

پادشاهی و جمهوری

در آزمایشگاه تاریخ

نظریه ظهور پادشاهی مدرن

یک متاآنالیز بر روی شاخص‌های اقتصادی، اجتماعی و حکومتی
کشورهای جهان به هدف یافتن نوع حکومت بهتر برای شهروندان

ن. فخر

فهرست

پیشگفتار.....	۴
از کجا شروع کنیم؟.....	۷
کارنامه رفاه.....	۸
مقایسه "سرانه تولید ناخالص داخلی" پادشاهی‌ها و جمهوری‌ها در سطح جهان.....	۹
مقایسه "سرانه تولید ناخالص داخلی" پادشاهی‌ها و جمهوری‌ها در سطح قاره‌ها و خاورمیانه.....	۱۹
مقایسه "سرانه قدرت خرید تولید ناخالص داخلی" پادشاهی‌ها و جمهوری‌ها در سطح جهان.....	۳۰
مقایسه "سرانه قدرت خرید تولید ناخالص داخلی" پادشاهی‌ها و جمهوری‌ها در سطح قاره‌ها و خاورمیانه.....	۴۰
مقایسه "ضریب جینی" پادشاهی‌ها و جمهوری‌ها در سطح جهان.....	۴۹
مقایسه "ضریب جینی" پادشاهی‌ها و جمهوری‌ها در سطح قاره‌ها و خاورمیانه.....	۵۹
کارنامه امنیت.....	۶۸
مقایسه شاخص "ثبات سیاسی و نبود خشونت و تروریسم" پادشاهی‌ها و جمهوری‌ها در سطح جهان.....	۶۸
مقایسه شاخص "ثبات سیاسی و نبود خشونت و تروریسم" پادشاهی‌ها و جمهوری‌ها در سطح قاره‌ها و خاورمیانه.....	۷۸
کارنامه نظم.....	۸۸
مقایسه شاخص "کیفیت مقررات" پادشاهی‌ها و جمهوری‌ها در سطح جهان.....	۸۸
مقایسه شاخص "کیفیت مقررات" پادشاهی‌ها و جمهوری‌ها در سطح قاره‌ها و خاورمیانه.....	۹۸
شاخص‌ها می‌گویند زمان ارائه نظریه‌ای جدید رسیده است؛ "پادشاهی مدرن".....	۱۰۷
مقایسه شاخص "حاکمیت قانون" در پادشاهی‌ها و جمهوری‌ها در سطح جهان.....	۱۱۱
مقایسه شاخص "حاکمیت قانون" در پادشاهی‌ها و جمهوری‌ها در سطح قاره‌ها و خاورمیانه.....	۱۲۱
مقایسه شاخص "اثربخشی حکومت" پادشاهی‌ها و جمهوری‌ها در سطح جهان.....	۱۳۱
مقایسه شاخص "اثربخشی حکومت" پادشاهی‌ها و جمهوری‌ها در سطح قاره‌ها و خاورمیانه.....	۱۴۱
مقایسه شاخص "تورم" پادشاهی‌ها و جمهوری‌ها در سطح جهان.....	۱۵۰
مقایسه شاخص "تورم" پادشاهی‌ها و جمهوری‌ها در سطح قاره‌ها و خاورمیانه.....	۱۶۰
کارنامه عدالت.....	۱۷۰
مقایسه شاخص "کنترل فساد" پادشاهی‌ها و جمهوری‌ها در سطح جهان.....	۱۷۰
مقایسه شاخص "کنترل فساد" پادشاهی‌ها و جمهوری‌ها در سطح قاره‌ها و خاورمیانه.....	۱۸۰
مقایسه شاخص "ادراک فساد" پادشاهی‌ها و جمهوری‌ها در سطح جهان.....	۱۸۹
مقایسه شاخص "ادراک فساد" پادشاهی‌ها و جمهوری‌ها در سطح قاره‌ها و خاورمیانه.....	۱۹۸
کارنامه آزادی.....	۲۰۷
رویکرد پادشاهی‌ها و جمهوری‌ها در قبال برده‌داری.....	۲۱۰
مقایسه شاخص "بین المللی حقوق مالکیت" در پادشاهی‌ها و جمهوری‌ها در سطح جهان.....	۲۱۲
مقایسه شاخص "بین المللی حقوق مالکیت" در پادشاهی‌ها و جمهوری‌ها در سطح قاره‌ها و خاورمیانه.....	۲۲۱
مقایسه شاخص "توسعه انسانی" پادشاهی‌ها و جمهوری‌ها در سطح جهان.....	۲۲۶

۲۳۶	مقایسه شاخص "توسعه انسانی" پادشاهی‌ها و جمهوری‌ها در سطح قاره‌ها و خاورمیانه
۲۴۵	مقایسه شاخص "حق اظهارنظر و پاسخگویی" پادشاهی‌ها و جمهوری‌ها در سطح جهان
۲۵۵	مقایسه شاخص "حق اظهارنظر و پاسخگویی" پادشاهی‌ها و جمهوری‌ها در سطح قاره‌ها و خاورمیانه
۲۶۶	مقایسه میانگین "قدرت پاسپورت" در پادشاهی‌ها و جمهوری‌ها در سطح جهان
۲۷۵	مقایسه میانگین "قدرت پاسپورت" در پادشاهی‌ها و جمهوری‌ها در سطح قاره‌ها و خاورمیانه
۲۸۴	آیا الگوی موفق برای تغییر وضعیت از جمهوری به پادشاهی وجود دارد؟
۲۸۶	جدول نهایی مقایسه پادشاهی‌ها و جمهوری‌های جهان
۲۸۶	کلام آخر
۲۸۷	دیگر آثار

پیشگفتار

حدود ۲۳۰۰ سال پیش آریستارخوس^۱، ستاره‌شناس یونانی، بدون نیاز به تلسکوپ و صرفاً با اتکا به ثبت مشاهدات و چینش منظم داده‌هایش توانست دریابد که خورشید به دور زمین نمی‌گردد، بلکه قضیه برعکس است. کسی به حرف او اعتنا نکرد و همگان بر اساس **منطقِ صرف**^۲ و آنچه **عقل سلیم**^۳ می‌نامیدند، به باور قبلی‌شان باورمند ماندند. عقل سلیم مردم می‌گفت ظاهر حرکت خورشید و ستارگان گواه بر چرخش آن‌ها به دور زمین است، از آن گذشته، انسان اشرف مخلوقات است و لابد محل زندگی‌اش می‌بایست در مرکز عالم خلق شده باشد. دنیای "زمین‌مرکز" حاصل نتیجه‌گیری همه مردم بود. وقتی می‌گویم همه، منظورم واقعا همه است؛ حتی بزرگترین دانشمندان و نوابغ آن روزگار؛ حتی بزرگترین ستاره‌شناسان؛ حتی ستاره‌شناسانی که سال‌ها آسمان را رصد کرده بودند؛ حتی بطلمیوس؛ حتی ابوریحان بیرونی. شیوه کشف حقیقت در آن زمان معمولاً از دو حال خارج نبود؛ یا از متون مقدس و یا از طریق عقل و منطقِ صرف. **روش علمی** جایگاه قابل توجهی نداشت، آنچنانکه حتی وقتی ۱۸۰۰ سال بعد دوباره کوپرنیک منطقِ صرف را کنار گذاشت و براساس تحلیلِ انبوه اندازه‌گیری‌هایی که انجام داده بود نتیجه گرفت خورشید در مرکز است و زمین به دورش می‌گردد، باز هم، جز معدودی، کسی به او توجه نکرد و همگان بر باور منطقی‌شان!!! باقی ماندند.

اما کم‌کم روش علمی برتری‌اش را نشان داد و دو روش دیگر را، لااقل در بین دانشمندان، از اعتبار ساقط کرد. روش علمی در کل شامل ۳ مرحله است: ابتدا **نظریه‌ای**^۴ برای توضیح مشاهدات تجربی به ذهن متبادر می‌گردد. سپس آزمایشی برای اثبات یا ابطال آن نظریه پیشنهاد می‌شود. در مرحله سوم، طی آن آزمایش، اقدام به اندازه‌گیری‌های دقیق و ثبت داده‌ها می‌گردد. حالا تفسیر اندازه‌گیری‌ها، با **روش‌های استاندارد**، روشن می‌کند که آن نظریه موجه است یا نه. اگر موجه بود، آن نظریه، تا اطلاع ثانوی که نظریهٔ بهتری پیدا شود، عنوان **فرضیه**^۵ را دریافت می‌کند، یعنی فرض بر حقیقت داشتنش گذاشته می‌شود. فرضیه توسط

^۱ Aristarchus

^۲ Rationalism

^۳ Common sense

^۴ Theory

^۵ Hypothesis

دانشمندان و بقیه مردم به کار گرفته می‌شود و آن‌ها کار و زندگی‌شان را بر اساس درستی آن فرضیه بنا می‌نهند.

امروز متون مقدس و منطق محض فقط تا زمانی مبنای تصمیم‌گیری قرار می‌گیرند که فرضیه‌ای علمی وجود نداشته باشد. مثلاً در ماه‌های اول همه‌گیری کرونا، انواع درمان‌ها، که یا مبنای مذهبی و یا مبنای سنتی داشتند و یا به نظر منطقی می‌رسیدند، پیشنهاد می‌شدند. گاهی پیشنهاد دهندگان یکی دو مثال ادعایی هم به عنوان شاهی بر مدعای‌شان ارائه می‌نمودند، که البته تک‌مثال‌های ادعایی، جایگاهی در روش علمی ندارند و موجب توجیه هیچ نظریه‌ای نیستند. در آن زمان حتی بعضی داروهای ضد ویروس، بدون اینکه آزمایش‌های بالینی آن‌ها بر روی مبتلایان به کووید صورت گرفته باشد، از سوی مراجع درمانی، صرفاً به عنوان یک نظر منطقی، نه علمی، پیشنهاد شده و به کار می‌رفتند. چاره‌ای هم نبود، چون هنوز پاسخ مطالعات علمی بر روی این بیماری بیرون نیامده بود. اما وقتی کم‌کم آزمایشات بالینی و ثبت داده‌های فراوان با روش‌های علمی صورت گرفت، بسیاری از روش‌های پیشنهادی قبلی رد و نظریه اثربخشی بسیاری از داروها ابطال شد. بعد از مدتی واکسن‌ها از راه رسیدند و میزان اثربخشی و یا عوارض آن‌ها زیر ذره‌بین آزمایشات میدانی قرار گرفت و هر روز فرضیه جدید و کامل‌تری مبنای تصمیم‌گیری برای درمان یا پیشگیری موثرتر و کم‌عارضه‌تر بیماری کرونا قرار گرفت. اکنون که درباره کرونا فرضیه‌های قدرتمند علمی وجود دارد، دیگر رفتن سراغ درمان‌های مذهبی و یا سنتی و یا متکی بر منطق صرف جایگاهی ندارد.

حدود یک قرن پیش حکومت کمونیستی طرفداران زیادی داشت و مبنای باور این طرفداران چیزی جز قوای منطقی‌شان نبود. هرچند بسیاری از آنان نام نتیجه‌گیری‌های‌شان را با بی‌پروایی علم!!! می‌گذاشتند و می‌گفتند که نظریه موفقیت حکومت مارکسیستی یک فرضیه علمی‌ست، اما به هر حال هیچ مشاهده و اندازه‌گیری‌ای راجع به موفق بودن حکومت کمونیستی وجود نداشت و ارادت طرفداران این نوع حکومت به آن از چیدمان یک سری استدلال با شیوه ظاهراً منطقی به دست می‌آمد. استدلال منطقی همواره تحت تاثیر سوگیری‌ها و آرزواندیشی‌ها و تعصبات ماست، که بخشی از عوامل زمینه‌ای این حالات روانی و عاطفی را پیش‌تر در کتاب "فیزیولوژی ایمان" مورد بررسی قرار دادم.

حکومت کمونیستی در بسیاری از کشورها به اجرا درآمد و این آرمان‌شهر یا مدینه فاضله، یکی از تلخ‌ترین تجربیات بشر از آب درآمد.

اکنون دوباره بحثی در سطح جامعه ایران داغ شده است و آن اینکه: «حکومت جمهوری بهتر است یا حکومت پادشاهی؟» باز هم طرفداران هر کدام، صرفاً با تکیه بر استدلال‌های منطقی و تک‌مثال‌های

دستچین شده، به دفاع از شکل حکومت مورد علاقه‌شان می‌پردازند، غافل از اینکه اکنون دیگر این کار موجه نیست چرا که تاریخ عرصه یک آزمایش عظیم میدانی بر روی این دو نوع حکومت بوده است؛ گران‌ترین آزمایش دوران به وسعت تمام خشکی‌های سطح زمین و به درازای تاریخ معاصر و با مشارکت تمام مردم کره خاکی که همه عمرشان را به آن اختصاص داده‌اند تا نهایتاً در هر کشوری شاخص‌هایی اقتصادی، امنیتی، قضایی، اجتماعی و سیاسی شکل بگیرد که اکنون به شیوه‌ای علمی توسط نهادهای داخلی یا بین‌المللی استخراج شده‌اند و قابل استفاده هستند. این شاخص‌ها کارنامه این حکومت‌ها هستند. قصدم این است که در این نوشتار به‌صورتی روش‌مند و با استفاده از متدهای استاندارد آماری به آنالیز شاخص‌های یاد شده دست بزنم تا روشن شود:

- ۱- کدام شاخص تحت تاثیر پادشاهی بودن یا جمهوری بودن حکومت قرار گرفته؟
 - ۲- نوع حکومت بر آن شاخص اثر مثبت داشته یا منفی؟
 - ۳- آیا می‌توان در آخر، پس از جمع‌بندی نتایج، به نفع یکی از این دو نوع حکومت به نتیجه رسید یا نه؟
- حدس می‌زنم نتایج این متاآنالیز برای شما سرشار از شگفتی خواهد بود، چراکه برای خودم چنین بود.

ن.فخر- زمستان ۱۴۰۳

از کجا شروع کنیم؟

شاخص‌های زیادی در کشورها استخراج می‌شود تا نتیجه فعالیت حکومت و یا وضعیت جامعه در زمینه خاصی روشن شود و کشور بتواند بفهمد الان کجای کار است و چقدر با بقیه کشورها فاصله دارد و با گذشت زمان وضعیتش بهتر شده یا بدتر شده. حالا ما برای قضاوت در مورد کارایی حکومت باید سراغ کدام شاخص‌ها برویم؟ کدام شاخص‌ها مهم‌ترند؟ برای پاسخ به این سوال پیش از هر چیز باید ببینیم **هدف از تشکیل حکومت چیست**. آنگاه می‌رویم سراغ شاخص‌هایی که نشان‌دهنده میزان دستیابی به آن هدف هستند.

از آنجایی که هدف تشکیل حکومت، بیشتر شبیه مقوله اخلاق، در حیطه بایدها و نبایدهاست، نه حیطه هست و نیست‌ها، و لذا فعلاً نمی‌توان از پژوهش‌های علمی برای کشف هدف حکومت استفاده کرد، برای پیدا کردن هدف تشکیل حکومت باید به سراغ فلسفه حکومت برویم. برای کوتاهی کلام به اختصار می‌گوییم که فلاسفه در مجموع حداقل پنج هدف برای تشکیل حکومت برشمرده‌اند که به ترتیب اهمیت عبارتند از:

۱- رفاه

۲- امنیت

۳- نظم

۴- عدالت

۵- آزادی

کارنامه رفاه

ابتدا برویم به سراغ شاخص‌های مربوط به رفاه که به ما می‌گویند سیاست‌ها و عملکرد حکومت در تامین خوراک، پوشاک، مسکن و حتی خیلی بیش از این‌ها، چقدر موفق بوده. گویی چنین است که به بعضی کشورها داروی پادشاهی خورانده‌اند و به بعضی داروی جمهوری تا ببینند وضعیت رفاه هر کدام چه تغییری می‌کند. بعد از دهه‌ها آزمایش روی این دو دارو، وقت آن است که ببینیم اثر کدام دارو بهتر بوده است؛ پادشاهی؟ یا جمهوری؟

مهم‌ترین شاخص رفاه یک کشور "سرانه تولید ناخالص داخلی"^۱ است. در بخش بعدی، وضعیت اخیر این شاخص را در پادشاهی‌ها و جمهوری‌های جهان مقایسه می‌کنیم.

^۱ GDP per Capita

مقایسه "سرانه تولید ناخالص داخلی" پادشاهی‌ها و جمهوری‌ها در سطح جهان

اکثر قریب به اتفاق مقادیر از وبسایت بانک جهانی^۱ برداشت شده. برای چند کشور داده‌ای وجود نداشت. داده‌ها مربوط به سال ۲۰۲۳ است و اگر کشوری در این سال داده‌ای نداشت، از آخرین داده آن کشور استفاده شده است.

کشورهای قرمز با دو ستاره ** پادشاهی مشروطه هستند.

کشورهای قرمز با سه ستاره *** پادشاهی نیمه‌مشروطه هستند.

کشورهای قرمز با چهار ستاره **** پادشاهی مطلقه هستند.

کشورهای سبز با یک ستاره * عضو کشورهای مشترک‌المنافع یا همسودی هستند که همچنان تحت حاکمیت پادشاهی بریتانیا محسوب می‌گردند.

بقیه کشورها جمهوری هستند و نهادی به نام پادشاهی در آن‌ها وجود ندارد.

ابتدا همینجا مقایسه میانگین‌ها را شرح می‌دهم و تفسیر آنالیز داده‌ها توسط فرمول‌های آماری را بیان می‌کنم، در پی آن، جداول و محاسبات خواهد آمد.

* میانگین سرانه تولید ناخالص داخلی پادشاهی‌های جهان: ۴۹۳۲۷ دلار

* میانگین سرانه تولید ناخالص داخلی کشورهای همسود جهان (تحت حاکمیت پادشاهی بریتانیا):

۲۱۰۸۴ دلار

* میانگین سرانه تولید ناخالص داخلی جمهوری‌های جهان: ۱۲۷۲۷ دلار

چنانکه ملاحظه می‌کنید میانگین سرانه کشورهای همسود ۱,۶۵ برابر میانگین سرانه جمهوری‌هاست و میانگین سرانه پادشاهی‌ها ۳,۸۷ یا نزدیک به ۴ برابر میانگین سرانه جمهوری‌هاست.

اکنون سوالی پیش می‌آید: آیا این تفاوت نشان دهنده رابطه علی بین نوع حکومت و سرانه تولید ناخالص داخلی‌ست؟

^۱ <https://genderdata.worldbank.org/en/indicator/ny-gdp-pcap-cd>

برای پاسخ به این سوال باید ابتدا روشن کنیم **احتمال وقوع** چنین تفاوتی به نفع پادشاهی، آن هم به صورت تصادفی، چقدر است. اگر احتمال وقوع تصادفی این تفاوت بیشتر از ۰,۰۵ یا ۵٪ باشد، بنابر روش رایج علمی، از دادن حکم به وجود رابطه علت و معلولی احتراز می‌شود تا تعداد آزمایش‌ها باز هم افزایش یابد. اما اگر احتمال وقوع این تفاوت کمتر از ۰,۰۵ یا ۵٪ باشد، "فرضیه‌ای جدید" مفروض گرفته می‌شود که مثلاً می‌گویید بین فلان نوع از حکومت و کاهش یا افزایش سرانه تولید ناخالص داخلی رابطه علت و معلولی وجود دارد.

پس باید ابتدا احتمال وقوع تصادفی این تفاوت به نفع پادشاهی را از روی داده‌ها به دست آوریم. برای این کار نیاز به استخراج انحراف معیار داده‌ها در هر جمعیت آماری داریم که این کار را به کمک برنامه اکسل انجام داده‌ام و در انتهای جداول مهم درج کرده‌ام. آنالیز داده‌های مربوط به سرانه تولید ناخالص داخلی پادشاهی‌ها و جمهوری‌های جهان، که محاسباتش را در پایان این بخش قرار داده‌ام، به ما می‌گوید:

کمتر از ۱٪ احتمال دارد بیشتر بودن میانگین سرانه تولید ناخالص داخلی پادشاهی‌ها نسبت به میانگین همین شاخص در جمهوری‌ها حاصل شانس و اتفاق و تصادف باشد. وقتی آنالیز داده‌ها نشان دهد احتمال اتفاقی بودن تفاوت میانگین یک شاخص بین دو گروه کمتر از ۵٪ است، در این حالت گفته می‌شود که آمار به دست آمده **معنادار**^۱ است و معنادار بودن آمار یعنی این اختلاف حاصل تصادف و اتفاق نیست و **علتی در کار است**، که یعنی بین متغیر مستقل (در اینجا حکومت پادشاهی یا جمهوری) و متغیر وابسته (در اینجا سرانه تولید ناخالص داخلی) **رابطه علی وجود دارد**. با این حساب، فرضیه‌ای که آنالیز این داده‌ها به ما عرضه می‌کند اینست:

پادشاهی بودن بیش از جمهوری بودن زمینه‌ساز رشد "سرانه تولید ناخالص داخلی" است.

اگر تا اینجا به اندازه کافی تعجب نکرده‌اید بد نیست به تفاوت میانگین سرانه تولید ناخالص داخلی پادشاهی‌های مشروطه و غیرمشروطه هم نگاهی بیاندازید:

* میانگین سرانه تولید ناخالص داخلی پادشاهی‌های مشروطه جهان: ۴۲۹۶۵ دلار

* میانگین سرانه تولید ناخالص داخلی پادشاهی‌های غیرمشروطه جهان: ۵۶۶۶۷ دلار

^۱ Significant

یعنی میانگین این شاخص رفاه در پادشاهی‌های غیرمشروطه ۳۲٪ بیشتر از میانگین پادشاهی‌های مشروطه است.

در بخش بعدی، همین شاخص را در سطح قاره‌ها و خاورمیانه مقایسه خواهیم کرد. فکر می‌کنم باز هم شگفت زده شوید.

سرانه تولید ناخالص داخلی

پادشاهی‌های جهان

۴۶،۵۴۴،۷۰	شاهزاده‌نشین آندورا**	۱
۵۳،۴۷۵،۳۰	پادشاهی بلژیک**	۲
۱،۸۷۵،۱۰	پادشاهی کامبوج**	۳
۶۷،۹۶۷،۴۰	پادشاهی دانمارک**	۴
۳۳،۸۳۴،۴۰	پادشاهی ژاپن**	۵
۴،۴۸۲،۱۰	پادشاهی اردن هاشمی**	۶
۸۷۸	پادشاهی لسوتو**	۷
۱۲۸،۲۵۹،۴۰	شاهزاده‌نشین لوکزامبورگ**	۸
۱۱،۶۴۸،۷۰	پادشاهی مالزی**	۹
۶۲،۵۳۶،۷۰	پادشاهی هلند**	۱۰
۸۷،۹۶۱،۸۰	پادشاهی نروژ**	۱۱
۳۲،۶۷۷،۰۰	پادشاهی اسپانیا**	۱۲
۵۶،۳۰۵،۳۰	پادشاهی سوئد**	۱۳
۷،۱۷۱،۸۰	پادشاهی تایلند**	۱۴
	پادشاهی متحد بریتانیای کبیر و ایرلند شمالی**	۱۵
۴۸،۸۶۶،۶۰	پادشاهی بحرین***	۱۶
۲۹،۰۸۴،۳۰	پادشاهی بوتان***	۱۷
۳،۷۰۴،۰۰	پادشاهی کویت***	۱۸
۳۷،۵۳۳،۲۰	شاهزاده‌نشین لیختن‌اشتاین***	۱۹
۱۸۷،۲۶۷،۱۰	شاهزاده‌نشین موناکو***	۲۰
۲۴۰،۸۶۲،۲۰	پادشاهی مراکش***	۲۱
۳،۶۷۲،۱۰	پادشاهی قطر***	۲۲
۸۷،۴۸۰،۴۰	پادشاهی تونگا***	۲۳
۴،۶۸۱،۷۰	امارت متحده عربی***	۲۴
۵۲،۹۷۶،۸۰	برونئی دارالسلام****	۲۵
۳۳،۴۳۰،۹۰	پادشاهی اسواتینی****	۲۶
۳،۷۹۷،۳۰	پادشاهی عمان****	۲۷
۲۳،۲۹۵،۳۰	پادشاهی عربستان سعودی****	۲۸

۴۹,۳۲۷,۳۱

۵۵۴,۵,۵۳

میانگین

انحراف معیار جمعیت آماری (STDEV.P)

سرانه تولید ناخالص
داخلیکشورهای همسود (تحت سرپرستی
پادشاهی بریتانیا)

۲۱,۵۶۰,۲۰	آنتیگوآ و باربادو (قلمرو همسود)*	۱
۶۴,۷۱۱,۸۰	قلمرو همسود استرالیا*	۲
۲۲,۶۷۲,۶۰	باربادوس*	۳
۷,۹۸۷,۶۰	قلمرو همسود بلیز*	۴
۵۳,۳۷۱,۷۰	قلمرو همسود کانادا*	۵
۸,۹۵۳,۹۰	قلمرو همسود دومینیکا*	۶
۱۰,۴۶۳,۶۰	قلمرو همسود گرنادا*	۷
۶,۸۷۴,۲۰	قلمرو همسود جامائیکا*	۸
۴۸,۵۲۷,۸۰	قلمرو همسود نیوزیلند*	۹
۲,۹۹۴,۵۰	پاپوآ گینه نو (قلمرو همسو)*	۱۰
۲۲,۵۵۳,۳۰	فدراسیون سنت کیتس و نویس*	۱۱
۱۳,۹۸۰,۱۰	سنت لوسیا (قلمرو همسود)*	۱۲
۱۰,۲۷۹,۵۰	سنت وینسنت و گرنادین ها (قلمرو همسود)*	۱۳
۲,۲۰۳,۲۰	جزایر سلیمان (قلمرو همسود)*	۱۴
۳۴,۷۴۹,۶۰	قلمرو همسود باهاما*	۱۵
۵,۴۶۵,۱۰	قلمرو همسود تووالو*	۱۶

۲۱,۰۸۴,۲۹

میانگین

سرانه تولید ناخالص داخلی

جمهوری های جهان

۳۵۲,۶	جمهوری اسلامی افغانستان	۱
۸,۳۶۷,۸۰	جمهوری آلبانی	۲
۵,۲۶۰,۲۰	جمهوری دموکراتیک خلق الجزایر	۳
۲,۳۰۹,۵۰	جمهوری آنگولا	۴
۱۳,۷۳۰,۵۰	جمهوری فدرال آرژانتین	۵
۸,۷۱۵,۸۰	جمهوری ارمنستان	۶
۵۶,۵۰۶,۰۰	جمهوری فدرال اتریش	۷
۷,۱۵۵,۱۰	جمهوری آذربایجان	۸
۲,۵۲۹,۱۰	جمهوری خلق بنگلادش	۹
۷,۸۲۹,۱۰	جمهوری بلاروس	۱۰

۱،۴۳۴،۷۰	جمهوری بنین	۱۱
۳،۷۰۱،۰۰	جمهوری بولیوی	۱۲
۸،۴۲۶،۱۰	فدراسیون بوسنی و هرزگوین	۱۳
۷،۲۴۹،۸۰	جمهوری بوتسوانا	۱۴
۱۰،۰۴۳،۶۰	جمهوری فدرال برزیل	۱۵
۱۵،۷۹۷،۶۰	جمهوری بلغارستان	۱۶
۸۷۴،۱	جمهوری بورکینافاسو	۱۷
۱۹۹،۶	جمهوری بوروندی	۱۸
۴،۳۲۱،۶۰	جمهوری کپ ورد	۱۹
۱،۶۷۳،۶۰	جمهوری کامرون	۲۰
۴۴۵	جمهوری آفریقای مرکزی	۲۱
۷۱۹،۴	جمهوری چاد	۲۲
۱۷،۰۹۳،۲۰	جمهوری شیلی	۲۳
۱۲،۶۱۴،۱۰	جمهوری خلق چین	۲۴
۶،۹۷۹،۷۰	جمهوری کلمبیا	۲۵
۱،۵۸۷،۲۰	اتحادیه مجمع الجزایر کومور	۲۶
۶۴۹،۱	جمهوری دموکراتیک کنگو	۲۷
۲،۵۰۸،۸۰	جمهوری کنگو	۲۸
۱۶،۵۹۵،۴۰	جمهوری کاستاریکا	۲۹
۲،۷۲۸،۸۰	جمهوری ساحل عاج	۳۰
۲۱،۴۵۹،۸۰	جمهوری کرواسی	۳۱
۹،۴۹۹،۶۰	جمهوری کوبا	۳۲
۳۴،۷۰۱،۴۰	جمهوری قبرس	۳۳
۳۰،۴۲۷،۴۰	جمهوری چک	۳۴
۳،۶۰۶،۴۰	جمهوری جیبوتی	۳۵
۱۰،۷۱۶،۰۰	جمهوری دومینیک	۳۶
۶،۵۳۳،۴۰	جمهوری اکوادور	۳۷
۳،۵۱۲،۶۰	جمهوری عربی مصر	۳۸
۵،۳۴۴،۲۰	جمهوری السالوادور	۳۹
۶۴۳،۸	جمهوری اریتره	۴۰
۲۹،۸۲۳،۷۰	جمهوری استونی	۴۱
۱،۲۹۳،۸۰	جمهوری فدرال دموکراتیک اتیوپی	۴۲
۵،۸۶۸،۲۰	جمهوری فیجی	۴۳
۵۳،۷۵۵،۹۰	جمهوری فنلاند	۴۴
۴۴،۴۶۰،۸۰	جمهوری فرانسه	۴۵
۸،۴۲۰،۱۰	جمهوری گابن	۴۶
۸،۱۲۰،۴۰	جمهوری گرجستان	۴۷

۵۲،۷۴۵،۸۰	جمهوری فدرال آلمان	۴۸
۲،۲۳۸،۲۰	جمهوری غنا	۴۹
۲۲،۹۹۰،۰۰	جمهوری یونان	۵۰
۵،۷۹۷،۵۰	جمهوری گواتمالا	۵۱
۱،۶۶۳،۹۰	جمهوری گینه	۵۲
۹۱۴،۳	جمهوری گینه بیسائو	۵۳
۲۰،۶۲۶،۲۰	جمهوری تعاونی گویان	۵۴
۱،۶۹۳،۱۰	جمهوری هائیتی	۵۵
۳،۲۴۷،۲۰	جمهوری هندوراس	۵۶
۲۲،۱۴۷،۲۰	جمهوری مجارستان	۵۷
۷۸،۸۱۱،۱۰	جمهوری ایسلند	۵۸
۲،۴۸۴،۸۰	جمهوری فدرال هند	۵۹
۴،۹۴۰،۵۰	جمهوری اندونزی	۶۰
۴،۵۰۲،۵۰	جمهوری اسلامی ایران	۶۱
۵،۵۱۲،۵۰	جمهوری عراق	۶۲
۱۰۳،۶۸۴،۹۰	جمهوری ایرلند	۶۳
۵۲،۲۶۱،۷۰	دولت اسرائیل	۶۴
۳۸،۳۷۳،۲۰	جمهوری ایتالیا	۶۵
۱۳،۱۳۶،۶۰	جمهوری قزاقستان	۶۶
۱،۹۴۹،۹۰	جمهوری کنیا	۶۷
۲،۰۸۹،۹۰	جمهوری کیریباتی	۶۸
۳۳،۱۲۱،۴۰	جمهوری کره	۶۹
۵،۹۴۳،۱۰	جمهوری کوزوو	۷۰
۱،۹۶۹،۹۰	جمهوری قرقیزستان	۷۱
۲،۰۷۵،۴۰	جمهوری دموکراتیک خلق لائوس	۷۲
۲۳،۱۸۴،۳۰	جمهوری لتونی	۷۳
۳،۳۵۰،۳۰	جمهوری لبنان	۷۴
۷۹۹،۵	جمهوری لیبیا	۷۵
۷،۳۳۰،۰۰	دولت لیبی	۷۶
۲۷،۱۰۲،۸۰	جمهوری لیتوانی	۷۷
۵۲۸،۷	جمهوری ماداگاسکار	۷۸
۶۷۲،۹	جمهوری مالاوی	۷۹
۱۲،۶۶۷،۴۰	جمهوری مالدیو	۸۰
۸۹۷،۴	جمهوری مالی	۸۱
۳۷،۸۸۲،۳۰	جمهوری مالت	۸۲
۶،۷۶۲،۵۰	جمهوری جزایر مارشال	۸۳
۲،۱۴۹،۴۰	جمهوری اسلامی موریتانی	۸۴

۱۱،۴۱۶،۹۰	جمهوری موریس	۸۵
۱۳،۹۲۶،۱۰	ایالات متحده مکزیک	۸۶
۳،۹۹۲،۲۰	ایالات فدرال میکرونزی	۸۷
۶،۶۵۰،۶۰	جمهوری مولداوی	۸۸
۵،۷۶۴،۸۰	جمهوری مغولستان	۸۹
۱۲،۰۱۶،۹۰	جمهوری مونته‌نگرو	۹۰
۶۰۸،۴	جمهوری موزامبیک	۹۱
۱،۱۸۷،۶۰	جمهوری اتحادیه میانمار	۹۲
۴،۷۴۲،۸۰	جمهوری نامیبیا	۹۳
۱۲،۰۶۰،۱۰	جمهوری نانورو	۹۴
۱،۳۲۴،۰۰	جمهوری فدرال دموکراتیک نپال	۹۵
۲،۵۳۰،۳۰	جمهوری نیکاراگوئه	۹۶
۶۱۸،۳	جمهوری نیجر	۹۷
۱،۶۲۱،۱۰	جمهوری فدرال نیجریه	۹۸
۸،۱۴۶،۵۰	جمهوری مقدونیه شمالی	۹۹
۱،۴۰۷،۰۰	جمهوری اسلامی پاکستان	۱۰۰
۱۴،۵۶۵،۳۰	جمهوری پالائو	۱۰۱
۱۸،۶۶۱،۸۰	جمهوری پاناما	۱۰۲
۶،۲۶۰،۵۰	جمهوری پاراگوئه	۱۰۳
۷،۷۸۹،۹۰	جمهوری پرو	۱۰۴
۳،۷۲۵،۶۰	جمهوری فیلیپین	۱۰۵
۲۲،۱۱۲،۹۰	جمهوری لهستان	۱۰۶
۲۷،۲۷۵،۱۰	جمهوری پرتغال	۱۰۷
۱۸،۴۱۹،۴۰	جمهوری رومانی	۱۰۸
۱۳،۸۱۷،۰۰	فدراسیون روسیه	۱۰۹
۱،۰۰۰،۲۰	جمهوری رواندا	۱۱۰
۴،۱۳۹،۰۰	دولت مستقل ساموآ	۱۱۱
۵۴،۹۸۲،۵۰	جمهوری سان مارینو	۱۱۲
۲،۶۰۱،۸۰	جمهوری دموکراتیک سائوتومه و پرنسیپ	۱۱۳
۱،۷۴۶،۰۰	جمهوری سنگال	۱۱۴
۱۱،۳۶۱،۰۰	جمهوری صربستان	۱۱۵
۱۷،۸۷۹،۲۰	جمهوری سیشل	۱۱۶
۴۳۳،۴	جمهوری سیرالئون	۱۱۷
۸۴،۷۳۴،۳۰	جمهوری سنگاپور	۱۱۸
۲۴،۴۷۰،۲۰	جمهوری اسلواکی	۱۱۹
۳۲،۱۶۳،۵۰	جمهوری اسلونی	۱۲۰
۶۴۳،۸	جمهوری فدرال سومالی	۱۲۱

۶,۲۵۳,۲۰	جمهوری آفریقای جنوبی	۱۲۲
۳,۸۲۸,۰۰	جمهوری دموکراتیک سوسیالیستی سریلانکا	۱۲۳
۲,۲۷۲,۵۰	جمهوری سودان	۱۲۴
۱,۰۷۱,۸۰	جمهوری سودان جنوبی	۱۲۵
۶,۰۶۹,۰۰	جمهوری سورینام	۱۲۶
۹۹,۹۹۴,۹۰	کنفدراسیون سوئیس	۱۲۷
۴۲۱,۱	جمهوری عربی سوریه	۱۲۸
۱,۱۸۹,۰۰	جمهوری تاجیکستان	۱۲۹
۱,۲۱۱,۱۰	جمهوری متحده تانزانیا	۱۳۰
۸۴۳,۸	جمهوری گامبیا	۱۳۱
۱,۰۱۳,۰۰	جمهوری توگو	۱۳۲
۱۸,۳۳۳,۰۰	جمهوری ترینیداد و توباگو	۱۳۳
۳,۸۹۵,۴۰	جمهوری تونس	۱۳۴
۱۲,۹۸۵,۸۰	جمهوری ترکیه	۱۳۵
۹,۱۹۰,۷۰	جمهوری ترکمنستان	۱۳۶
۱,۰۱۴,۲۰	جمهوری اوگاندا	۱۳۷
۵,۱۸۱,۴۰	جمهوری اوکراین	۱۳۸
۸۱,۶۹۵,۲۰	ایالات متحده آمریکا	۱۳۹
۲۲,۵۶۴,۵۰	جمهوری اروگوئه	۱۴۰
۲,۴۹۶,۱۰	جمهوری ازبکستان	۱۴۱
۳,۳۶۷,۱۰	جمهوری وانواتو	۱۴۲
۱۵,۹۷۵,۷۰	جمهوری بولیواری ونزوئلا	۱۴۳
۴,۳۴۶,۸۰	جمهوری سوسیالیستی ویتنام	۱۴۴
۵۳۳,۴	جمهوری یمن	۱۴۵
۱,۳۶۹,۱۰	جمهوری زامبیا	۱۴۶
۱,۵۹۲,۴۰	جمهوری زیمبابوه	۱۴۷
۳,۳۶۷,۶۰	دولت خودگردان فلسطین	۱۴۸

۱۲۷۲۷,۷۴۱

میانگین

۱۹۰۰۴,۲۴

انحراف معیار جمعیت آماری (STDEV.P)

سرانه تولید ناخالص
داخلی

پادشاهی‌های مشروطه جهان

۴۶,۵۴۴,۷۰	شاهزاده‌نشین آندورا**	۱
۵۳,۴۷۵,۳۰	پادشاهی بلژیک**	۲
۱,۸۷۵,۱۰	پادشاهی کامبوج**	۳
۶۷,۹۶۷,۴۰	پادشاهی دانمارک**	۴

۳۳,۸۳۴,۴۰	پادشاهی ژاپن**	۵
۴,۴۸۲,۱۰	پادشاهی اردن هاشمی**	۶
۸۷۸	پادشاهی لسوتو**	۷
۱۲۸,۲۵۹,۴۰	شاهزاده‌نشین لوکزامبورگ**	۸
۱۱,۶۴۸,۷۰	پادشاهی مالزی**	۹
۶۲,۵۳۶,۷۰	پادشاهی هلند**	۱۰
۸۷,۹۶۱,۸۰	پادشاهی نروژ**	۱۱
۳۲,۶۷۷,۰۰	پادشاهی اسپانیا**	۱۲
۵۶,۳۰۵,۳۰	پادشاهی سوئد**	۱۳
۷,۱۷۱,۸۰	پادشاهی تایلند**	۱۴
۴۸,۸۶۶,۶۰	پادشاهی متحد بریتانیای کبیر و ایرلند شمالی**	۱۵
۴۲,۹۶۵,۶۲	میانگین	

سرانه تولید ناخالص داخلی	پادشاهی‌های نیمه‌مشروطه و مطلقه جهان	
۲۹,۰۸۴,۳۰	پادشاهی بحرین***	۱
۳,۷۰۴,۰۰	پادشاهی بوتان***	۲
۳۷,۵۳۳,۲۰	پادشاهی کویت***	۳
۱۸۷,۲۶۷,۱۰	شاهزاده‌نشین لیختن‌اشتاین***	۴
۲۴۰,۸۶۲,۲۰	شاهزاده‌نشین موناکو***	۵
۳,۶۷۲,۱۰	پادشاهی مراکش***	۶
۸۷,۴۸۰,۴۰	پادشاهی قطر***	۷
۴,۶۸۱,۷۰	پادشاهی تونگا***	۸
۵۲,۹۷۶,۸۰	امارت متحده عربی***	۹
۳۳,۴۳۰,۹۰	برونئی دارالسلام****	۱۰
۳,۷۹۷,۳۰	پادشاهی اسواتینی****	۱۱
۲۳,۲۹۵,۳۰	پادشاهی عمان****	۱۲
۲۸,۸۹۵,۰۰	پادشاهی عربستان سعودی****	۱۳
۵۶,۶۶۷,۷۲	میانگین	

محاسبه مقدار احتمال تصادفی بودن تفاوت میانگین سرانه تولید ناخالص داخلی در پادشاهی‌ها نسبت به میانگین همین شاخص در جمهوری‌ها

$$Z = \frac{\bar{x}^1 - \bar{x}^2}{\sqrt{\frac{\sigma_1^2}{n_1} + \frac{\sigma_2^2}{n_2}}}$$

$\bar{x}^1$ = دلار ۴۹,۳۲۷,۳۱ = میانگین جمعیت آماری پادشاهی‌ها

$\bar{x}^2$ = دلار ۱۲۷۲۷,۷۴ = میانگین جمعیت آماری جمهوری‌ها

n_1 = ۲۸ = حجم جمعیت پادشاهی‌ها

n_2 = ۱۴۸ = حجم جمعیت جمهوری‌ها

σ_1 = دلار ۵۵۴۰۵,۵۳ = انحراف معیار جمعیت آماری پادشاهی‌ها

σ_2 = دلار ۱۹۰۰۴,۲۴ = انحراف معیار جمعیت آماری جمهوری‌ها

Z = آماره آزمون

مقدار احتمال وقوع تصادفی آماره آزمون = $p\text{-value}$

$Z_{80\%} = 1,28$, $Z_{90\%} = 1,645$, $Z_{95\%} = 1,96$, $Z_{98\%} = 2,33$, $Z_{99\%} = 2,58$

$$Z = 3,457 \Rightarrow p\text{-value} = 0,000562 < 0,05$$

نتیجه: مقدار احتمال وقوع تصادفی تفاوت دو میانگین بسیار کمتر از ۰,۰۵ است و این آماره معنادار است؛ بنابراین پادشاهی بودن یا جمهوری بودن نوع حکومت با مقدار شاخص سرانه تولید ناخالص داخلی رابطه علت و معلولی دارد و این رابطه به نفع پادشاهی‌ست.

فرضیه حاصل: پادشاهی بودن بیش از جمهوری بودن زمینه‌ساز رشد "سرانه تولید ناخالص داخلی" است.

مقایسه "سرانه تولید ناخالص داخلی" پادشاهی‌ها و جمهوری‌ها در سطح قاره‌ها و خاورمیانه

از مشکلات بزرگ علوم انسانی اینست که دخالت عوامل جانبی فراوان و خارج از کنترل، نتایج را تحت تاثیر قرار می‌دهد و حاصل کار، برخلاف آزمایش‌های فیزیک و شیمی، در شرایط کنترل شده به دست نمی‌آید. وقتی یک دارو یا واکسن بر روی یک انسان آزمایش می‌گردد نمی‌توان تاثیر خصوصیات منحصر به فرد آن انسان، مثل چاقی، لاغری، سرعت متابولیسم کبدی و غیره او، سبک زندگی و غیره او و خصوصیات ژنتیک و غیره او را از کار انداخت. برای غلبه بر این مشکل، از انجام تعداد زیادی آزمایش بر روی افراد مختلف استفاده می‌شود و نهایتاً سعی می‌شود به کمک فرمول‌های نبوغ‌آمیز آنالیز آماری، تاثیر داده‌های استثنایی به حداقل رسانده شود تا این داده‌ها نتایج ما را خراب نکنند. با این حال گاهی بدمان نمی‌آید که مثلاً یک دارو را فقط روی افراد چاق یا نژاد بخصوصی آزمایش کنیم تا به این ترتیب میزان تاثیر همراه کننده این خصوصیات و غیره را کشف کنیم و با حداقل دخالت عوامل خارج از کنترل و پیشینی نشده، اثر خالص‌تری نیز از داروی مان ببینیم.

به همین منظور می‌خواهیم اثر پادشاهی و جمهوری را در هر قاره‌ای نیز به‌طور جداگانه بسنجیم، چراکه شباهت کشورهای هر قاره از نظر تاریخی، فرهنگی، جغرافیایی و گاهی دینی بیشتر است و این می‌تواند اثر نوع حکومت را در آن شرایط مشابه، پررنگ‌تر کند.

ابتدا میانگین‌ها را بررسی می‌کنیم و سپس به سراغ جداول آماری خواهیم رفت.

قاره آسیا

* میانگین سرانه تولید ناخالص داخلی پادشاهی‌ها: ۲۷۳۳۹ دلار

* میانگین سرانه تولید ناخالص داخلی جمهوری‌ها: ۹۷۵۰ دلار

یعنی میانگین سرانه پادشاهی‌های آسیا ۲٫۸ برابر جمهوری‌هاست.

قاره اروپا

* میانگین سرانه تولید ناخالص داخلی پادشاهی‌ها: ۹۲۰۶۵ دلار

* میانگین سرانه تولید ناخالص داخلی جمهوری‌ها: ۳۱۲۰۶ دلار

یعنی میانگین سرانه پادشاهی‌های اروپا نزدیک به ۳ برابر جمهوری‌هاست.

با توجه به تاریخ ویژه‌ای که اروپای شرقی با گرفتاری در اقتصاد کمونیستی داشته، هرچند بیش از ۳۰ سال است که کمونیسم را رها کرده و سعی می‌کند اقتصاد آزاد را پیاده کند، می‌توانیم برای حذف تاثیر دیرپای کمونیسم بر سرانه تولید ناخالص داخلی، کشورهایی را که پیشینه کمونیستی داشته‌اند حذف کنیم و مقایسه را فقط بین پادشاهی‌ها و جمهوری‌های اروپای غربی، که هر دو هیچ‌گاه کمونیستی نبوده‌اند، انجام دهیم.

* میانگین سرانه تولید ناخالص داخلی جمهوری‌های اروپای غربی که هیچ‌گاه کمونیستی نبوده‌اند: ۵۴۳۲۰ دلار

می‌بینیم که همچنان میانگین سرانه پادشاهی‌ها ۱,۷ برابر میانگین سرانه جمهوری‌های اروپای غربی‌ست.

قاره آفریقا

* میانگین سرانه تولید ناخالص داخلی پادشاهی‌ها ۲۷۸۲ دلار

* میانگین سرانه تولید ناخالص داخلی جمهوری‌ها ۲۶۴۹ دلار

گرچه میانگین سرانه پادشاهی‌ها ۵٪ بیشتر از جمهوری‌هاست، اما تعداد پادشاهی‌ها ۳ تا بیشتر نیست و آمار آفریقا نمی‌تواند به‌تنهایی چندان مورد توجه باشد.

قاره آمریکا

این قاره پادشاهی ندارد

* میانگین سرانه تولید ناخالص داخلی کشورهای همسود (تحت حاکمیت پادشاهی بریتانیا):

۱۹۴۰۴ دلار

* میانگین سرانه تولید ناخالص داخلی جمهوری‌ها: ۱۳۵۵۹ دلار

میانگین سرانه کشورهای همسود ۴۳٪ بیش از جمهوری‌هاست.

قاره اقیانوسیه

این قاره فقط یک پادشاهی دارد که به تنهایی ارزش آماری ندارد
 * میانگین سرانه تولید ناخالص داخلی کشورهای همسود: ۲۴۷۸۰ دلار
 * میانگین سرانه تولید ناخالص داخلی جمهوری‌ها: ۶۶۰۶ دلار

یعنی میانگین سرانه کشورهای همسود ۳,۷۵ برابر جمهوری‌های این قاره است.

خاورمیانه

خاورمیانه هم به دلیل شباهت‌هایی که کشورهایش از نظرتاریخی، اقلیمی، فرهنگی، دینی، اقتصادی و سیاسی دارند، منطقه خوبی برای مقایسه شاخص‌های کشورهای جمهوری و پادشاهی‌اش است و از این به بعد همه شاخص‌ها را در سطح این منطقه هم مقایسه خواهیم کرد تا ببینیم برای این منطقه داروی پادشاهی بهتر بوده یا داروی جمهوری.

* میانگین سرانه تولید ناخالص داخلی پادشاهی‌ها: ۳۷۶۷۸ دلار

* میانگین سرانه تولید ناخالص داخلی جمهوری‌ها: ۱۲۱۱۴ دلار

درست است که در خاورمیانه تفاوت سرانه پادشاهی‌ها به میزان حیرت‌انگیزی بیشتر از جمهوری‌هاست، اما با توجه به اینکه منابع نفتی در کشورهای پادشاهی در این منطقه بیشتر از جمهوری‌ها و جمعیت ساکن در پادشاهی‌ها کمتر از جمهوری‌هاست، باید از قضاوت عجولانه پرهیز کنیم و همه اعتبار این تفاوت را به حساب نوع حکومت نگذاریم؛ هرچند جدول مقایسه منابع نفتی پادشاهی‌ها و جمهوری‌ها و میزان صادرات آن‌ها نشان می‌دهد در مجموع پادشاهی‌ها بهتر از جمهوری‌ها از این منابع، کسب درآمد می‌کنند.

می‌توانید جداول همه آنچه گفته شد را در ادامه این بخش ببینید:

سرانه تولید ناخالص داخلی

۲۹,۰۸۴,۳۰

۳,۷۰۴,۰۰

۳۳,۴۳۰,۹۰

۱,۸۷۵,۱۰

۳۳,۸۳۴,۴۰

۴,۴۸۲,۱۰

۳۷,۵۳۳,۲۰

۱۱,۶۴۸,۷۰

۲۳,۲۹۵,۳۰

۸۷,۴۸۰,۴۰

۲۸,۸۹۵,۰۰

۷,۱۷۱,۸۰

۵۲,۹۷۶,۸۰

۲۷,۳۳۹,۳۸

پادشاهی‌های قاره آسیا

پادشاهی بحرین*** ۱

پادشاهی بوتان*** ۲

برونئی دارالسلام**** ۳

پادشاهی کامبوج** ۴

پادشاهی ژاپن** ۵

پادشاهی اردن هاشمی** ۶

پادشاهی کویت*** ۷

پادشاهی مالزی** ۸

پادشاهی عمان**** ۹

پادشاهی قطر*** ۱۰

پادشاهی عربستان سعودی**** ۱۱

پادشاهی تایلند** ۱۲

امارت متحده عربی*** ۱۳

میانگین

جمهوری‌های قاره آسیا

جمهوری اسلامی افغانستان ۱

جمهوری ارمنستان ۲

جمهوری آذربایجان ۳

جمهوری خلق بنگلادش ۴

جمهوری خلق چین ۵

جمهوری گرجستان ۶

جمهوری فدرال هند ۷

جمهوری اندونزی ۸

جمهوری اسلامی ایران ۹

جمهوری عراق ۱۰

دولت اسرائیل ۱۱

جمهوری قزاقستان ۱۲

جمهوری کره ۱۳

جمهوری قرقیزستان ۱۴

جمهوری دموکراتیک خلق لائوس ۱۵

جمهوری لبنان ۱۶

جمهوری مالدیو ۱۷

جمهوری مغولستان ۱۸

سرانه تولید ناخالص داخلی

۳۵۲,۶

۸,۷۱۵,۸۰

۷,۱۵۵,۱۰

۲,۵۲۹,۱۰

۱۲,۶۱۴,۱۰

۸,۱۲۰,۴۰

۲,۴۸۴,۸۰

۴,۹۴۰,۵۰

۴,۵۰۲,۵۰

۵,۵۱۲,۵۰

۵۲,۲۶۱,۷۰

۱۳,۱۳۶,۶۰

۳۳,۱۲۱,۴۰

۱,۹۶۹,۹۰

۲,۰۷۵,۴۰

۳,۳۵۰,۳۰

۱۲,۶۶۷,۴۰

۵,۷۶۴,۸۰

۱،۱۸۷،۶۰	جمهوری اتحادیه میانمار	۱۹
۱،۳۲۴،۰۰	جمهوری فدرال دموکراتیک نپال	۲۰
۱،۴۰۷،۰۰	جمهوری اسلامی پاکستان	۲۱
۳،۷۲۵،۶۰	جمهوری فیلیپین	۲۲
۸۴،۷۳۴،۳۰	جمهوری سنگاپور	۲۳
۳،۸۲۸،۰۰	جمهوری دموکراتیک سوسیالیستی سریلانکا	۲۴
۴۲۱،۱	جمهوری عربی سوریه	۲۵
۱،۱۸۹،۰۰	جمهوری تاجیکستان	۲۶
۱۲،۹۸۵،۸۰	جمهوری ترکیه	۲۷
۹،۱۹۰،۷۰	جمهوری ترکمنستان	۲۸
۲،۴۹۶،۱۰	جمهوری ازبکستان	۲۹
۴،۳۴۶،۸۰	جمهوری سوسیالیستی ویتنام	۳۰
۵۳۳،۴	جمهوری یمن	۳۱
۳،۳۶۷،۶۰	دولت خودگردان فلسطین	۳۲
۹۷۵۰،۳۷۱۹	میانگین	

سرانه تولید ناخالص داخلی	پادشاهی‌های قاره اروپا	
۴۶،۵۴۴،۷۰	شاهزاده‌نشین آندورا**	۱
۵۳،۴۷۵،۳۰	پادشاهی بلژیک**	۲
۶۷،۹۶۷،۴۰	پادشاهی دانمارک**	۳
۱۸۷،۲۶۷،۱۰	شاهزاده‌نشین لیختن‌اشتاین***	۴
۱۲۸،۲۵۹،۴۰	شاهزاده‌نشین لوکزامبورگ**	۵
۲۴۰،۸۶۲،۲۰	شاهزاده‌نشین موناکو***	۶
۶۲،۵۳۶،۷۰	پادشاهی هلند**	۷
۸۷،۹۶۱،۸۰	پادشاهی نروژ**	۸
۳۲،۶۷۷،۰۰	پادشاهی اسپانیا**	۹
۵۶،۳۰۵،۳۰	پادشاهی سوئد**	۱۰
۴۸،۸۶۶،۶۰	پادشاهی متحد بریتانیای کبیر و ایرلند شمالی**	۱۱
۹۲،۰۶۵،۷۷	میانگین	

سرانه تولید ناخالص داخلی	جمهوری‌های قاره اروپا	
۵۶،۵۰۶،۰۰	جمهوری فدرال اتریش	۱
۳۴،۷۰۱،۴۰	جمهوری قبرس	۲

۵۳,۷۵۵,۹۰	جمهوری فنلاند	۳
۴۴,۴۶۰,۸۰	جمهوری فرانسه	۴
۵۲,۷۴۵,۸۰	جمهوری فدرال آلمان	۵
۲۲,۹۹۰,۰۰	جمهوری یونان	۶
۷۸,۸۱۱,۱۰	جمهوری ایسلند	۷
۱۰۳,۶۸۴,۹۰	جمهوری ایرلند	۸
۳۸,۳۷۳,۲۰	جمهوری ایتالیا	۹
۳۷,۸۸۲,۳۰	جمهوری مالت	۱۰
۲۷,۲۷۵,۱۰	جمهوری پرتغال	۱۱
۵۴,۹۸۲,۵۰	جمهوری سان مارینو	۱۲
۹۹,۹۹۴,۹۰	کنفدراسیون سوئیس	۱۳
۸,۳۶۷,۸۰	جمهوری آلبانی	۱۴
۷,۸۲۹,۱۰	جمهوری بلاروس	۱۵
۸,۴۲۶,۱۰	فدراسیون بوسنی و هرزگوین	۱۶
۱۵,۷۹۷,۶۰	جمهوری بلغارستان	۱۷
۲۱,۴۵۹,۸۰	جمهوری کرواسی	۱۸
۳۰,۴۲۷,۴۰	جمهوری چک	۱۹
۲۹,۸۲۳,۷۰	جمهوری استونی	۲۰
۲۲,۱۴۷,۲۰	جمهوری مجارستان	۲۱
۵,۹۴۳,۱۰	جمهوری کوزوو	۲۲
۲۳,۱۸۴,۳۰	جمهوری لتونی	۲۳
۲۷,۱۰۲,۸۰	جمهوری لیتوانی	۲۴
۶,۶۵۰,۶۰	جمهوری مولداوی	۲۵
۱۲,۰۱۶,۹۰	جمهوری مونته‌نگرو	۲۶
۸,۱۴۶,۵۰	جمهوری مقدونیه شمالی	۲۷
۲۲,۱۱۲,۹۰	جمهوری لهستان	۲۸
۱۸,۴۱۹,۴۰	جمهوری رومانی	۲۹
۱۳,۸۱۷,۰۰	فدراسیون روسیه	۳۰
۱۱,۳۶۱,۰۰	جمهوری صربستان	۳۱
۲۴,۴۷۰,۲۰	جمهوری اسلواکی	۳۲
۳۲,۱۶۳,۵۰	جمهوری اسلوونی	۳۳
۵,۱۸۱,۴۰	جمهوری اوکراین	۳۴
۳۱,۲۰۶,۲۴	میانگین	

سرانه تولید ناخالص
داخلی

جمهوری‌های اروپای غربی که هرگز
کمونیستی نبوده‌اند

۵۶,۵۰۶,۰۰	جمهوری فدرال اتریش	۱
۳۴,۷۰۱,۴۰	جمهوری قبرس	۲
۵۳,۷۵۵,۹۰	جمهوری فنلاند	۳
۴۴,۴۶۰,۸۰	جمهوری فرانسه	۴
۵۲,۷۴۵,۸۰	جمهوری فدرال آلمان	۵
۲۲,۹۹۰,۰۰	جمهوری یونان	۶
۷۸,۸۱۱,۱۰	جمهوری ایسلند	۷
۱۰۳,۶۸۴,۹۰	جمهوری ایرلند	۸
۳۸,۳۷۳,۲۰	جمهوری ایتالیا	۹
۳۷,۸۸۲,۳۰	جمهوری مالت	۱۰
۲۷,۲۷۵,۱۰	جمهوری پرتغال	۱۱
۵۴,۹۸۲,۵۰	جمهوری سان مارینو	۱۲
۹۹,۹۹۴,۹۰	کنفدراسیون سوئیس	۱۳
۵۴,۳۲۰,۳۰	میانگین	

سرانه تولید ناخالص
داخلی

۳,۷۹۷,۳۰

۸۷۸

۳,۶۷۲,۱۰

۲,۷۸۲,۴۷

پادشاهی‌های قاره آفریقا

۱ پادشاهی اسواتینی***

۲ پادشاهی لسوتو**

۳ پادشاهی مراکش***

میانگین

سرانه تولید ناخالص
داخلی

۵,۲۶۰,۲۰

۲,۳۰۹,۵۰

۱,۴۳۴,۷۰

۷,۲۴۹,۸۰

۸۷۴,۱

۱۹۹,۶

۴,۳۲۱,۶۰

۱,۶۷۳,۶۰

۴۴۵

۷۱۹,۴

۱,۵۸۷,۲۰

۶۴۹,۱

جمهوری‌های قاره آفریقا

۱ جمهوری دموکراتیک خلق الجزایر

۲ جمهوری آنگولا

۳ جمهوری بنین

۴ جمهوری بوتسوانا

۵ جمهوری بورکینافاسو

۶ جمهوری بروندي

۷ جمهوری کپ ورد

۸ جمهوری کامرون

۹ جمهوری آفریقای مرکزی

۱۰ جمهوری چاد

۱۱ اتحادیه مجمع الجزایر کومور

۱۲ جمهوری دموکراتیک کنگو

۲,۵۰۸,۸۰	جمهوری کنگو	۱۳
۲,۷۲۸,۸۰	جمهوری ساحل عاج	۱۴
۳,۶۰۶,۴۰	جمهوری جیبوتی	۱۵
۶۴۳,۸	جمهوری اریتره	۱۶
۱,۲۹۳,۸۰	جمهوری فدرال دموکراتیک اتیوپی	۱۷
۸,۴۲۰,۱۰	جمهوری گابن	۱۸
۲,۲۳۸,۲۰	جمهوری غنا	۱۹
۱,۶۶۳,۹۰	جمهوری گینه	۲۰
۹۱۴,۳	جمهوری گینه بیسائو	۲۱
۱,۹۴۹,۹۰	جمهوری کنیا	۲۲
۷۹۹,۵	جمهوری لیبیا	۲۳
۷,۳۳۰,۰۰	دولت لیبی	۲۴
۵۲۸,۷	جمهوری ماداگاسکار	۲۵
۶۷۲,۹	جمهوری مالاوی	۲۶
۸۹۷,۴	جمهوری مالی	۲۷
۲,۱۴۹,۴۰	جمهوری اسلامی موریتانی	۲۸
۱۱,۴۱۶,۹۰	جمهوری موریس	۲۹
۶۰۸,۴	جمهوری موزامبیک	۳۰
۴,۷۴۲,۸۰	جمهوری نامیبیا	۳۱
۶۱۸,۳	جمهوری نیجر	۳۲
۱,۶۲۱,۱۰	جمهوری فدرال نیجریه	۳۳
۱,۰۰۰,۲۰	جمهوری رواندا	۳۴
۲,۶۰۱,۸۰	جمهوری دموکراتیک سائوتومه و پرنسیپ	۳۵
۱,۷۴۶,۰۰	جمهوری سنگال	۳۶
۱۷,۸۷۹,۲۰	جمهوری سیشل	۳۷
۴۳۳,۴	جمهوری سیرالئون	۳۸
۶۴۳,۸	جمهوری فدرال سومالی	۳۹
۶,۲۵۳,۲۰	جمهوری آفریقای جنوبی	۴۰
۲,۲۷۲,۵۰	جمهوری سودان	۴۱
۱,۰۷۱,۸۰	جمهوری سودان جنوبی	۴۲
۱,۲۱۱,۱۰	جمهوری متحده تانزانیا	۴۳
۸۴۳,۸	جمهوری گامبیا	۴۴
۱,۰۱۳,۰۰	جمهوری توگو	۴۵
۳,۸۹۵,۴۰	جمهوری تونس	۴۶
۱,۰۱۴,۲۰	جمهوری اوگاندا	۴۷
۱,۳۶۹,۱۰	جمهوری زامبیا	۴۸
۱,۵۹۲,۴۰	جمهوری زیمبابوه	۴۹

۲,۶۳۰,۹۸

میانگین

سرنانه تولید ناخالص
داخلیکشورهای همسود قاره آمریکا (تحت سرپرستی
پادشاهی بریتانیا)

۲۱,۵۶۰,۲۰	آنتیگوآ و باربادو (قلمرو همسود)*	۱
۲۲,۶۷۲,۶۰	باربادوس*	۲
۷,۹۸۷,۶۰	قلمرو همسود بلیز*	۳
۵۳,۳۷۱,۷۰	قلمرو همسود کانادا*	۴
۸,۹۵۳,۹۰	قلمرو همسود دومینیکا*	۵
۱۰,۴۶۳,۶۰	قلمرو همسود گرنادا*	۶
۶,۸۷۴,۲۰	قلمرو همسود جامائیکا*	۷
۲۲,۵۵۳,۳۰	فدراسیون سنت کیتس و نویس*	۸
۱۳,۹۸۰,۱۰	سنت لوسیا (قلمرو همسود)*	۹
۱۰,۲۷۹,۵۰	سنت وینسنت و گرنادین‌ها (قلمرو همسود)*	۱۰
۳۴,۷۴۹,۶۰	قلمرو همسود باهاما*	۱۱

۱۹,۴۰۴,۲۱

میانگین

سرنانه تولید ناخالص
داخلی

جمهوری‌های قاره آمریکا

۱۳,۷۳۰,۵۰	جمهوری فدرال آرژانتین	۱
۳,۷۰۱,۰۰	جمهوری بولیوی	۲
۱۰,۰۴۳,۶۰	جمهوری فدرال برزیل	۳
۱۷,۰۹۳,۲۰	جمهوری شیلی	۴
۶,۹۷۹,۷۰	جمهوری کلمبیا	۵
۱۶,۵۹۵,۴۰	جمهوری کاستاریکا	۶
۹,۴۹۹,۶۰	جمهوری کوبا	۷
۱۰,۷۱۶,۰۰	جمهوری دومینیکن	۸
۶,۵۳۳,۴۰	جمهوری اکوادور	۹
۵,۳۴۴,۲۰	جمهوری السالوادور	۱۰
۵,۷۹۷,۵۰	جمهوری گواتمالا	۱۱
۲۰,۶۲۶,۲۰	جمهوری تعاونی گویان	۱۲
۱,۶۹۳,۱۰	جمهوری هائیتی	۱۳
۳,۲۴۷,۲۰	جمهوری هندوراس	۱۴
۱۳,۹۲۶,۱۰	ایالات متحده مکزیک	۱۵
۲,۵۳۰,۳۰	جمهوری نیکاراگوئه	۱۶
۱۸,۶۶۱,۸۰	جمهوری پاناما	۱۷
۶,۲۶۰,۵۰	جمهوری پاراگوئه	۱۸
۷,۷۸۹,۹۰	جمهوری پرو	۱۹

۶,۰۶۹,۰۰	جمهوری سورینام	۲۰
۱۸,۳۳۳,۰۰	جمهوری ترینیداد و توباگو	۲۱
۸۱,۶۹۵,۲۰	ایالات متحده آمریکا	۲۲
۲۲,۵۶۴,۵۰	جمهوری اروگوئه	۲۳
۱۵,۹۷۵,۷۰	جمهوری بولیواری ونزوئلا	۲۴
۱۳,۵۵۸,۶۱	میانگین	

سرنانه تولید ناخالص داخلی	کشورهای همسود قاره اقیانوسیه (تحت سرپرستی پادشاهی بریتانیا)	
۶۴,۷۱۱,۸۰	قلمرو همسود استرالیا*	۱
۴۸,۵۲۷,۸۰	قلمرو همسود نیوزیلند*	۲
۲,۹۹۴,۵۰	پاپوا گینه نو (قلمرو همسو)*	۳
۲,۲۰۳,۲۰	جزایر سلیمان (قلمرو همسود)*	۴
۵,۴۶۵,۱۰	قلمرو همسود تووالو*	۵
۲۴,۷۸۰,۴۸	میانگین	

سرنانه تولید ناخالص داخلی	جمهوری‌های قاره اقیانوسیه	
۵,۸۶۸,۲۰	جمهوری فیجی	۱
۲,۰۸۹,۹۰	جمهوری کیریباتی	۲
۶,۷۶۲,۵۰	جمهوری جزایر مارشال	۳
۳,۹۹۲,۲۰	ایالات فدرال میکرونزی	۴
۱۲,۰۶۰,۱۰	جمهوری نائورو	۵
۱۴,۵۶۵,۳۰	جمهوری پالائو	۶
۴,۱۳۹,۰۰	دولت مستقل ساموآ	۷
۳,۳۶۷,۱۰	جمهوری وانواتو	۸
۶,۶۰۵,۵۴	میانگین	

سرنانه تولید ناخالص داخلی	پادشاهی‌های خاورمیانه	
۲۹,۰۸۴,۳۰	پادشاهی بحرین***	۱
۴,۴۸۲,۱۰	پادشاهی اردن هاشمی**	۲
۳۷,۵۳۳,۲۰	پادشاهی کویت***	۳
۲۳,۲۹۵,۳۰	پادشاهی عمان****	۴
۸۷,۴۸۰,۴۰	پادشاهی قطر***	۵
۲۸,۸۹۵,۰۰	پادشاهی عربستان سعودی****	۶

۵۲,۹۷۶,۸۰	امارت متحده عربی***	۷
۳۷,۶۷۸,۱۶	میانگین	

سرنانه تولید ناخالص داخلی

جمهوری‌های خاورمیانه

۴,۵۰۲,۵۰	جمهوری اسلامی ایران	۱
۵,۵۱۲,۵۰	جمهوری عراق	۲
۵۲,۲۶۱,۷۰	دولت اسرائیل	۳
۳,۳۵۰,۳۰	جمهوری لبنان	۴
۴۲۱,۱	جمهوری عربی سوریه	۵
۱۲,۹۸۵,۸۰	جمهوری ترکیه	۶
۵۳۳,۴	جمهوری یمن	۷
۳,۳۶۷,۶۰	دولت خودگردان فلسطین	۸
۳۴,۷۰۱,۴۰	جمهوری قبرس	۹
۳,۵۱۲,۶۰	جمهوری عربی مصر	۱۰

۱۲,۱۱۴,۸۹	میانگین	
-----------	---------	--

صادرات روزانه (بشکه)	ذخایر نفتی (میلیون بشکه)	کشورهای خاورمیانه
۱,۶۰۷,۰۴۹	۲۰۰	پادشاهی بحرین***
۱۱,۵۱۶,۰۰۰	۱	پادشاهی اردن هاشمی**
۴,۹۱۳,۲۷۱	۱۰۲,۰۰۰	پادشاهی کویت***
۵,۲۵۲,۶۰۸	۵,۴۰۰	پادشاهی عمان****
۲,۸۵۷,۸۲۲	۲۵,۰۰۰	پادشاهی قطر***
۳۲,۱۷۵,۲۲۴	۲۵۹,۰۰۰	پادشاهی عربستان سعودی****
۱۰,۶۷۸,۵۵۶	۹۸,۰۰۰	امارت متحده عربی***
۹۱۸,۱۰۰	۰	جمهوری قبرس
۱۰۵,۹۱۴,۴۹۹	۳,۳۰۰	جمهوری عربی مصر
۸۵,۹۶۱,۰۰۰	۲۰۹,۰۰۰	جمهوری اسلامی ایران
۴۴,۴۱۴,۸۰۰	۱۴۵,۰۰۰	جمهوری عراق
۱۰,۰۰۲,۰۰۰	۱۲	دولت اسرائیل
۵,۴۹۰,۰۰۰	۰	جمهوری لبنان
۲۴,۶۷۲,۷۶۰	۲,۵۰۰	جمهوری عربی سوریه
۸۵,۳۷۲,۳۷۷	۱,۴۰۰	جمهوری ترکیه
۳۲,۳۰۵,۲۶۴	۳,۰۰۰	جمهوری یمن
۵,۴۸۳,۴۵۰	۰	دولت خودگردان فلسطین

مقایسه "سرانه قدرت خرید تولید ناخالص داخلی"^۱ پادشاهی‌ها و جمهوری‌ها در سطح جهان

در بخش قبل دیدیم شاخص سرانه تولید ناخالص داخلی پادشاهی‌های جهان به میزان معناداری بیش از جمهوری‌هاست. اما گاهی سرانه تولید ناخالص کمتر نشانه رفاه کمتر نیست، زیرا در بعضی کشورها قیمت کالا و خدمات آنقدر ارزان است که با پول کمتر می‌توان کالا و خدمات بیشتری خرید. مثلاً سرانه تولید ناخالص داخلی افغانستان ۳۵۲ دلار است، اما همین ۳۵۲ دلار معادل ۲۰۹۳ دلار در آمریکا امکان خرید در افغانستان ایجاد می‌کند. به این دومی "سرانه قدرت خرید ناخالص داخلی" گفته می‌شود که بعد از این به آن به اختصار سرانه قدرت خرید خواهیم گفت و واحد آن دلار است. می‌توان گفت این شاخص بهتری برای سنجش رفاه به‌شمار می‌آید.

اکثر قریب به اتفاق داده‌ها از وبسایت بانک جهانی برداشت شده. در مورد چند کشور داده‌ای وجود نداشت.

ابتدا مقایسه میانگین‌ها و تفسیر آنالیز آماری را عرضه می‌کنم، سپس جداول و محاسبات آماری را خواهید دید.

* میانگین سرانه قدرت خرید پادشاهی‌های جهان: ۵۸۰۴۱ دلار

* میانگین سرانه قدرت خرید کشورهای همسود جهان (تحت حاکمیت پادشاهی بریتانیا): ۲۶۵۱۶ دلار

* میانگین سرانه قدرت خرید جمهوری‌های جهان: ۲۲۸۰۱ دلار

یعنی میانگین سرانه پادشاهی‌ها بیش از ۲,۵ برابر جمهوری‌هاست.

^۱ Purchasing Power Parity per Capita

آنالیز داده‌ها می‌گوید:

کمتر از ۱٪ احتمال دارد بیشتر بودن میانگین سرانه قدرت خرید پادشاهی‌های جهان نسبت به میانگین همین شاخص در جمهوری‌های جهان نتیجه تصادف و اتفاق باشد، لذا آمار حاصل، معنادار یا سیگنیفیکانت بوده و فرضیه‌ای ارائه می‌دهد که می‌گوید:

پادشاهی بودن بیش از جمهوری بودن زمینه‌ساز رشد "سرانه قدرت خرید تولید ناخالص داخلی" است.

همین‌جا مقایسه سرانه قدرت خرید را بین پادشاهی‌های مشروطه و غیرمشروطه جهان نیز انجام می‌دهیم:

* میانگین سرانه قدرت خرید پادشاهی‌های مشروطه جهان: ۵۷۰۹۲ دلار

* میانگین سرانه قدرت خرید پادشاهی‌های غیرمشروطه جهان: ۵۹۱۳۶ دلار

یعنی میانگین غیرمشروطه‌ها ۳,۵ درصد بیش از مشروطه‌هاست، که تفاوت مهمی نیست، اما تا اینجا می‌توان گفت اگر پای شاخص سرانه تولید ناخالص داخلی و یا سرانه قدرت خرید به‌میان باشد، پادشاهی‌های مطلقه نه‌تنها ترسناک نیستند، بلکه از همه بهتر از آب درآمده‌اند. در بخش بعدی، همین شاخص را در سطح قاره‌ها و خاورمیانه بررسی خواهیم کرد. در ادامه این بخش می‌توانید جداول و محاسبات گفته شده را ببینید:

سرانه قدرت خرید	پادشاهی‌های جهان	
۷۱,۵۸۷,۵۰	شاهزاده‌نشین آندورا**	۱
۷۰,۴۵۶,۰۰	پادشاهی بلژیک**	۲
۵,۶۲۴,۱۰	پادشاهی کامبوج**	۳
۷۶,۶۸۷,۹۰	پادشاهی دانمارک**	۴
۵۰,۲۰۶,۶۰	پادشاهی ژاپن**	۵
۱۰,۴۵۱,۹۰	پادشاهی اردن هاشمی**	۶
۲,۷۹۴	پادشاهی لسوتو**	۷
۱۴۳,۳۴۱,۵۰	شاهزاده‌نشین لوکزامبورگ**	۸
۳۷,۲۴۷,۷۰	پادشاهی مالزی**	۹

۷۸,۲۱۵,۱۰	پادشاهی هلند**	۱۰
۱۰۴,۴۵۹,۸۰	پادشاهی نروژ**	۱۱
۵۲,۷۷۹,۲۰	پادشاهی اسپانیا**	۱۲
۷۰,۲۰۶,۶۰	پادشاهی سوئد**	۱۳
۲۳,۴۲۲,۹۰	پادشاهی تایلند**	۱۴
۵۸,۹۰۶,۲۰	پادشاهی متحد بریتانیای کبیر و ایرلند شمالی**	۱۵
۶۳,۸۴۷,۸۰	پادشاهی بحرین***	۱۶
۱۵,۰۲۱,۷۰	پادشاهی بوتان***	۱۷
۵۶,۳۸۶,۳۰	پادشاهی کویت***	۱۸
۹۸,۴۳۲	شاهزاده‌نشین لیختن‌اشتاین***	۱۹
۱۱۵,۷۰۰	شاهزاده‌نشین موناکو***	۲۰
۹,۷۴۳,۳۰	پادشاهی مراکش***	۲۱
۱۲۱,۱۲۵	پادشاهی قطر***	۲۲
۷,۰۱۶,۴۰	پادشاهی تونگا***	۲۳
۸۳,۹۰۳	امارت متحده عربی***	۲۴
۸۶,۴۴۵,۷۰	برونئی دارالسلام****	۲۵
۱۱,۷۴۰,۸۰	پادشاهی اسواتینی****	۲۶
۴۴,۴۲۱,۲۰	پادشاهی عمان****	۲۷
۵۴,۹۹۱,۷۰	پادشاهی عربستان سعودی****	۲۸

۵۸,۰۴۱,۴۹

میانگین

۳۷۸۱۰,۳۲

انحراف معیار جمعیت آماری (STDEV.P)

سرنانه قدرت خرید

کشورهای همسود جهان (تحت سرپرستی پادشاهی بریتانیا)

۳۱,۸۰۲,۴۰	آنتیگوآ و باربادو (قلمرو همسود)*	۱
۶۹,۱۱۴,۷۰	قلمرو همسود استرالیا*	۲
۱۹,۳۵۷,۲۰	باربادوس*	۳
۱۴,۱۹۵,۳۰	قلمرو همسود بلیز*	۴
۶۱,۵۸۲,۳۰	قلمرو همسود کانادا*	۵
۱۷,۵۹۸,۶۰	قلمرو همسود دومینیکا*	۶
۱۷,۶۵۴,۱۰	قلمرو همسود گرنادا*	۷
۱۱,۴۷۵,۰۰	قلمرو همسود جامائیکا*	۸
۵۴,۱۰۹,۸۰	قلمرو همسود نیوزیلند*	۹
۴,۶۰۷,۴۰	پاپوآ گینه نو (قلمرو همسو)*	۱۰
۳۳,۴۰۲,۸۰	فدراسیون سنت کیتس و نویس*	۱۱
۲۵,۱۲۸,۷۰	سنت لوسیا (قلمرو همسود)*	۱۲
۱۹,۸۷۵,۷۰	سنت وینسنت و گرنادین‌ها (قلمرو همسود)*	۱۳

۳,۰۳۴,۹۰	جزایر سلیمان (قلمرو همسود)*	۱۴
۳۵,۵۵۴,۸۰	قلمرو همسود باهاما*	۱۵
۵,۷۶۳,۵۰	قلمرو همسود تووالو*	۱۶
۲۶,۵۱۶,۰۸	میانگین	

سرانه قدرت خرید

۲,۰۹۲,۹۰

۲۱,۳۹۵,۳۰

۱۷,۰۲۷,۰۰

۸,۰۴۰,۵۰

۲۹,۳۶۲,۷۰

۲۳,۰۵۴,۶۰

۷۳,۷۵۱,۴۰

۲۳,۶۸۵,۵۰

۹,۰۶۵,۷۰

۳۰,۷۵۱,۵۰

۴,۲۴۸,۳۰

۱۰,۷۲۷,۰۰

۲۲,۸۴۵,۵۰

۱۹,۳۸۳,۲۰

۲۰,۵۸۴,۴۰

۳۸,۶۸۹,۵۰

۲,۷۲۶,۹۰

۹۵۰,۹

۹,۰۸۶,۲۰

۵,۳۸۰,۲۰

۱,۱۳۰,۰۰

۱,۹۶۹,۳۰

۳۳,۲۸۴,۵۰

۲۴,۵۵۷,۶۰

۲۱,۵۴۸,۰۰

۳,۸۵۴,۸۰

۱,۶۷۰,۸۰

۶,۹۳۲,۹۰

۲۷,۹۵۲,۵۰

۷,۷۹۰,۹۰

جمهوری‌های جهان

۱ جمهوری اسلامی افغانستان

۲ جمهوری آلبانی

۳ جمهوری دموکراتیک خلق الجزایر

۴ جمهوری آنگولا

۵ جمهوری فدرال آرژانتین

۶ جمهوری ارمنستان

۷ جمهوری فدرال اتریش

۸ جمهوری آذربایجان

۹ جمهوری خلق بنگلادش

۱۰ جمهوری بلاروس

۱۱ جمهوری بنین

۱۲ جمهوری بولیوی

۱۳ فدراسیون بوسنی و هرزگوین

۱۴ جمهوری بوتسوانا

۱۵ جمهوری فدرال برزیل

۱۶ جمهوری بلغارستان

۱۷ جمهوری بورکینافاسو

۱۸ جمهوری بروندي

۱۹ جمهوری کپ ورد

۲۰ جمهوری کامرون

۲۱ جمهوری آفریقای مرکزی

۲۲ جمهوری چاد

۲۳ جمهوری شیلی

۲۴ جمهوری خلق چین

۲۵ جمهوری کلمبیا

۲۶ اتحادیه مجمع الجزایر کومور

۲۷ جمهوری دموکراتیک کنگو

۲۸ جمهوری کنگو

۲۹ جمهوری کاستاریکا

۳۰ جمهوری ساحل عاج

۴۵,۹۰۹,۶۰	جمهوری کرواسی	۳۱
۵۷,۱۰۰,۵۰	جمهوری قبرس	۳۲
۵۳,۸۱۶,۸۰	جمهوری چک	۳۳
۷,۲۰۴,۰۰	جمهوری جیبوتی	۳۴
۲۵,۶۱۰,۵۰	جمهوری دومینیکن	۳۵
۱۵,۸۷۰,۳۰	جمهوری اکوادور	۳۶
۱۲,۵۴۲,۳۰	جمهوری السالوادور	۳۷
۱,۶۲۸,۸۰	جمهوری اریتره	۳۸
۴۸,۹۹۲,۱۰	جمهوری استونی	۳۹
۳,۱۰۹,۳۰	جمهوری فدرال دموکراتیک اتیوپی	۴۰
۱۵,۰۴۶,۵۰	جمهوری فیجی	۴۱
۶۵,۰۶۰,۷۰	جمهوری فنلاند	۴۲
۶۱,۱۵۶,۸۰	جمهوری فرانسه	۴۳
۲۱,۹۴۷,۰۰	جمهوری گابن	۴۴
۲۴,۶۸۱,۳۰	جمهوری گرجستان	۴۵
۶۹,۳۳۸,۳۰	جمهوری فدرال آلمان	۴۶
۷,۴۶۶,۴۰	جمهوری غنا	۴۷
۴۱,۱۸۶,۸۰	جمهوری یونان	۴۸
۱۴,۰۶۶,۵۰	جمهوری گواتمالا	۴۹
۴,۴۲۹,۳۰	جمهوری گینه	۵۰
۲,۶۳۰,۳۰	جمهوری گینه بیسائو	۵۱
۵۵,۲۶۲,۵۰	جمهوری تعاونی گویان	۵۲
۳,۲۵۵,۵۰	جمهوری هائیتی	۵۳
۷,۲۱۰,۷۰	جمهوری هندوراس	۵۴
۴۵,۹۴۲,۲۰	جمهوری مجارستان	۵۵
۷۷,۵۶۷,۲۰	جمهوری ایسلند	۵۶
۱۰,۱۷۵,۸۰	جمهوری فدرال هند	۵۷
۱۵,۶۱۲,۸۰	جمهوری اندونزی	۵۸
۱۷,۹۲۱,۷۰	جمهوری اسلامی ایران	۵۹
۱۳,۹۶۸,۶۰	جمهوری عراق	۶۰
۱۲۷,۶۲۳	جمهوری ایرلند	۶۱
۵۳,۴۳۴,۰۰	دولت اسرائیل	۶۲
۵۸,۷۵۴,۹۰	جمهوری ایتالیا	۶۳
۳۹,۳۳۲,۵۰	جمهوری قزاقستان	۶۴
۶,۳۲۳,۵۰	جمهوری کنیا	۶۵
۳,۵۲۱,۷۰	جمهوری کیریباتی	۶۶
۵۴,۰۳۳,۲۰	جمهوری کره	۶۷

۱۵,۰۲۹,۳۰	جمهوری کوزوو	۶۸
۷,۱۰۲,۸۰	جمهوری قرقیزستان	۶۹
۹,۳۲۶,۳۰	جمهوری دموکراتیک خلق لانوس	۷۰
۴۲,۵۰۱,۰۰	جمهوری لتونی	۷۱
۱۲,۸۵۲,۷۰	جمهوری لبنان	۷۲
۱,۸۱۹,۰۰	جمهوری لیبریا	۷۳
۱۹,۶۴۱,۱۰	دولت لیبی	۷۴
۵۱,۸۷۷,۰۰	جمهوری لیتوانی	۷۵
۱,۸۷۵,۱۰	جمهوری ماداگاسکار	۷۶
۱,۸۶۷,۷۰	جمهوری مالاوی	۷۷
۲۴,۸۰۸,۷۰	جمهوری مالدیو	۷۸
۲,۷۲۶,۰۰	جمهوری مالی	۷۹
۶۲,۴۴۵,۷۰	جمهوری مالت	۸۰
۷,۴۹۱,۴۰	جمهوری جزایر مارشال	۸۱
۶,۹۳۴,۳۰	جمهوری اسلامی موریتانی	۸۲
۲۹,۴۹۸,۵۰	جمهوری موریس	۸۳
۲۵,۶۰۱,۶۰	ایالات متحده مکزیک	۸۴
۴,۲۱۶,۵۰	ایالات فدرال میکرونزی	۸۵
۱۷,۳۸۴,۴۰	جمهوری مولداوی	۸۶
۱۸,۱۰۸,۰۰	جمهوری مغولستان	۸۷
۳۱,۲۱۶,۴۰	جمهوری مونته‌نگرو	۸۸
۱,۶۵۷,۱۰	جمهوری موزامبیک	۸۹
۵,۹۰۵,۲۰	جمهوری اتحادیه میانمار	۹۰
۱۲,۷۵۶,۵۰	جمهوری نامیبیا	۹۱
۱۲,۶۷۰,۶۰	جمهوری نائورو	۹۲
۵,۱۸۱,۸۰	جمهوری فدرال دموکراتیک نپال	۹۳
۸,۰۴۳,۷۰	جمهوری نیکاراگوئه	۹۴
۱,۸۱۷,۳۰	جمهوری نیجر	۹۵
۶,۳۱۸,۲۰	جمهوری فدرال نیجریه	۹۶
۲۴,۸۷۲,۷۰	جمهوری مقدونیه شمالی	۹۷
۶,۲۱۲,۰۰	جمهوری اسلامی پاکستان	۹۸
۱۷,۴۹۰,۸۰	جمهوری پالائو	۹۹
۳۹,۶۹۵,۱۰	جمهوری پاناما	۱۰۰
۱۷,۴۶۵,۹۰	جمهوری پاراگوئه	۱۰۱
۱۶,۷۱۷,۴۰	جمهوری پرو	۱۰۲
۱۰,۷۵۵,۵۰	جمهوری فیلیپین	۱۰۳
۴۹,۴۶۴,۰۰	جمهوری لهستان	۱۰۴

۴۸,۷۵۸,۹۰	جمهوری پرتغال	۱۰۵
۴۷,۹۰۳,۳۰	جمهوری رومانی	۱۰۶
۴۴,۱۰۳,۵۰	فدراسیون روسیه	۱۰۷
۳,۳۶۱,۱۰	جمهوری رواندا	۱۰۸
۶,۶۸۰,۶۰	دولت مستقل ساموآ	۱۰۹
۶۵,۷۱۷,۹۰	جمهوری سان مارینو	۱۱۰
۶,۰۶۳,۶۰	جمهوری دموکراتیک سائوتومه و پرنسیپ	۱۱۱
۴,۸۳۳,۰۰	جمهوری سنگال	۱۱۲
۲۷,۴۰۱,۸۰	جمهوری صربستان	۱۱۳
۳۲,۶۹۳,۶۰	جمهوری سیشل	۱۱۴
۱,۸۴۶,۷۰	جمهوری سیرالئون	۱۱۵
۱۴۱,۵۰۰	جمهوری سنگاپور	۱۱۶
۴۴,۶۵۰,۲۰	جمهوری اسلواکی	۱۱۷
۵۴,۹۴۷,۵۰	جمهوری اسلونی	۱۱۸
۱,۶۱۱,۳۰	جمهوری فدرال سومالی	۱۱۹
۱۵,۸۴۷,۴۰	جمهوری آفریقای جنوبی	۱۲۰
۱۴,۴۵۵,۳۰	جمهوری دموکراتیک سوسیالیستی سریلانکا	۱۲۱
۳,۱۳۷,۲۰	جمهوری سودان	۱۲۲
۱,۱۴۵,۹۰	جمهوری سودان جنوبی	۱۲۳
۲۱,۰۴۷,۲۰	جمهوری سورینام	۱۲۴
۹۲,۹۸۰,۴۰	کنفدراسیون سوئیس	۱۲۵
۲,۹۱۴,۵۰	جمهوری عربی سوریه	۱۲۶
۵,۰۸۲,۲۰	جمهوری تاجیکستان	۱۲۷
۳,۹۷۲,۶۰	جمهوری متحده تانزانیا	۱۲۸
۳,۱۶۲,۵۰	جمهوری گامبیا	۱۲۹
۳,۱۵۵,۳۰	جمهوری توگو	۱۳۰
۳۱,۵۷۲,۱۰	جمهوری ترینیداد و توباگو	۱۳۱
۱۳,۶۸۱,۶۰	جمهوری تونس	۱۳۲
۴۴,۱۵۱,۰۰	جمهوری ترکیه	۱۳۳
۱۷,۱۰۰,۱۰	جمهوری ترکمنستان	۱۳۴
۳,۰۹۸,۱۰	جمهوری اوگاندا	۱۳۵
۱۸,۰۰۷,۵۰	جمهوری اوکراین	۱۳۶
۸۱,۶۹۵,۲۰	ایالات متحده آمریکا	۱۳۷
۳۴,۰۶۱,۵۰	جمهوری اروگوئه	۱۳۸
۹,۷۲۴,۷۰	جمهوری ازبکستان	۱۳۹
۳,۳۱۵,۱۰	جمهوری وانواتو	۱۴۰
۱۷,۴۰۲,۳۰	جمهوری بولیواری ونزوئلا	۱۴۱

۱۵,۱۹۴,۳۰	جمهوری سوسیالیستی ویتنام	۱۴۲
۳,۴۳۷,۴۰	جمهوری یمن	۱۴۳
۴,۱۲۵,۶۰	جمهوری زامبیا	۱۴۴
۳,۸۹۹,۹۰	جمهوری زیمبابوه	۱۴۵
۵,۸۸۸,۴۰	دولت خودگردان فلسطین	۱۴۶
۲۲,۸۰۱,۰۳	میانگین	
۲۴۲۴۴,۳۵	انحراف معیار جمعیت آماری (STDEV.P)	

سرانه قدرت خرید

۷۱,۵۸۷,۵۰

۷۰,۴۵۶,۰۰

۵,۶۲۴,۱۰

۷۶,۶۸۷,۹۰

۵۰,۲۰۶,۶۰

۱۰,۴۵۱,۹۰

۲,۷۹۴

۱۴۳,۳۴۱,۵۰

۳۷,۲۴۷,۷۰

۷۸,۲۱۵,۱۰

۱۰,۴۴۵,۸۰

۵۲,۷۷۹,۲۰

۷۰,۲۰۶,۶۰

۲۳,۴۲۲,۹۰

۵۸,۹۰۶,۲۰

۵۷,۰۹۲,۴۶

پادشاهی‌های مشروطه جهان

شاهزاده‌نشین آندورا**

۱

پادشاهی بلژیک**

۲

پادشاهی کامبوج**

۳

پادشاهی دانمارک**

۴

پادشاهی ژاپن**

۵

پادشاهی اردن هاشمی**

۶

پادشاهی لسوتو**

۷

شاهزاده‌نشین لوکزامبورگ**

۸

پادشاهی مالزی**

۹

پادشاهی هلند**

۱۰

پادشاهی نروژ**

۱۱

پادشاهی اسپانیا**

۱۲

پادشاهی سوئد**

۱۳

پادشاهی تایلند**

۱۴

پادشاهی متحد بریتانیا و ایرلند شمالی**

۱۵

میانگین

سرانه قدرت خرید

۶۳,۸۴۷,۸۰

۱۵,۰۲۱,۷۰

۵۶,۳۸۶,۳۰

۹۸,۴۳۲

۱۱۵,۷۰۰

۹,۷۴۳,۳۰

۱۲۱,۱۲۵

۷,۰۱۶,۴۰

پادشاهی‌های نیمه‌مشروطه و مطلقه جهان

پادشاهی بحرین***

۱

پادشاهی بوتان***

۲

پادشاهی کویت***

۳

شاهزاده‌نشین لیختن‌اشتاین***

۴

شاهزاده‌نشین موناکو***

۵

پادشاهی مراکش***

۶

پادشاهی قطر***

۷

پادشاهی تونگا***

۸

۸۳،۹۰۳	امارت متحده عربی***	۹
۸۶،۴۴۵،۷۰	برونئی دارالسلام****	۱۰
۱۱،۷۴۰،۸۰	پادشاهی اسواتینی****	۱۱
۴۴،۴۲۱،۲۰	پادشاهی عمان****	۱۲
۵۴،۹۹۱،۷۰	پادشاهی عربستان سعودی****	۱۳
۵۹،۱۳۶،۵۳	میانگین	

محاسبه مقدار احتمال تصادفی بودن تفاوت میانگین سرانه قدرت خرید ناخالص داخلی پادشاهی‌ها نسبت به میانگین همین شاخص در جمهوری‌ها

$$Z = \frac{\bar{x}^1 - \bar{x}^2}{\sqrt{\frac{\sigma_1^2}{n_1} + \frac{\sigma_2^2}{n_2}}}$$

$\bar{x}^1$ = میانگین جمعیت آماری پادشاهی‌ها = ۵۸۰۴۱ دلار

$\bar{x}^2$ = میانگین جمعیت آماری جمهوری‌ها = ۲۲۸۰۱ دلار

n_1 = ۲۸ = حجم جمعیت پادشاهی‌ها

n_2 = ۱۴۶ = حجم جمعیت جمهوری‌ها

σ_1 = ۳۷۸۱۰,۳۲ دلار = انحراف معیار جمعیت آماری پادشاهی‌ها

σ_2 = ۲۴۲۴۴,۳۵ دلار = انحراف معیار جمعیت آماری جمهوری‌ها

Z = آماره آزمون

مقدار احتمال وقوع تصادفی آماره آزمون = $p\text{-value}$

$Z_{80\%} = 1,28$, $Z_{90\%} = 1,645$, $Z_{95\%} = 1,96$, $Z_{98\%} = 2,33$, $Z_{99\%} = 2,58$

$$Z = 4,75 \Rightarrow p\text{-value} = 0,000002 < 0,05$$

نتیجه: مقدار احتمال وقوع تصادفی تفاوت دو میانگین بسیار کمتر از ۰,۰۵ است و این آماره معنادار است؛ بنابراین پادشاهی بودن یا جمهوری بودن نوع حکومت با مقدار "شاخص سرانه قدرت خرید تولید ناخالص داخلی" رابطه علت و معلولی دارد و این رابطه به نفع پادشاهی‌ست.

فرضیه حاصل: پادشاهی بودن بیش از جمهوری بودن زمینه‌ساز رشد "سرانه قدرت خرید تولید ناخالص داخلی" است.

مقایسه "سرانه قدرت خرید تولید ناخالص داخلی" پادشاهی‌ها و جمهوری‌ها در سطح قاره‌ها و خاورمیانه

قاره آسیا

* میانگین سرانه قدرت خرید پادشاهی‌ها: ۵۰۲۳۸ دلار

* میانگین سرانه قدرت خرید جمهوری‌ها: ۲۰۹۸۷ دلار

یعنی میانگین سرانه پادشاهی‌ها ۲,۳۹ برابر جمهوری‌هاست.

قاره اروپا

* میانگین سرانه قدرت خرید پادشاهی‌ها: ۸۵۵۲۴ دلار

* میانگین سرانه قدرت خرید جمهوری‌ها: ۴۹۳۸۶ دلار

* میانگین سرانه قدرت خرید فقط جمهوری‌های اروپای غربی که هیچ‌گاه کمونیستی نبوده‌اند:

۶۹۳۴۱ دلار

یعنی میانگین سرانه قدرت خرید شهروندان پادشاهی‌های اروپا ۷۳ درصد بیش از جمهوری‌های این قاره و ۲۳ درصد بیش از جمهوری‌های اروپای غربی‌ست.

قاره آفریقا

* میانگین سرانه قدرت خرید پادشاهی‌ها: ۸۰۹۳ دلار

* میانگین سرانه قدرت خرید جمهوری‌ها: ۶۸۷۷ دلار

قاره آمریکا

* میانگین سرانه قدرت خرید کشورهای همسود (تحت حاکمیت پادشاهی بریتانیا): ۲۶۱۴۷ دلار

* میانگین سرانه قدرت خرید جمهوری‌ها: ۲۴۸۰۷ دلار

قاره اقیانوسیه

* میانگین سرانه قدرت خرید کشورهای همسود (تحت حاکمیت پادشاهی بریتانیا): ۲۷۳۲۶ دلار

* میانگین سرانه قدرت خرید جمهوری‌ها: ۸۸۰۴ دلار

یعنی میانگین سرانه همسودها حدود ۳ برابر جمهوری‌هاست.

خاورمیانه

* میانگین سرانه قدرت خرید پادشاهی‌ها: ۶۲۱۶۱ دلار

* میانگین سرانه قدرت خرید جمهوری‌ها: ۲۳۵۱۹ دلار

سرانه قدرت خرید

۵،۶۲۴،۱۰

۵۰،۲۰۶،۶۰

۱۰،۴۵۱،۹۰

۳۷،۲۴۷،۷۰

۲۳،۴۲۲،۹۰

۶۳،۸۴۷،۸۰

۱۵،۰۲۱،۷۰

۵۶،۳۸۶،۳۰

۱۲۱،۱۲۵

۸۳،۹۰۳

۸۶،۴۴۵،۷۰

۴۴،۴۲۱،۲۰

۵۴،۹۹۱،۷۰

۵۰،۲۳۸،۱۲

پادشاهی‌های قاره آسیا

۱ پادشاهی کامبوج**

۲ پادشاهی ژاپن**

۳ پادشاهی اردن هاشمی**

۴ پادشاهی مالزی**

۵ پادشاهی تایلند**

۶ پادشاهی بحرین***

۷ پادشاهی بوتان***

۸ پادشاهی کویت***

۹ پادشاهی قطر***

۱۰ امارت متحده عربی***

۱۱ برونتی دارالسلام****

۱۲ پادشاهی عمان****

۱۳ پادشاهی عربستان سعودی****

میانگین

سرانه قدرت خرید

۲،۰۹۲،۹۰

۲۳،۰۵۴،۶۰

۲۳،۶۸۵،۵۰

۹،۰۶۵،۷۰

۲۴،۵۵۷،۶۰

۲۴،۶۸۱،۳۰

جمهوری‌های قاره آسیا

۱ جمهوری اسلامی افغانستان

۲ جمهوری ارمنستان

۳ جمهوری آذربایجان

۴ جمهوری خلق بنگلادش

۵ جمهوری خلق چین

۶ جمهوری گرجستان

۱۰،۱۷۵،۸۰	جمهوری فدرال هند	۷
۱۵،۶۱۲،۸۰	جمهوری اندونزی	۸
۱۷،۹۲۱،۷۰	جمهوری اسلامی ایران	۹
۱۳،۹۶۸،۶۰	جمهوری عراق	۱۰
۵۳،۴۳۴،۰۰	دولت اسرائیل	۱۱
۳۹،۳۳۲،۵۰	جمهوری قزاقستان	۱۲
۵۴،۰۳۳،۲۰	جمهوری کره	۱۳
۷،۱۰۲،۸۰	جمهوری قرقیزستان	۱۴
۹،۳۲۶،۳۰	جمهوری دموکراتیک خلق لائوس	۱۵
۱۲،۸۵۲،۷۰	جمهوری لبنان	۱۶
۲۴،۸۰۸،۷۰	جمهوری مالدیو	۱۷
۱۸،۱۰۸،۰۰	جمهوری مغولستان	۱۸
۵،۹۰۵،۲۰	جمهوری اتحادیه میانمار	۱۹
۵،۱۸۱،۸۰	جمهوری فدرال دموکراتیک نپال	۲۰
۶،۲۱۲،۰۰	جمهوری اسلامی پاکستان	۲۱
۱۰،۷۵۵،۵۰	جمهوری فیلیپین	۲۲
۱۴۱،۵۰۰	جمهوری سنگاپور	۲۳
۱۴،۴۵۵،۳۰	جمهوری دموکراتیک سوسیالیستی سری لانکا	۲۴
۲،۹۱۴،۵۰	جمهوری عربی سوریه	۲۵
۵،۰۸۲،۲۰	جمهوری تاجیکستان	۲۶
۴۴،۱۵۱،۰۰	جمهوری ترکیه	۲۷
۱۷،۱۰۰،۱۰	جمهوری ترکمنستان	۲۸
۹،۷۲۴،۷۰	جمهوری ازبکستان	۲۹
۱۵،۱۹۴،۳۰	جمهوری سوسیالیستی ویتنام	۳۰
۳،۴۳۷،۴۰	جمهوری یمن	۳۱
۵،۸۸۸،۴۰	دولت خودگردان فلسطین	۳۲

۲۰،۹۷۸،۶۶

میانگین

سرانه قدرت خرید

۷۱،۵۸۷،۵۰
۷۰،۴۵۶،۰۰
۷۶،۶۸۷،۹۰
۱۴۳،۳۴۱،۵۰
۷۸،۲۱۵،۱۰
۱۰۴،۴۵۹،۸۰
۵۲،۷۷۹،۲۰

پادشاهی‌های قاره اروپا

شاهزاده‌نشین آندورا**	۱
پادشاهی بلژیک**	۲
پادشاهی دانمارک**	۳
شاهزاده‌نشین لوکزامبورگ**	۴
پادشاهی هلند**	۵
پادشاهی نروژ**	۶
پادشاهی اسپانیا**	۷

۷۰،۲۰۶،۶۰	پادشاهی سوئد**	۸
۵۸،۹۰۶،۲۰	پادشاهی متحد بریتانیای کبیر و ایرلند شمالی**	۹
۹۸،۴۳۲	شاهزاده‌نشین لیختن‌اشتاین***	۱۰
۱۱۵،۷۰۰	شاهزاده‌نشین موناکو***	۱۱
۸۵،۵۲۴،۷۱	میانگین	

سراة قدرت خرید

۷۳،۷۵۱،۴۰
۵۷،۱۰۰،۵۰
۶۵،۰۶۰،۷۰
۶۱،۱۵۶،۸۰
۶۹،۳۳۸،۳۰
۴۱،۱۸۶،۸۰
۷۷،۵۶۷،۲۰
۱۲۷،۶۲۳
۵۸،۷۵۴،۹۰
۶۲،۴۴۵،۷۰
۴۸،۷۵۸،۹۰
۶۵،۷۱۷،۹۰
۹۲،۹۸۰،۴۰
۲۱،۳۹۵،۳۰
۳۰،۷۵۱،۵۰
۲۲،۸۴۵،۵۰
۳۸،۶۸۹،۵۰
۴۵،۹۰۹،۶۰
۵۳،۸۱۶،۸۰
۴۸،۹۹۲،۱۰
۴۵،۹۴۲،۲۰
۱۵،۰۲۹،۳۰
۴۲،۵۰۱،۰۰
۵۱،۸۷۷،۰۰
۱۷،۳۸۴،۴۰
۳۱،۲۱۶،۴۰
۲۴،۸۷۲،۷۰
۴۹،۴۶۴،۰۰
۴۷،۹۰۳،۳۰

جمهوری‌های قاره اروپا

۱	جمهوری فدرال اتریش
۲	جمهوری قبرس
۳	جمهوری فنلاند
۴	جمهوری فرانسه
۵	جمهوری فدرال آلمان
۶	جمهوری یونان
۷	جمهوری ایسلند
۸	جمهوری ایرلند
۹	جمهوری ایتالیا
۱۰	جمهوری مالت
۱۱	جمهوری پرتغال
۱۲	جمهوری سان مارینو
۱۳	کنفدراسیون سوئیس
۱۴	جمهوری آلبانی
۱۵	جمهوری بلاروس
۱۶	فدراسیون بوسنی و هرزگوین
۱۷	جمهوری بلغارستان
۱۸	جمهوری کرواسی
۱۹	جمهوری چک
۲۰	جمهوری استونی
۲۱	جمهوری مجارستان
۲۲	جمهوری کوزوو
۲۳	جمهوری لتونی
۲۴	جمهوری لیتوانی
۲۵	جمهوری مولداوی
۲۶	جمهوری مونته‌نگرو
۲۷	جمهوری مقدونیه شمالی
۲۸	جمهوری لهستان
۲۹	جمهوری رومانی

۴۴,۱۰۳,۵۰	فدراسیون روسیه	۳۰
۲۷,۴۰۱,۸۰	جمهوری صربستان	۳۱
۴۴,۶۵۰,۲۰	جمهوری اسلواکی	۳۲
۵۴,۹۴۷,۵۰	جمهوری اسلونی	۳۳
۱۸,۰۰۷,۵۰	جمهوری اوکراین	۳۴
۴۹,۳۸۶,۵۹	میانگین	

جمهوری‌های اروپای غربی که هرگز کمونیستی نبوده‌اند	سرانه قدرت خرید	
۱	جمهوری فدرال اتریش	۷۳,۷۵۱,۴۰
۲	جمهوری قبرس	۵۷,۱۰۰,۵۰
۳	جمهوری فنلاند	۶۵,۰۶۰,۷۰
۴	جمهوری فرانسه	۶۱,۱۵۶,۸۰
۵	جمهوری فدرال آلمان	۶۹,۳۳۸,۳۰
۶	جمهوری یونان	۴۱,۱۸۶,۸۰
۷	جمهوری ایسلند	۷۷,۵۶۷,۲۰
۸	جمهوری ایرلند	۱۲۷,۶۲۳
۹	جمهوری ایتالیا	۵۸,۷۵۴,۹۰
۱۰	جمهوری مالت	۶۲,۴۴۵,۷۰
۱۱	جمهوری پرتغال	۴۸,۷۵۸,۹۰
۱۲	جمهوری سان مارینو	۶۵,۷۱۷,۹۰
۱۳	کنفدراسیون سوئیس	۹۲,۹۸۰,۴۰
میانگین		۶۹,۳۴۱,۷۶

پادشاهی‌های قاره آفریقا	سرانه قدرت خرید	
۱	پادشاهی لسوتو**	۲,۷۹۴
۲	پادشاهی مراکش***	۹,۷۴۳,۳۰
۳	پادشاهی اسواتینی****	۱۱,۷۴۰,۸۰
میانگین		۸,۰۹۳

جمهوری‌های قاره آفریقا	سرانه قدرت خرید	
۱	جمهوری دموکراتیک خلق الجزایر	۱۷,۰۲۷,۰۰
۲	جمهوری آنگولا	۸,۰۴۰,۵۰
۳	جمهوری بنین	۴,۲۴۸,۳۰
۴	جمهوری بوتسوانا	۱۹,۳۸۳,۲۰
۵	جمهوری بورکینافاسو	۲,۷۲۶,۹۰

۹۵۰,۹	جمهوری بوروندی	۶
۹,۰۸۶,۲۰	جمهوری کپ ورد	۷
۵,۳۸۰,۲۰	جمهوری کامرون	۸
۱,۱۳۰,۰۰	جمهوری آفریقای مرکزی	۹
۱,۹۶۹,۳۰	جمهوری چاد	۱۰
۳,۸۵۴,۸۰	اتحادیه مجمع الجزایر کومور	۱۱
۱,۶۷۰,۸۰	جمهوری دموکراتیک کنگو	۱۲
۶,۹۳۲,۹۰	جمهوری کنگو	۱۳
۷,۷۹۰,۹۰	جمهوری ساحل عاج	۱۴
۷,۲۰۴,۰۰	جمهوری جیبوتی	۱۵
۱,۶۲۸,۸۰	جمهوری اریتره	۱۶
۳,۱۰۹,۳۰	جمهوری فدرال دموکراتیک اتیوپی	۱۷
۲۱,۹۴۷,۰۰	جمهوری گابن	۱۸
۷,۴۶۶,۴۰	جمهوری غنا	۱۹
۴,۴۲۹,۳۰	جمهوری گینه	۲۰
۲,۶۳۰,۳۰	جمهوری گینه بیسائو	۲۱
۶,۳۲۳,۵۰	جمهوری کنیا	۲۲
۱,۸۱۹,۰۰	جمهوری لیبیا	۲۳
۱۹,۶۴۱,۱۰	دولت لیبی	۲۴
۱,۸۷۵,۱۰	جمهوری ماداگاسکار	۲۵
۱,۸۶۷,۷۰	جمهوری مالاوی	۲۶
۲,۷۲۶,۰۰	جمهوری مالی	۲۷
۶,۹۳۴,۳۰	جمهوری اسلامی موریتانی	۲۸
۲۹,۴۹۸,۵۰	جمهوری موریس	۲۹
۱,۶۵۷,۱۰	جمهوری موزامبیک	۳۰
۱۲,۷۵۶,۵۰	جمهوری نامیبیا	۳۱
۱,۸۱۷,۳۰	جمهوری نیجر	۳۲
۶,۳۱۸,۲۰	جمهوری فدرال نیجریه	۳۳
۳,۳۶۱,۱۰	جمهوری رواندا	۳۴
۶,۰۶۳,۶۰	جمهوری دموکراتیک سائوتومه و پرنسیپ	۳۵
۴,۸۳۳,۰۰	جمهوری سنگال	۳۶
۳۲,۶۹۳,۶۰	جمهوری سیشل	۳۷
۱,۸۴۶,۷۰	جمهوری سیرالئون	۳۸
۱,۶۱۱,۳۰	جمهوری فدرال سومالی	۳۹
۱۵,۸۴۷,۴۰	جمهوری آفریقای جنوبی	۴۰
۳,۱۳۷,۲۰	جمهوری سودان	۴۱
۱,۱۴۵,۹۰	جمهوری سودان جنوبی	۴۲

۳,۹۷۲,۶۰	جمهوری متحده تانزانیا	۴۳
۳,۱۶۲,۵۰	جمهوری گامبیا	۴۴
۳,۱۵۵,۳۰	جمهوری توگو	۴۵
۱۳,۶۸۱,۶۰	جمهوری تونس	۴۶
۳,۰۹۸,۱۰	جمهوری اوگاندا	۴۷
۴,۱۲۵,۶۰	جمهوری زامبیا	۴۸
۳,۸۹۹,۹۰	جمهوری زیمبابوه	۴۹
۶,۸۸۷,۲۸	میانگین	

سراة قدرت خرید	کشورهای همسود قاره آمریکا (تحت سرپرستی پادشاهی بریتانیا)	
۳۱,۸۰۲,۴۰	آنتیگوآ و باربادو (قلمرو همسود)*	۱
۱۹,۳۵۷,۲۰	باربادوس*	۲
۱۴,۱۹۵,۳۰	قلمرو همسود بلیز*	۳
۶۱,۵۸۲,۳۰	قلمرو همسود کانادا*	۴
۱۷,۵۹۸,۶۰	قلمرو همسود دومینیکا*	۵
۱۷,۶۵۴,۱۰	قلمرو همسود گرنادا*	۶
۱۱,۴۷۵,۰۰	قلمرو همسود جامائیکا*	۷
۳۳,۴۰۲,۸۰	فدراسیون سنت کیتس و نویس*	۸
۲۵,۱۲۸,۷۰	سنت لوسیا (قلمرو همسود)*	۹
۱۹,۸۷۵,۷۰	سنت وینسنت و گرنادین ها (قلمرو همسود)*	۱۰
۳۵,۵۵۴,۸۰	قلمرو همسود باهاما*	۱۱

۲۶,۱۴۷,۹۰ میانگین

سراة قدرت خرید	جمهوری‌های قاره آمریکا	
۲۹,۳۶۲,۷۰	جمهوری فدرال آرژانتین	۱
۱۰,۷۲۷,۰۰	جمهوری بولیوی	۲
۲۰,۵۸۴,۴۰	جمهوری فدرال برزیل	۳
۳۳,۲۸۴,۵۰	جمهوری شیلی	۴
۲۱,۵۴۸,۰۰	جمهوری کلمبیا	۵
۲۷,۹۵۲,۵۰	جمهوری کاستاریکا	۶
۲۵,۶۱۰,۵۰	جمهوری دومینیکن	۷
۱۵,۸۷۰,۳۰	جمهوری اکوادور	۸
۱۲,۵۴۲,۳۰	جمهوری السالوادور	۹
۱۴,۰۶۶,۵۰	جمهوری گواتمالا	۱۰
۵۵,۲۶۲,۵۰	جمهوری تعاونی گویان	۱۱
۳,۲۵۵,۵۰	جمهوری هائیتی	۱۲

۷,۲۱۰,۷۰	جمهوری هندوراس	۱۳
۲۵,۶۰۱,۶۰	ایالات متحده مکزیک	۱۴
۸,۰۴۳,۷۰	جمهوری نیکاراگوئه	۱۵
۳۹,۶۹۵,۱۰	جمهوری پاناما	۱۶
۱۷,۴۶۵,۹۰	جمهوری پاراگوئه	۱۷
۱۶,۷۱۷,۴۰	جمهوری پرو	۱۸
۲۱,۰۴۷,۲۰	جمهوری سورینام	۱۹
۳۱,۵۷۲,۱۰	جمهوری ترینیداد و توباگو	۲۰
۸۱,۶۹۵,۲۰	ایالات متحده آمریکا	۲۱
۳۴,۰۶۱,۵۰	جمهوری اروگوئه	۲۲
۱۷,۴۰۲,۳۰	جمهوری بولیواری ونزوئلا	۲۳
میانگین		
۲۴,۸۰۷,۸۰		

کشورهای همسود قاره اقیانوسیه (تحت سرپرستی پادشاهی بریتانیا)	سرانه قدرت خرید	
قلمرو همسود استرالیا*	۶۹,۱۱۴,۷۰	۱
قلمرو همسود نیوزیلند*	۵۴,۱۰۹,۸۰	۲
پاپوا گینه نو (قلمرو همسو)*	۴,۶۰۷,۴۰	۳
جزایر سلیمان (قلمرو همسود)*	۳,۰۳۴,۹۰	۴
قلمرو همسود تووالو*	۵,۷۶۳,۵۰	۵
میانگین		
۲۷,۳۲۶,۰۶		

جمهوری‌های قاره اقیانوسیه	سرانه قدرت خرید	
جمهوری فیجی	۱۵,۰۴۶,۵۰	۱
جمهوری کیریباتی	۳,۵۲۱,۷۰	۲
جمهوری جزایر مارشال	۷,۴۹۱,۴۰	۳
ایالات فدرال میکرونزی	۴,۲۱۶,۵۰	۴
جمهوری نانورو	۱۲,۶۷۰,۶۰	۵
جمهوری پالائو	۱۷,۴۹۰,۸۰	۶
دولت مستقل ساموآ	۶,۶۸۰,۶۰	۷
جمهوری وانواتو	۳,۳۱۵,۱۰	۸
میانگین		
۸,۸۰۴,۱۵		

پادشاهی‌های خاورمیانه	سرانه قدرت خرید	
پادشاهی اردن هاشمی**	۱۰,۴۵۱,۹۰	۱
پادشاهی بحرین***	۶۳,۸۴۷,۸۰	۲

۵۶,۳۸۶,۳۰	پادشاهی کویت***	۳
۱۲۱,۱۲۵	پادشاهی قطر***	۴
۸۳,۹۰۳	امارت متحده عربی***	۵
۴۴,۴۲۱,۲۰	پادشاهی عمان****	۶
۵۴,۹۹۱,۷۰	پادشاهی عربستان سعودی****	۷
۶۲,۱۶۰,۹۹	میانگین	

سراة قدرت خرید	جمهوری‌های خاورمیانه	
۱۷,۹۲۱,۷۰	جمهوری اسلامی ایران	۱
۱۳,۹۶۸,۶۰	جمهوری عراق	۲
۵۳,۴۳۴,۰۰	دولت اسرائیل	۳
۱۲,۸۵۲,۷۰	جمهوری لبنان	۴
۲,۹۱۴,۵۰	جمهوری عربی سوریه	۵
۴۴,۱۵۱,۰۰	جمهوری ترکیه	۶
۳,۴۳۷,۴۰	جمهوری یمن	۷
۵,۸۸۸,۴۰	دولت خودگردان فلسطین	۸
۵۷,۱۰۰,۵۰	جمهوری قبرس	۹
۲۳,۵۱۸,۷۶	میانگین	

مقایسه "ضرب جینی" پادشاهی‌ها و جمهوری‌ها در سطح جهان

همه دختر و پسرهایی که قصد ازدواج با یکدیگر را دارند در این تصور به سر می‌برند که مشکلاتی که موجب جنگ و دعوا و قهر و طلاق در دیگر زوج‌ها شده است، متعلق به دیگران است و خودشان یک زوج استثنایی هستند که چون تصمیم دارند یک زندگی آرام و بی‌تنش را پیش رو داشته باشند و چون به خیال خودشان حساب همه چیز را کرده‌اند، پس همه چیز همان‌طور پیش خواهد رفت که آرزویش را دارند. آنها آنقدر از درستی محاسبات‌شان مطمئن هستند که حتی به سمت مهریه‌های سنگین و خارج از توان‌شان می‌روند. اگر بعد از چند سال به سراغ‌شان برویم، نظرشان عوض شده و معترف می‌شوند به اینکه از برآیند طبیعت درونی انسان‌ها و شرایط بیرونی، جنگ و دعوای زوج‌ها به شکلی اجتناب‌ناپذیر حادث خواهد شد و حتی ممکن است کار به طلاق انجامد. این "آمار" است که پیش‌بینی می‌کند چند درصد از ازدواج‌ها به جنگ و دعوا و یا طلاق می‌انجامد، نه حساب‌و‌کتاب خوش خیالانه و یا عزم جزم زوج‌های جوان.

در واقع ما انسان‌ها در اغلب موارد آینده را تعیین نمی‌کنیم، بلکه کشف می‌کنیم؛ زیرا نه‌تنها از عوامل بیرونی، که هنوز پیش‌نیامده‌اند، بی‌اطلاعیم، بلکه از عوامل درونی و طبیعت و پتانسیل‌های خودمان هم اطلاع چندانی نداریم. نهایتاً بررسی آماری تجربه‌های تکراری گذشته است که آینده را تا حدودی برایمان قابل پیش‌بینی می‌کند. به این ترتیب اگر روش‌های آزموده و موفق گذشته را پیش بگیریم، پیش‌بینی آینده دلخواه‌مان با احتمال بیشتری به حقیقت می‌پیوندد. کسی که سعی کند اینچنین آینده را پیش‌بینی کند، نگاهش علمی‌ست و مثلاً با بررسی آمار طلاق تصمیم می‌گیرد که در تعیین میزان مهریه جانب احتیاط را رعایت کند.

همین نگاه علمی شامل انتخاب نوع حکومت نیز می‌شود. هم‌آنهایی که صد سال پیش به‌دنبال حفظ سلطنت بودند و هم آنهایی که صد سال پیش به‌دنبال تشکیل جمهوری بودند، هر دو، آرزوهای زیبا داشتند و به حساب‌و‌کتاب‌شان مطمئن بودند. تا اینجا دیدیم بعد از صد سال شاخص‌های رشد اقتصادی، با آماری معنادار، به نفع پادشاهی‌ها از آب درآمده؛ ولی داستان به همین‌جا ختم نمی‌شود. ممکن است گفته شود خلق ثروت، تنها هدف حکومت نیست. ثروت باید به شکلی عادلانه نیز تقسیم شود و نباید فاصله فقیر و غنی زیاد باشد تا احساس رفاه بیشتر شود. یعنی مثلاً گرچه وضع رفاهی مردمان امروز خیلی بهتر از مردمان ۲۰۰ سال پیش است، اما مردمان امروز خود را با مردم ۲۰۰ سال پیش مقایسه نمی‌کنند، بلکه با مردم زمان خود مقایسه

می‌کنند و آنگاه سرشار از حس رفاه و یا سرشار از حس فلاکت می‌شوند، لذا فاصله زیاد بین فقیر و غنی ممکن است تلاش حکومت برای افزایش رفاه را بی‌ثمر کند.

شاخصی وجود دارد به نام **ضریب جینی**^۱ که میزان نابرابری توزیع ثروت را نشان می‌دهد. هرچه ضریب جینی کمتر باشد به این معنی است که نابرابری یا، به‌قول بعضی‌ها، اختلاف طبقاتی اقتصادی، کمتر است. البته ضریب جینی بالا لزوماً همیشه چیز بدی نیست، چون مثلاً وقتی کشوری در حال توسعه است و رشد اقتصادی بالایی را تجربه می‌کند، خودبه‌خود، دچار نابرابری توزیع ثروت می‌شود و ضریب جینی‌اش افزایش می‌یابد. مردم هم معمولاً رشد اقتصادی را، که شغل و درآمد بیشتری به همراه می‌آورد، به توزیع برابر ثروت، اگر همراه با رکود و فقر باشد، ترجیح می‌دهند. به‌عنوان مثال در سال ۱۹۹۰ ضریب جینی چین برابر با ۳۲٫۲ بود. پس از آن با رشدی که اقتصاد چین تجربه کرد، این ضریب زیاد و زیادت‌تر شد و در سال ۲۰۱۰ به ۴۳٫۷ رسید. بعد از آن بود که کم‌کم رو به کاهش گذاشت.

یعنی این‌طور نیست که نابرابری اقتصادی، ذاتاً و در همه حال، پدیده بدی باشد. به قول جان رالز، فیلسوف عدالت، که خیلی هم برابری‌طلب بود، اگر نابرابری به نفع همگان تمام شود، پس چیز خوبی است.

در این بخش ببینیم کارنامه پادشاهی‌ها و جمهوری‌های جهان از نظر ضریب جینی چگونه است. آب درآمده و رفاهی که هر کدام از این دو نوع حکومت فراهم کرده‌اند، چگونه توزیع شده است. با این کار ناخنکی هم به "عدالت"، یعنی چهارمین هدف تشکیل حکومت می‌زنیم. داده‌ها از وبسایت بانک جهانی^۲ برداشت شده و مربوط به سال ۲۰۲۳ یا نزدیک‌ترین سال به ۲۰۲۳ است. بعضی کشورها داده‌ای نداشتند. همان‌طور که گفتم ضریب جینی کمتر یعنی نابرابری اقتصادی کمتر بین شهروندان. به عبارتی تقریباً می‌توان گفت کمتر یعنی بهتر.

* میانگین ضریب جینی پادشاهی‌های جهان: ۳۴٫۵۸

* میانگین ضریب جینی کشورهای همسود جهان (تحت حاکمیت پادشاهی بریتانیا): ۳۹٫۶۵

* میانگین ضریب جینی جمهوری‌های جهان: ۳۷٫۰۶

^۱ Gini index

^۲ <https://worldpopulationreview.com/country-rankings/gini-coefficient-by-country>

می‌بینیم که میانگین پادشاهی‌ها ۲,۴۸ واحد بهتر از جمهوری‌هاست.

آنالیز داده‌های آماری می‌گوید:

مقدار احتمال وقوع تصادفی تفاوت دو میانگین حدود ۰,۱۴ یا ۱۴٪، یعنی بیشتر از ۰,۰۵ یا ۵٪ است؛ بنابراین، براساس متد علمی، هنوز نمی‌توان با قطعیتی در حد قطعیت علوم انسانی گفت پادشاهی بودن یا جمهوری بودن نوع حکومت با مقدار شاخص ضریب جینی رابطه علت و معلولی دارد.

*میانگین ضریب جینی در پادشاهی‌های مشروطه جهان: ۳۱,۱۲

*میانگین ضریب جینی در پادشاهی‌های غیرمشروطه جهان: ۳۶,۴

این بار میانگین به نفع پادشاهی‌های مشروطه است ولی میانگین ضریب جینی هر دو نوع پادشاهی بهتر از میانگین جمهوری‌هاست.

ضریب جینی

پادشاهی‌های جهان

۲۷,۲۱	شاهزاده‌نشین آندورا**	۱
۲۶,۶	پادشاهی بلژیک**	۲
۴۵,۴	پادشاهی کامبوج**	۳
۲۸,۳	پادشاهی دانمارک**	۴
۳۲,۹	پادشاهی ژاپن**	۵
۳۳,۷	پادشاهی اردن هاشمی**	۶
۴۴,۹	پادشاهی لسوتو**	۷
۳۲,۷	شاهزاده‌نشین لوکزامبورگ**	۸
۴۰,۷	پادشاهی مالزی**	۹
۲۵,۷	پادشاهی هلند**	۱۰
۲۷,۷	پادشاهی نروژ**	۱۱
۳۳,۹	پادشاهی اسپانیا**	۱۲
۲۹,۸	پادشاهی سوئد**	۱۳
۳۴,۹	پادشاهی تایلند**	۱۴
۳۲,۴	پادشاهی متحد بریتانیای کبیر و ایرلند شمالی**	۱۵
۴۴,۳	پادشاهی بحرین***	۱۶
۲۸,۵	پادشاهی بوتان***	۱۷
۴۶,۱۴	پادشاهی کویت***	۱۸

۲۴,۷	شاهزاده‌نشین لیختن‌اشتاین***	۱۹
۲۷,۴۹	شاهزاده‌نشین موناکو***	۲۰
۳۹,۵	پادشاهی مراکش***	۲۱
۴۱,۱	پادشاهی قطر***	۲۲
۲۷,۱	پادشاهی تونگا***	۲۳
۲۶	امارت متحده عربی***	۲۴
۵۴,۶	پادشاهی اسواتینی***	۲۵
۳۰,۷۵	پادشاهی عمان****	۲۶
۴۶,۶	پادشاهی عربستان سعودی****	۲۷
۳۴,۵۷۷۴۱	میانگین	
۸,۰۵	انحراف معیار جمعیت آماری (STDEV.P)	

ضریب جینی

کشورهای همسود جهان (تحت سرپرستی پادشاهی بریتانیا)

۳۴,۳	قلمرو همسود استرالیا*	۱
۵۳,۳	قلمرو همسود بلیز*	۲
۳۱,۷	قلمرو همسود کانادا*	۳
۳۸,۵	قلمرو همسود دومینیکا*	۴
۴۳,۸	قلمرو همسود گرنادا*	۵
۴۰,۲	قلمرو همسود جامائیکا*	۶
۳۲,۵	قلمرو همسود نیوزیلند*	۷
۴۱,۹	پاپوا گینه نو (قلمرو همسود)*	۸
۴۳,۷	سنت لوسیا (قلمرو همسود)*	۹
۳۷,۱	جزایر سلیمان (قلمرو همسود)*	۱۰
۳۹,۱	قلمرو همسود تووالو*	۱۱
۳۹,۶۴۵۴۵	میانگین	

ضریب جینی**جمهوری‌های جهان**

۴۱	جمهوری اسلامی افغانستان	۱
۲۹,۴	جمهوری آلبانی	۲
۲۷,۶	جمهوری دموکراتیک خلق الجزایر	۳
۵۱,۳	جمهوری آنگولا	۴
۴۰,۷	جمهوری فدرال آرژانتین	۵
۲۷,۹	جمهوری ارمنستان	۶
۳۰,۷	جمهوری فدرال اتریش	۷

۲۶,۶	جمهوری آذربایجان	۸
۳۳,۴	جمهوری خلق بنگلادش	۹
۲۴,۴	جمهوری بلاروس	۱۰
۳۴,۴	جمهوری بنین	۱۱
۴۰,۹	جمهوری بولیوی	۱۲
۳۳	فدراسیون بوسنی و هرزگوین	۱۳
۵۳,۳	جمهوری بوتسوانا	۱۴
۵۲	جمهوری فدرال برزیل	۱۵
۳۹	جمهوری بلغارستان	۱۶
۳۷,۴	جمهوری بورکینافاسو	۱۷
۳۷,۵	جمهوری بوروندی	۱۸
۴۲,۴	جمهوری کپ ورد	۱۹
۴۲,۲	جمهوری کامرون	۲۰
۴۳	جمهوری آفریقای مرکزی	۲۱
۳۷,۴	جمهوری چاد	۲۲
۴۳	جمهوری شیلی	۲۳
۳۷,۱	جمهوری خلق چین	۲۴
۵۴,۸	جمهوری کلمبیا	۲۵
۴۵,۳	اتحادیه مجمع الجزایر کومور	۲۶
۴۴,۷	جمهوری دموکراتیک کنگو	۲۷
۴۸,۹	جمهوری کنگو	۲۸
۴۷,۲	جمهوری کاستاریکا	۲۹
۳۵,۳	جمهوری ساحل عاج	۳۰
۲۸,۹	جمهوری کرواسی	۳۱
۴۶	جمهوری کوبا	۳۲
۳۱,۳	جمهوری قبرس	۳۳
۲۶,۲	جمهوری چک	۳۴
۴۱,۶	جمهوری جیبوتی	۳۵
۳۷	جمهوری دومینیک	۳۶
۴۵,۵	جمهوری اکوادور	۳۷
۳۱,۹	جمهوری عربی مصر	۳۸
۳۸,۸	جمهوری السالوادور	۳۹
۳۷,۶۳	جمهوری اریتره	۴۰
۳۱,۸	جمهوری استونی	۴۱
۳۵	جمهوری فدرال دموکراتیک اتیوپی	۴۲
۳۰,۷	جمهوری فیجی	۴۳
۲۷,۷	جمهوری فنلاند	۴۴

۳۱,۵	جمهوری فرانسه	۴۵
۳۸	جمهوری گابن	۴۶
۳۴,۲	جمهوری گرجستان	۴۷
۳۱,۷	جمهوری فدرال آلمان	۴۸
۴۳,۵	جمهوری غنا	۴۹
۳۲,۹	جمهوری یونان	۵۰
۴۸,۳	جمهوری گواتمالا	۵۱
۲۹,۶	جمهوری گینه	۵۲
۳۳,۴	جمهوری گینه بیسائو	۵۳
۴۵,۱	جمهوری تعاونی گویان	۵۴
۴۱,۱	جمهوری هائیتی	۵۵
۴۸,۲	جمهوری هندوراس	۵۶
۲۹,۲	جمهوری مجارستان	۵۷
۲۶,۱	جمهوری ایسلند	۵۸
۳۲,۸	جمهوری فدرال هند	۵۹
۳۸,۳	جمهوری اندونزی	۶۰
۳۴,۸	جمهوری اسلامی ایران	۶۱
۲۹,۵	جمهوری عراق	۶۲
۳۰,۱	جمهوری ایرلند	۶۳
۳۷,۹	دولت اسرائیل	۶۴
۳۴,۸	جمهوری ایتالیا	۶۵
۲۹,۲	جمهوری قزاقستان	۶۶
۳۸,۷	جمهوری کنیا	۶۷
۲۷,۸	جمهوری کیریباتی	۶۸
۳۶,۷	جمهوری دموکراتیک خلق کره	۶۹
۳۱,۴	جمهوری کره	۷۰
۲۹	جمهوری کوزوو	۷۱
۲۸,۸	جمهوری قرقیزستان	۷۲
۳۸,۸	جمهوری دموکراتیک خلق لائوس	۷۳
۳۴,۳	جمهوری لتونی	۷۴
۳۱,۸	جمهوری لبنان	۷۵
۳۵,۳	جمهوری لیبیا	۷۶
۳۶,۷	جمهوری لیتوانی	۷۷
۴۲,۶	جمهوری ماداگاسکار	۷۸
۳۸,۵	جمهوری مالاوی	۷۹
۲۹,۳	جمهوری مالدیو	۸۰
۳۵,۷	جمهوری مالی	۸۱

۳۱,۴	جمهوری مالت	۸۲
۳۵,۵	جمهوری جزایر مارشال	۸۳
۳۲	جمهوری اسلامی موریتانی	۸۴
۳۶,۸	جمهوری موریس	۸۵
۴۳,۵	ایالات متحده مکزیک	۸۶
۴۰,۱	ایالات فدرال میکرونزی	۸۷
۲۵,۷	جمهوری مولداوی	۸۸
۳۱,۴	جمهوری مغولستان	۸۹
۳۴,۳	جمهوری مونته‌نگرو	۹۰
۵۰,۵	جمهوری موزامبیک	۹۱
۳۰,۷	جمهوری اتحادیه میانمار	۹۲
۵۹,۱	جمهوری نامیبیا	۹۳
۳۲,۴	جمهوری نائورو	۹۴
۳۲,۸	جمهوری فدرال دموکراتیک نپال	۹۵
۴۶,۲	جمهوری نیکاراگوئه	۹۶
۳۲,۹	جمهوری نیجر	۹۷
۳۵,۱	جمهوری فدرال نیجریه	۹۸
۳۳,۵	جمهوری مقدونیه شمالی	۹۹
۲۹,۶	جمهوری اسلامی پاکستان	۱۰۰
۴۸,۹	جمهوری پاناما	۱۰۱
۴۵,۱	جمهوری پاراگوئه	۱۰۲
۴۰,۳	جمهوری پرو	۱۰۳
۴۰,۷	جمهوری فیلیپین	۱۰۴
۲۸,۵	جمهوری لهستان	۱۰۵
۳۴,۶	جمهوری پرتغال	۱۰۶
۳۳,۹	جمهوری رومانی	۱۰۷
۳۶	فدراسیون روسیه	۱۰۸
۴۳,۷	جمهوری رواندا	۱۰۹
۳۸,۷	دولت مستقل ساموآ	۱۱۰
۴۰,۷	جمهوری دموکراتیک سائوتومه و پرنسیپ	۱۱۱
۳۶,۲	جمهوری سنگال	۱۱۲
۳۳,۱	جمهوری صربستان	۱۱۳
۳۲,۱	جمهوری سیشل	۱۱۴
۳۵,۷	جمهوری سیرالئون	۱۱۵
۴۳,۳	جمهوری سنگاپور	۱۱۶
۲۴,۱	جمهوری اسلواکی	۱۱۷
۲۴,۳	جمهوری اسلوونی	۱۱۸

۳۵,۲	جمهوری فدرال سومالی	۱۱۹
۶۳	جمهوری آفریقای جنوبی	۱۲۰
۳۷,۷	جمهوری دموکراتیک سوسیالیستی سریلانکا	۱۲۱
۳۴,۲	جمهوری سودان	۱۲۲
۴۴,۱	جمهوری سودان جنوبی	۱۲۳
۳۹,۲	جمهوری سورینام	۱۲۴
۳۳,۷	کنفدراسیون سوئیس	۱۲۵
۲۶,۶	جمهوری عربی سوریه	۱۲۶
۳۴	جمهوری تاجیکستان	۱۲۷
۴۰,۵	جمهوری متحده تانزانیا	۱۲۸
۳۸,۸	جمهوری گامبیا	۱۲۹
۳۷,۹	جمهوری توگو	۱۳۰
۴۰,۳	جمهوری ترینیداد و توباگو	۱۳۱
۳۳,۷	جمهوری تونس	۱۳۲
۴۴,۴	جمهوری ترکیه	۱۳۳
۴۰,۸	جمهوری ترکمنستان	۱۳۴
۴۲,۷	جمهوری اوگاندا	۱۳۵
۲۵,۶	جمهوری اوکراین	۱۳۶
۳۹,۸	ایالات متحده آمریکا	۱۳۷
۴۰,۶	جمهوری اروگوئه	۱۳۸
۳۱,۲	جمهوری ازبکستان	۱۳۹
۳۲,۳	جمهوری وانواتو	۱۴۰
۴۴,۸	جمهوری بولیواری ونزوئلا	۱۴۱
۳۶,۱	جمهوری سوسیالیستی ویتنام	۱۴۲
۳۶,۷	جمهوری یمن	۱۴۳
۵۱,۵	جمهوری زامبیا	۱۴۴
۵۰,۳	جمهوری زیمبابوه	۱۴۵
۳۳,۷	دولت خودگردان فلسطین	۱۴۶
۳۷,۰۵۶۳۷	میانگین	
۷,۲۵	انحراف معیار جمعیت آماری (STDEV.P)	

ضرب جینی

۲۷,۲۱

۲۶,۶

۴۵,۴

۲۸,۳

پادشاهی‌های مشروطه

۱ شاهزاده‌نشین آندورا**

۲ پادشاهی بلژیک**

۳ پادشاهی کامبوج**

۴ پادشاهی دانمارک**

۳۲,۹	پادشاهی ژاپن**	۵
۳۳,۷	پادشاهی اردن هاشمی**	۶
۴۴,۹	پادشاهی لسوتو**	۷
۳۲,۷	شاهزاده‌نشین لوکزامبورگ**	۸
۴۰,۷	پادشاهی مالزی**	۹
۲۵,۷	پادشاهی هلند**	۱۰
۲۷,۷	پادشاهی نروژ**	۱۱
۳۳,۹	پادشاهی اسپانیا**	۱۲
۲۹,۸	پادشاهی سوئد**	۱۳
۳۴,۹	پادشاهی تایلند**	۱۴
۳۲,۴	پادشاهی متحد بریتانیای کبیر و ایرلند شمالی**	۱۵

۳۳,۱۲۰۷

میانگین

ضرب جینی

پادشاهی‌های نیمه‌مشروطه و مطلقه

۴۴,۳	پادشاهی بحرین***	۱
۲۸,۵	پادشاهی بوتان***	۲
۴۶,۱۴	پادشاهی کویت***	۳
۲۴,۷	شاهزاده‌نشین لیختن‌اشتاین***	۴
۲۷,۴۹	شاهزاده‌نشین موناکو***	۵
۳۹,۵	پادشاهی مراکش***	۶
۴۱,۱	پادشاهی قطر***	۷
۲۷,۱	پادشاهی تونگا***	۸
۲۶	امارت متحده عربی***	۹
۵۴,۶	پادشاهی اسواتینی****	۱۰
۳۰,۷۵	پادشاهی عمان****	۱۱
۴۶,۶	پادشاهی عربستان سعودی****	۱۲

۳۶,۳۹۸۳۳

میانگین

محاسبه مقدار احتمال تصادفی بودن تفاوت میانگین ضرب جینی پادشاهی ها نسبت به میانگین همین شاخص در جمهوری ها

$$Z = \frac{\bar{x}^1 - \bar{x}^2}{\sqrt{\frac{\sigma_1^2}{n_1} + \frac{\sigma_2^2}{n_2}}}$$

$\bar{x}^1$ = میانگین جمعیت آماری جمهوری ها = ۳۷,۰۵۶۳۷

$\bar{x}^2$ = میانگین جمعیت آماری پادشاهی ها = ۳۴,۰۷۷۴۱

n_1 = حجم جمعیت جمهوری ها = ۱۴۶

n_2 = حجم جمعیت پادشاهی ها = ۲۷

σ_1 = انحراف معیار جمعیت آماری جمهوری ها = ۷,۲۵

σ_2 = انحراف معیار جمعیت آماری پادشاهی ها = ۸,۰۵

z = آماره آزمون

مقدار احتمال وقوع تصادفی آماره آزمون = $p\text{-value}$

$z_{80\%} = 1,28, z_{90\%} = 1,645, z_{95\%} = 1,96, z_{98\%} = 2,33, z_{99\%} = 2,58$

$$z = 1,49 \Rightarrow p\text{-value} = 0,1362242 > 0,05$$

نتیجه: مقدار احتمال وقوع تصادفی تفاوت دو میانگین بیشتر از ۰,۰۵ است؛ بنابراین هنوز نمی‌توان گفت پادشاهی بودن یا جمهوری بودن نوع حکومت با مقدار شاخص ضرب جینی رابطه علت و معلولی دارد.

مقایسه "ضریب جینی" پادشاهی‌ها و جمهوری‌ها در سطح قاره‌ها و خاورمیانه

قاره آسیا

* میانگین ضریب جینی پادشاهی‌ها: ۳۷,۵۲

* میانگین ضریب جینی جمهوری‌ها: ۳۴,۲۱

یعنی نابرابری در جمهوری‌های آسیا کمتر است.

قاره اروپا

* میانگین ضریب جینی پادشاهی‌ها: ۲۸,۷۷

* میانگین ضریب جینی جمهوری‌ها: ۳۰,۸۳

* میانگین ضریب جینی جمهوری‌های اروپای غربی که هیچ‌گاه کمونیستی نبوده‌اند: ۳۱,۳۷

یعنی نابرابری در پادشاهی‌های اروپا کمتر است.

قاره آفریقا

* میانگین ضریب جینی پادشاهی‌ها: ۴۶,۳۳

* میانگین ضریب جینی جمهوری‌ها: ۴۰,۱۸

قاره آمریکا

* میانگین ضریب جینی کشورهای همسود (تحت حاکمیت پادشاهی بریتانیا): ۴۱,۸۶

* میانگین ضریب جینی جمهوری‌ها: ۴۴,۰۵

یعنی نابرابری در کشورهای همسود کمتر است.

قاره اقیانوسیه

* میانگین ضریب جینی کشورهای همسود (تحت حاکمیت پادشاهی بریتانیا): ۳۶,۹۸

* میانگین ضریب جینی جمهوری‌ها: ۳۳,۹۳

یعنی نابرابری در جمهوری‌ها کمتر است.

خاورمیانه

*میانگین ضریب جینی پادشاهی‌ها: ۳۸,۳۷

*میانگین ضریب جینی جمهوری‌ها: ۳۳,۸۶

یعنی نابرابری در جمهوری‌ها خاورمیانه کمتر است.

آیا در مورد خاورمیانه باید این تفاوت را به حساب عدالت بیشتر در جمهوری‌ها گذاشت؟ یا باید به حساب رشد اقتصادی سریع‌تر در پادشاهی‌ها گذاشت؟

برای اینکه نشان دهم برابری در توزیع ثروت آرزوی کم اهمیت‌تری نسبت به تولید ثروت است، نظر شما را به ضریب جینی در کشورهای سوریه و کویت جلب می‌کنم. سوریه با ضریب جینی ۲۶,۶ کمترین نابرابری را در جمهوری‌های خاورمیانه در سال ۲۰۲۳ داشته و کویت با ضریب جینی ۴۶,۱۴ یکی از نابرابرترین‌ها در خاورمیانه بوده است. فکر می‌کنید شهروندان کدامیک احساس رفاه بیشتری داشته‌اند؟

ضریب جینی

۴۵,۴

۳۲,۹

۳۳,۷

۴۰,۷

۳۴,۹

۴۴,۳

۲۸,۵

۴۶,۱۴

۴۱,۱

۲۶

۳۰,۷۵

۴۶,۶

۳۷,۵۸۲۵

ضریب جینی

پادشاهی‌های قاره آسیا

۱ پادشاهی کامبوج**

۲ پادشاهی ژاپن**

۳ پادشاهی اردن هاشمی**

۴ پادشاهی مالزی**

۵ پادشاهی تایلند**

۶ پادشاهی بحرین***

۷ پادشاهی بوتان***

۸ پادشاهی کویت***

۹ پادشاهی قطر***

۱۰ امارت متحده عربی***

۱۱ پادشاهی عمان****

۱۲ پادشاهی عربستان سعودی****

میانگین

جمهوری‌های قاره آسیا

۴۱	جمهوری اسلامی افغانستان	۱
۲۷,۹	جمهوری ارمنستان	۲
۲۶,۶	جمهوری آذربایجان	۳
۳۳,۴	جمهوری خلق بنگلادش	۴
۳۷,۱	جمهوری خلق چین	۵
۳۴,۲	جمهوری گرجستان	۶
۳۲,۸	جمهوری فدرال هند	۷
۳۸,۳	جمهوری اندونزی	۸
۳۴,۸	جمهوری اسلامی ایران	۹
۲۹,۵	جمهوری عراق	۱۰
۳۷,۹	دولت اسرائیل	۱۱
۲۹,۲	جمهوری قزاقستان	۱۲
۳۶,۷	جمهوری دموکراتیک خلق کره	۱۳
۳۱,۴	جمهوری کره	۱۴
۲۸,۸	جمهوری قرقیزستان	۱۵
۳۸,۸	جمهوری دموکراتیک خلق لائوس	۱۶
۳۱,۸	جمهوری لبنان	۱۷
۲۹,۳	جمهوری مالدیو	۱۸
۳۱,۴	جمهوری مغولستان	۱۹
۳۰,۷	جمهوری اتحادیه میانمار	۲۰
۳۲,۸	جمهوری فدرال دموکراتیک نپال	۲۱
۲۹,۶	جمهوری اسلامی پاکستان	۲۲
۴۰,۷	جمهوری فیلیپین	۲۳
۴۳,۳	جمهوری سنگاپور	۲۴
۳۷,۷	جمهوری دموکراتیک سوسیالیستی سریلانکا	۲۵
۲۶,۶	جمهوری عربی سوریه	۲۶
۳۴	جمهوری تاجیکستان	۲۷
۴۴,۴	جمهوری ترکیه	۲۸
۴۰,۸	جمهوری ترکمنستان	۲۹
۳۱,۲	جمهوری ازبکستان	۳۰
۳۶,۱	جمهوری سوسیالیستی ویتنام	۳۱
۳۶,۷	جمهوری یمن	۳۲
۳۳,۷	دولت خودگردان فلسطین	۳۳
۳۴,۲۱۸۱۸	میانگین	

ضریب جینی

پادشاهی‌های قاره اروپا

۲۷,۲۱	شاهزاده‌نشین آندورا**	۱
۲۶,۶	پادشاهی بلژیک**	۲
۲۸,۳	پادشاهی دانمارک**	۳
۳۲,۷	شاهزاده‌نشین لوکزامبورگ**	۴
۲۵,۷	پادشاهی هلند**	۵
۲۷,۷	پادشاهی نروژ**	۶
۳۳,۹	پادشاهی اسپانیا**	۷
۲۹,۸	پادشاهی سوئد**	۸
۳۲,۴	پادشاهی متحد بریتانیای کبیر و ایرلند شمالی**	۹
۲۴,۷	شاهزاده‌نشین لیختن‌اشتاین***	۱۰
۲۷,۴۹	شاهزاده‌نشین موناکو***	۱۱
۲۸,۷۷۲۷۳	میانگین	

ضریب جینی

جمهوری‌های قاره اروپا

۳۰,۷	جمهوری فدرال اتریش	۱
۳۱,۳	جمهوری قبرس	۲
۲۷,۷	جمهوری فنلاند	۳
۳۱,۵	جمهوری فرانسه	۴
۳۱,۷	جمهوری فدرال آلمان	۵
۳۲,۹	جمهوری یونان	۶
۲۶,۱	جمهوری ایسلند	۷
۳۰,۱	جمهوری ایرلند	۸
۳۴,۸	جمهوری ایتالیا	۹
۳۱,۴	جمهوری مالت	۱۰
۳۴,۶	جمهوری پرتغال	۱۱
۳۳,۷	کنفدراسیون سوئیس	۱۲
۲۹,۴	جمهوری آلبانی	۱۳
۲۴,۴	جمهوری بلاروس	۱۴
۳۳	فدراسیون بوسنی و هرزگوین	۱۵
۳۹	جمهوری بلغارستان	۱۶
۲۸,۹	جمهوری کرواسی	۱۷
۲۶,۲	جمهوری چک	۱۸
۳۱,۸	جمهوری استونی	۱۹
۲۹,۲	جمهوری مجارستان	۲۰
۲۹	جمهوری کوزوو	۲۱
۳۴,۳	جمهوری لتونی	۲۲

۳۶,۷	جمهوری لیتوانی	۲۳
۲۵,۷	جمهوری مولداوی	۲۴
۳۴,۳	جمهوری مونته‌نگرو	۲۵
۳۳,۵	جمهوری مقدونیه شمالی	۲۶
۲۸,۵	جمهوری لهستان	۲۷
۳۳,۹	جمهوری رومانی	۲۸
۳۶	فدراسیون روسیه	۲۹
۳۳,۱	جمهوری صربستان	۳۰
۲۴,۱	جمهوری اسلواکی	۳۱
۲۴,۳	جمهوری اسلوونی	۳۲
۲۵,۶	جمهوری اوکراین	۳۳
۳۰,۸۳۰۳	میانگین	

جمهوری‌های اروپای غربی (هرگز کمونیستی نبوده‌اند)	ضریب جینی	
۱	جمهوری فدرال اتریش	۳۰,۷
۲	جمهوری قبرس	۳۱,۳
۳	جمهوری فنلاند	۲۷,۷
۴	جمهوری فرانسه	۳۱,۵
۵	جمهوری فدرال آلمان	۳۱,۷
۶	جمهوری یونان	۳۲,۹
۷	جمهوری ایسلند	۲۶,۱
۸	جمهوری ایرلند	۳۰,۱
۹	جمهوری ایتالیا	۳۴,۸
۱۰	جمهوری مالت	۳۱,۴
۱۱	جمهوری پرتغال	۳۴,۶
۱۲	کنفدراسیون سوئیس	۳۳,۷
۳۱,۳۷۵	میانگین	

پادشاهی‌های قاره آفریقا	ضریب جینی	
۱	پادشاهی لسوتو**	۴۴,۹
۲	پادشاهی مراکش***	۳۹,۵
۳	پادشاهی اسواتینی****	۵۴,۶
۴۶,۳۳۳۳۳	میانگین	

ضریب جینی

جمهوری‌های قاره آفریقا

۲۷,۶	جمهوری دموکراتیک خلق الجزایر	۱
۵۱,۳	جمهوری آنگولا	۲
۳۴,۴	جمهوری بنین	۳
۵۳,۳	جمهوری بوتسوانا	۴
۳۷,۴	جمهوری بورکینافاسو	۵
۳۷,۵	جمهوری بروندي	۶
۴۲,۴	جمهوری کپ ورد	۷
۴۲,۲	جمهوری کامرون	۸
۴۳	جمهوری آفریقای مرکزی	۹
۳۷,۴	جمهوری چاد	۱۰
۴۵,۳	اتحادیه مجمع الجزایر کومور	۱۱
۴۴,۷	جمهوری دموکراتیک کنگو	۱۲
۴۸,۹	جمهوری کنگو	۱۳
۳۵,۳	جمهوری ساحل عاج	۱۴
۴۱,۶	جمهوری جیبوتی	۱۵
۳۱,۹	جمهوری عربی مصر	۱۶
۳۷,۶۳	جمهوری اریتره	۱۷
۳۵	جمهوری فدرال دموکراتیک اتیوپی	۱۸
۳۸	جمهوری گابن	۱۹
۴۳,۵	جمهوری غنا	۲۰
۲۹,۶	جمهوری گینه	۲۱
۳۳,۴	جمهوری گینه بیسائو	۲۲
۳۸,۷	جمهوری کنیا	۲۳
۳۵,۳	جمهوری لیبیا	۲۴
۴۲,۶	جمهوری ماداگاسکار	۲۵
۳۸,۵	جمهوری مالاوی	۲۶
۳۵,۷	جمهوری مالی	۲۷
۳۲	جمهوری اسلامی موریتانی	۲۸
۳۶,۸	جمهوری موریس	۲۹
۵۰,۵	جمهوری موزامبیک	۳۰
۵۹,۱	جمهوری نامیبیا	۳۱
۳۲,۹	جمهوری نیجر	۳۲
۳۵,۱	جمهوری فدرال نیجریه	۳۳
۴۳,۷	جمهوری رواندا	۳۴
۴۰,۷	جمهوری دموکراتیک سائوتومه و پرنسیپ	۳۵
۳۶,۲	جمهوری سنگال	۳۶

۳۲,۱	جمهوری سیشل	۳۷
۳۵,۷	جمهوری سیرالئون	۳۸
۳۵,۲	جمهوری فدرال سومالی	۳۹
۶۳	جمهوری آفریقای جنوبی	۴۰
۳۴,۲	جمهوری سودان	۴۱
۴۴,۱	جمهوری سودان جنوبی	۴۲
۴۰,۵	جمهوری متحده تانزانیا	۴۳
۳۸,۸	جمهوری گامبیا	۴۴
۳۷,۹	جمهوری توگو	۴۵
۳۳,۷	جمهوری تونس	۴۶
۴۲,۷	جمهوری اوگاندا	۴۷
۵۱,۵	جمهوری زامبیا	۴۸
۵۰,۳	جمهوری زیمبابوه	۴۹
۴۰,۱۸۰۲	میانگین	

ضریب جینی

۵۳,۳
۳۱,۷
۳۸,۵
۴۳,۸
۴۰,۲
۴۳,۷
۴۱,۸۶۶۶۷

کشورهای همسود قاره آمریکا

۱	قلمرو همسود بلیز*
۲	قلمرو همسود کانادا*
۳	قلمرو همسود دومینیکا*
۴	قلمرو همسود گرنادا*
۵	قلمرو همسود جامائیکا*
۶	سنت لوسیا (قلمرو همسود)*

میانگین

ضریب جینی

۴۰,۷
۴۰,۹
۵۲
۴۳
۵۴,۸
۴۷,۲
۴۶
۳۷
۴۵,۵
۳۸,۸

جمهوری‌های قاره آمریکا

۱	جمهوری فدرال آرژانتین
۲	جمهوری بولیوی
۳	جمهوری فدرال برزیل
۴	جمهوری شیلی
۵	جمهوری کلمبیا
۶	جمهوری کاستاریکا
۷	جمهوری کوبا
۸	جمهوری دومینیکن
۹	جمهوری اکوادور
۱۰	جمهوری السالوادور

۴۸,۳	جمهوری گواتمالا	۱۱
۴۵,۱	جمهوری تعاونی گویان	۱۲
۴۱,۱	جمهوری هائیتی	۱۳
۴۸,۲	جمهوری هندوراس	۱۴
۴۳,۵	ایالات متحده مکزیک	۱۵
۴۶,۲	جمهوری نیکاراگوئه	۱۶
۴۸,۹	جمهوری پاناما	۱۷
۴۵,۱	جمهوری پاراگوئه	۱۸
۴۰,۳	جمهوری پرو	۱۹
۳۹,۲	جمهوری سورینام	۲۰
۴۰,۳	جمهوری ترینیداد و توباگو	۲۱
۳۹,۸	ایالات متحده آمریکا	۲۲
۴۰,۶	جمهوری اروگوئه	۲۳
۴۴,۸	جمهوری بولیواری ونزوئلا	۲۴
۴۴,۰۵۴۱۷	میانگین	

ضریب جینی**کشورهای همسود قاره اقیانوسیه**

۳۴,۳	قلمرو همسود استرالیا*	۱
۳۲,۵	قلمرو همسود نیوزیلند*	۲
۴۱,۹	پاپوا گینه نو(قلمرو همسو)*	۳
۳۷,۱	جزایر سلیمان(قلمرو همسود)*	۴
۳۹,۱	قلمرو همسود تووالو*	۵
۳۶,۹۸	میانگین	

ضریب جینی**جمهوری‌های قاره اقیانوسیه**

۳۰,۷	جمهوری فیجی	۱
۲۷,۸	جمهوری کیریباتی	۲
۳۵,۵	جمهوری جزایر مارشال	۳
۴۰,۱	ایالات فدرال میکرونزی	۴
۳۲,۴	جمهوری نانورو	۵
۳۸,۷	دولت مستقل ساموآ	۶
۳۲,۳	جمهوری وانواتو	۷
۳۳,۹۲۸۵۷	میانگین	

ضریب جینی

۳۳,۷

۴۴,۳

۴۶,۱۴

۴۱,۱

۲۶

۳۰,۷۵

۴۶,۶

۳۸,۳۷**ضریب جینی**

۳۴,۸

۲۹,۵

۳۷,۹

۳۱,۸

۲۶,۶

۴۴,۴

۳۶,۷

۳۳,۷

۳۱,۳

۳۱,۹

۳۳,۸۶**پادشاهی‌های خاورمیانه**

۱ پادشاهی اردن هاشمی**

۲ پادشاهی بحرین***

۳ پادشاهی کویت***

۴ پادشاهی قطر***

۵ امارت متحده عربی***

۶ پادشاهی عمان****

۷ پادشاهی عربستان سعودی****

میانگین**جمهوری‌های خاورمیانه**

۱ جمهوری اسلامی ایران

۲ جمهوری عراق

۳ دولت اسرائیل

۴ جمهوری لبنان

۵ جمهوری عربی سوریه

۶ جمهوری ترکیه

۷ جمهوری یمن

۸ دولت خودگردان فلسطین

۹ جمهوری قبرس

۱۰ جمهوری عربی مصر

میانگین

کارنامه امنیت

تا اینجا دیدیم که کارنامه پادشاهی‌ها در تامین مهمترین هدف حکومت، یعنی رفاه، به شکل معناداری از جمهوری‌ها بهتر است. اکنون به سراغ هدف دوم حکومت، یعنی امنیت، می‌رویم تا ببینیم از بین دو واکسن پادشاهی و جمهوری، کدامیک ایمنی بیشتری ایجاد می‌کند.

مقایسه شاخص "ثبات سیاسی و نبود خشونت و تروریسم" پادشاهی‌ها و جمهوری‌ها در سطح جهان

بانک جهانی از اطلاعات کسب شده از کشورها استفاده کرده و شاخص‌هایی به نام "شاخص‌های جهانی حکمرانی"^۱ منتشر می‌کند. یکی از این شاخص‌ها "ثبات سیاسی و نبود خشونت و تروریسم"^۲ نام دارد که پس از این به اختصار به آن شاخص "نبود خشونت" خواهیم گفت. این شاخص برای هر کشوری به صورت رتبه درصدی^۳ اعلام می‌شود. برای تعیین رتبه درصدی، به کشوری که بالاترین امتیاز را کسب کرده باشد رتبه ۱۰۰ و به کشوری که کمترین امتیاز را کسب کرده باشد رتبه صفر اختصاص داده می‌شود. بقیه کشورها متناسب با امتیازشان نسبت به این دو، رتبه‌ای بین صفر و صد کسب می‌کنند. اگر امتیاز دو کشور یکسان بوده باشد، رتبه درصدی‌شان هم یکسان می‌شود. هرچه رتبه درصدی یک کشور بیشتر باشد، خشونت و تروریسم در آن کمتر بوده و ثبات سیاسی بیشتری دارد. داده‌ها مربوط به سال ۲۰۲۳ هستند.^۴

* میانگین رتبه درصدی نبود خشونت پادشاهی‌های جهان: ۶۵,۰۸

* میانگین رتبه درصدی نبود خشونت کشورهای همسود جهان (تحت حاکمیت پادشاهی بریتانیا):

۷۸,۲

* میانگین رتبه درصدی نبود خشونت جمهوری‌های جهان: ۴۰,۹

یعنی میانگین رتبه درصدی نبود خشونت در پادشاهی‌ها ۴۷٪ بهتر از جمهوری‌هاست.

نتیجه آنالیز داده‌های جهانی می‌گوید:

^۱ Worldwide Governance Indicators

^۲ Political Stability and Absence of Violence/Terrorism

^۳ Percentile rank

^۴ <https://www.worldbank.org/en/publication/worldwide-governance-indicators/interactive-data-access>

مقدار احتمال وقوع تصادفی تفاوت دو میانگین بسیار کمتر از ۰,۰۵ است و لذا این آمار معنادار محسوب می‌گردد؛ بنابراین پادشاهی بودن یا جمهوری بودن نوع حکومت با مقدار "شاخص ثبات سیاسی و نبود خشونت و تروریسم" رابطه علت و معلولی دارد و این رابطه به نفع پادشاهی‌ست.

یعنی اکنون بعد از این آزمایش شگفت‌انگیز و بسیار گران‌قیمت بر روی دو نوع حکومت پادشاهی و جمهوری، که تکتک ما میلیاردها انسان روی زمین عمرمان را برایش صرف کرده‌ایم، و پس از استخراج آخرین نتایج با روش علمی (در وبسایت بانک جهانی به طور مفصل روش استخراج داده‌های منتهی به این شاخص و شاخص‌های دیگر شرح داده شده است) و آنالیز روشمند داده‌ها، فرضیه زیر در اختیار ما قرار می‌گیرد:

پادشاهی بودن بیش از جمهوری بودن زمینه‌ساز افزایش ثبات سیاسی و کاهش خشونت و تروریسم است.

حالا نگاهی هم به تفاوت کارنامه تامین امنیت بین پادشاهی‌های مشروطه و غیرمشروطه جهان بیاندازیم:

* میانگین رتبه درصدی نبود خشونت پادشاهی‌های مشروطه جهان: ۶۳,۳۶

* میانگین رتبه درصدی نبود خشونت پادشاهی‌های غیرمشروطه جهان: ۶۷,۰۵

یعنی در مجموع وضعیت امنیت در پادشاهی‌های نیمه‌مشروطه و مطلقه جهان حتی از پادشاهی‌های مشروطه نیز بهتر است.

در ادامه جداول و محاسبات گفته شده قرار گرفته است:

رتبه درصدی نبود خشونت

پادشاهی‌های جهان

۴۰,۳	۱ پادشاهی اردن هاشمی**
۴۷,۹	۲ پادشاهی کامبوج**
۸۱,۵	۳ پادشاهی ژاپن**
۵۰,۷	۴ پادشاهی مالزی**
۳۶	۵ پادشاهی تایلند**
۹۸,۶	۶ شاهزاده‌نشین آندورا**

۵۸,۳	پادشاهی بلژیک**	۷
۷۶,۹	پادشاهی دانمارک**	۸
۸۷,۷	شاهزاده‌نشین لوکزامبورگ**	۹
۶۸,۷	پادشاهی هلند**	۱۰
۷۷,۷	پادشاهی نروژ**	۱۱
۵۵	پادشاهی اسپانیا**	۱۲
۷۳,۵	پادشاهی سوئد**	۱۳
۶۲,۱	پادشاهی متحد بریتانیای کبیر و ایرلند شمالی**	۱۴
۳۵,۵	پادشاهی لسوتو**	۱۵
۲۹,۴	پادشاهی بحرین***	۱۶
۵۸,۸	پادشاهی کویت***	۱۷
۸۴,۴	پادشاهی قطر***	۱۸
۷۰,۱	امارت متحده عربی***	۱۹
۸۳,۴	پادشاهی بوتان***	۲۰
۹۹,۱	شاهزاده‌نشین لیختن‌اشتاین***	۲۱
۹۳,۴	شاهزاده‌نشین موناکو***	۲۲
۲۹,۹	پادشاهی مراکش***	۲۳
۹۰	پادشاهی تونگا***	۲۴
۶۵,۹	پادشاهی عمان****	۲۵
۳۹,۸	پادشاهی عربستان سعودی****	۲۶
۹۶,۷	برونئی دارالسلام****	۲۷
۳۰,۸	پادشاهی اسواتینی****	۲۸

۶۵,۰۷۵

میانگین

۲۲,۳۳

انحراف معیار جمعیت آماری (STDEV.P)

رتبه درصدی نبود خشونت

کشورهای همسود جهان (تحت حاکمیت پادشاهی بریتانیا)

۸۰,۶	آنتیگوآ و باربادو (قلمرو همسود)*	۱
۹۳,۸	باربادوس*	۲
۶۵,۴	قلمرو همسود بلیز*	۳
۷۶,۳	قلمرو همسود کانادا*	۴
۹۵,۷	قلمرو همسود دومینیکا*	۵
۸۶,۳	قلمرو همسود گرنادا*	۶
۵۷,۳	قلمرو همسود جامائیکا*	۷
۸۰,۶	فدراسیون سنت کیتس و نویس*	۸
۸۶,۳	سنت لوسیا (قلمرو همسود)*	۹
۸۶,۳	سنت وینسنت و گرنادین‌ها (قلمرو همسود)*	۱۰

۸۴,۸	قلمرو همسود باهاما*	۱۱
۷۹,۶	قلمرو همسود استرالیا*	۱۲
۹۶,۲	قلمرو همسود نیوزیلند*	۱۳
۲۷	پاپوآ گینه نو(قلمرو همسو)*	۱۴
۶۰,۷	جزایر سلیمان(قلمرو همسود)*	۱۵
۹۴,۳	قلمرو همسود تووالو*	۱۶
۷۸,۲	میانگین	

جمهوری‌های جهان

رتبه درصدی نبود خشونت

۸,۱	جمهوری اسلامی ایران	۱
۲,۴	جمهوری عراق	۲
۱۰	دولت اسرائیل	۳
۹,۵	جمهوری لبنان	۴
۰	جمهوری عربی سوریه	۵
۱۳,۷	جمهوری ترکیه	۶
۰,۹	جمهوری یمن	۷
۷,۱	دولت خودگردان فلسطین	۸
۵۹,۲	جمهوری قبرس	۹
۱۶,۶	جمهوری عربی مصر	۱۰
۱,۴	جمهوری اسلامی افغانستان	۱۱
۱۷,۱	جمهوری ارمنستان	۱۲
۱۸	جمهوری آذربایجان	۱۳
۱۵,۶	جمهوری خلق بنگلادش	۱۴
۲۵,۱	جمهوری خلق چین	۱۵
۳۳,۲	جمهوری گرجستان	۱۶
۲۱,۳	جمهوری فدرال هند	۱۷
۲۸,۹	جمهوری اندونزی	۱۸
۳۶,۵	جمهوری قزاقستان	۱۹
۳۰,۳	جمهوری دموکراتیک خلق کره	۲۰
۶۸,۲	جمهوری کره	۲۱
۲۶,۵	جمهوری قرقیزستان	۲۲
۷۵,۴	جمهوری دموکراتیک خلق لائوس	۲۳
۶۲,۵	جمهوری مالدیو	۲۴
۶۷,۳	جمهوری مغولستان	۲۵
۴,۷	جمهوری اتحادیه میانمار	۲۶
۳۹,۳	جمهوری فدرال دموکراتیک نپال	۲۷

۶,۶	جمهوری اسلامی پاکستان	۲۸
۲۳,۷	جمهوری فیلیپین	۲۹
۹۷,۲	جمهوری سنگاپور	۳۰
۲۵,۶	جمهوری دموکراتیک سوسیالیستی سریلانکا	۳۱
۲۷,۵	جمهوری تاجیکستان	۳۲
۴۳,۱	جمهوری ترکمنستان	۳۳
۴۰,۸	جمهوری ازبکستان	۳۴
۴۵	جمهوری سوسیالیستی ویتنام	۳۵
۷۱,۶	جمهوری فدرال اتریش	۳۶
۷۱,۱	جمهوری فنلاند	۳۷
۵۵,۹	جمهوری فرانسه	۳۸
۶۶,۴	جمهوری فدرال آلمان	۳۹
۵۴	جمهوری یونان	۴۰
۹۵,۳	جمهوری ایسلند	۴۱
۷۸,۷	جمهوری ایرلند	۴۲
۶۴,۹	جمهوری ایتالیا	۴۳
۷۷,۳	جمهوری مالت	۴۴
۷۰,۶	جمهوری پرتغال	۴۵
۹۳,۴	جمهوری سان مارینو	۴۶
۸۸,۶	کنفدراسیون سوئیس	۴۷
۵۱,۷	جمهوری آلبانی	۴۸
۱۸,۵	جمهوری بلاروس	۴۹
۳۱,۳	فدراسیون بوسنی و هرزگوین	۵۰
۵۵,۵	جمهوری بلغارستان	۵۱
۶۷,۸	جمهوری کرواسی	۵۲
۸۲,۵	جمهوری چک	۵۳
۶۹,۲	جمهوری استونی	۵۴
۷۲	جمهوری مجارستان	۵۵
۳۴,۶	جمهوری کوزوو	۵۶
۶۶,۸	جمهوری لتونی	۵۷
۷۲,۵	جمهوری لیتوانی	۵۸
۲۰,۴	جمهوری مولداوی	۵۹
۴۸,۸	جمهوری مونته‌نگرو	۶۰
۵۱,۲	جمهوری مقدونیه شمالی	۶۱
۶۴	جمهوری لهستان	۶۲
۵۶,۴	جمهوری رومانی	۶۳
۱۳,۳	فدراسیون روسیه	۶۴

۴۴,۵	جمهوری صربستان	۶۵
۶۴,۵	جمهوری اسلواکی	۶۶
۷۵,۸	جمهوری اسلوونی	۶۷
۱۰,۹	جمهوری اوکراین	۶۸
۲۳,۲	جمهوری دموکراتیک خلق الجزایر	۶۹
۳۲,۲	جمهوری آنگولا	۷۰
۳۱,۸	جمهوری بنین	۷۱
۸۷,۲	جمهوری بوتسوانا	۷۲
۵,۷	جمهوری بورکینافاسو	۷۳
۱۲,۸	جمهوری بوروندی	۷۴
۷۹,۱	جمهوری کپ ورد	۷۵
۱۱,۴	جمهوری کامرون	۷۶
۳,۳	جمهوری آفریقای مرکزی	۷۷
۹	جمهوری چاد	۷۸
۳۸,۹	اتحادیه مجمع الجزایر کومور	۷۹
۵,۲	جمهوری دموکراتیک کنگو	۸۰
۴۶,۹	جمهوری کنگو	۸۱
۲۱,۸	جمهوری ساحل عاج	۸۲
۲۴,۶	جمهوری جیبوتی	۸۳
۱۷,۵	جمهوری اریتره	۸۴
۶,۲	جمهوری فدرال دموکراتیک اتیوپی	۸۵
۳۳,۶	جمهوری گابن	۸۶
۴۵,۵	جمهوری غنا	۸۷
۱۶,۱	جمهوری گینه	۸۸
۳۴,۱	جمهوری گینه بیسائو	۸۹
۱۴,۷	جمهوری کنیا	۹۰
۴۲,۷	جمهوری لیبیا	۹۱
۴,۳	دولت لیبی	۹۲
۱۹,۹	جمهوری ماداگاسکار	۹۳
۳۷,۹	جمهوری مالاوی	۹۴
۰,۵	جمهوری مالی	۹۵
۲۶,۱	جمهوری اسلامی موریتانی	۹۶
۷۴,۹	جمهوری موریس	۹۷
۱۱,۸	جمهوری موزامبیک	۹۸
۶۳,۵	جمهوری نامیبیا	۹۹
۸,۵	جمهوری نیجر	۱۰۰
۷,۶	جمهوری فدرال نیجریه	۱۰۱

۴۹,۸	جمهوری رواندا	۱۰۲
۶۰,۲	جمهوری دموکراتیک سائوتومه و پرنسیپ	۱۰۳
۴۱,۲	جمهوری سنگال	۱۰۴
۷۳,۹	جمهوری سیشل	۱۰۵
۳۷,۴	جمهوری سیرالئون	۱۰۶
۲,۸	جمهوری فدرال سومالی	۱۰۷
۲۰,۹	جمهوری آفریقای جنوبی	۱۰۸
۱,۹	جمهوری سودان	۱۰۹
۳,۸	جمهوری سودان جنوبی	۱۱۰
۴۴,۱	جمهوری متحده تانزانیا	۱۱۱
۴۶	جمهوری گامبیا	۱۱۲
۱۴,۲	جمهوری توگو	۱۱۳
۲۲,۳	جمهوری تونس	۱۱۴
۱۹,۴	جمهوری اوگاندا	۱۱۵
۵۲,۱	جمهوری زامبیا	۱۱۶
۱۵,۲	جمهوری زیمبابوه	۱۱۷
۴۱,۷	جمهوری فدرال آرژانتین	۱۱۸
۳۵,۱	جمهوری بولیوی	۱۱۹
۲۸,۴	جمهوری فدرال برزیل	۱۲۰
۵۰,۲	جمهوری شیلی	۱۲۱
۱۹	جمهوری کلمبیا	۱۲۲
۸۳,۹	جمهوری کاستاریکا	۱۲۳
۵۶,۹	جمهوری کوبا	۱۲۴
۵۳,۶	جمهوری دومینیک	۱۲۵
۳۲,۷	جمهوری اکوادور	۱۲۶
۴۶,۴	جمهوری السالوادور	۱۲۷
۳۷	جمهوری گواتمالا	۱۲۸
۴۳,۶	جمهوری تعاونی گویان	۱۲۹
۱۰,۴	جمهوری هائیتی	۱۳۰
۲۸	جمهوری هندوراس	۱۳۱
۲۲,۷	ایالات متحده مکزیک	۱۳۲
۴۲,۲	جمهوری نیکاراگوئه	۱۳۳
۵۲,۶	جمهوری پاناما	۱۳۴
۴۹,۳	جمهوری پاراگوئه	۱۳۵
۲۴,۲	جمهوری پرو	۱۳۶
۵۹,۷	جمهوری سورینام	۱۳۷
۵۷,۸	جمهوری ترینیداد و توباگو	۱۳۸

۴۷,۴	ایالات متحده آمریکا	۱۳۹
۸۲	جمهوری اروگوئه	۱۴۰
۱۲,۳	جمهوری بولیواری ونزوئلا	۱۴۱
۵۴,۵	جمهوری دموکراتیک تیمور شرقی	۱۴۲
۷۳	جمهوری فیجی	۱۴۳
۹۱	جمهوری کیریباتی	۱۴۴
۹۳,۴	جمهوری جزایر مارشال	۱۴۵
۸۹,۶	ایالات فدرال میکرونزی	۱۴۶
۸۲,۹	جمهوری نانورو	۱۴۷
۸۹,۶	جمهوری پالانو	۱۴۸
۹۰,۵	دولت مستقل ساموآ	۱۴۹
۸۱	جمهوری وانواتو	۱۵۰
۴۰,۸۹۷۳۳۳۳۳	میانگین	
۲۶,۸۴	انحراف معیار جمعیت آماری (STDEV.P)	

رتبه درصدی نبود خشونت

پادشاهی‌های مشروطه

۴۰,۳	پادشاهی اردن هاشمی**	۱
۴۷,۹	پادشاهی کامبوج**	۲
۸۱,۵	پادشاهی ژاپن**	۳
۵۰,۷	پادشاهی مالزی**	۴
۳۶	پادشاهی تایلند**	۵
۹۸,۶	شاهزاده‌نشین آندورا**	۶
۵۸,۳	پادشاهی بلژیک**	۷
۷۶,۹	پادشاهی دانمارک**	۸
۸۷,۷	شاهزاده‌نشین لوکزامبورگ**	۹
۶۸,۷	پادشاهی هلند**	۱۰
۷۷,۷	پادشاهی نروژ**	۱۱
۵۵	پادشاهی اسپانیا**	۱۲
۷۳,۵	پادشاهی سوئد**	۱۳
۶۲,۱	پادشاهی متحد بریتانیای کبیر و ایرلند شمالی**	۱۴
۳۵,۵	پادشاهی لسوتو**	۱۵

۶۳,۳۶

میانگین

رتبه درصدی نبود خشونت

پادشاهی‌های نیمه‌مشروطه و مطلقه

۲۹,۴	پادشاهی بحرین***	۱
------	------------------	---

۵۸,۸	پادشاهی کویت***	۲
۸۴,۴	پادشاهی قطر***	۳
۷۰,۱	امارت متحده عربی***	۴
۸۳,۴	پادشاهی بوتان***	۵
۹۹,۱	شاهزاده‌نشین لیختن‌اشتاین***	۶
۹۳,۴	شاهزاده‌نشین موناکو***	۷
۲۹,۹	پادشاهی مراکش***	۸
۹۰	پادشاهی تونگا***	۹
۶۵,۹	پادشاهی عمان****	۱۰
۳۹,۸	پادشاهی عربستان سعودی****	۱۱
۹۶,۷	برونئی دارالسلام****	۱۲
۳۰,۸	پادشاهی اسواتینی****	۱۳
۶۷,۰۵۳۸۴۶۱۵	میانگین	

محاسبه مقدار احتمال تصادفی بودن تفاوت میانگین رتبه درصدی ثبات سیاسی و نبود خشونت و تروریسم پادشاهی‌ها نسبت به میانگین همین شاخص در جمهوری‌ها

$$Z = \frac{\bar{x}^1 - \bar{x}^2}{\sqrt{\frac{\sigma_1^2}{n_1} + \frac{\sigma_2^2}{n_2}}}$$

$\bar{x}^1 = 65,075$ میانگین جمعیت آماری پادشاهی‌ها

$\bar{x}^2 = 40,9$ میانگین جمعیت آماری جمهوری‌ها

$n_1 = 28$ حجم جمعیت پادشاهی‌ها

$n_2 = 150$ حجم جمعیت جمهوری‌ها

$\sigma_1 = 22,33$ انحراف معیار جمعیت آماری پادشاهی‌ها

$\sigma_2 = 26,84$ انحراف معیار جمعیت آماری جمهوری‌ها

Z = آماره آزمون

مقدار احتمال وقوع تصادفی آماره آزمون = $p\text{-value}$

$Z_{80\%} = 1,28$, $Z_{90\%} = 1,645$, $Z_{95\%} = 1,96$, $Z_{98\%} = 2,33$, $Z_{99\%} = 2,58$

$$Z = 5,09 \Rightarrow p\text{-value} = 3,5823454e^{-7} < 0,05$$

نتیجه: مقدار احتمال وقوع تصادفی تفاوت دو میانگین کمتر از ۰,۰۵ است؛ بنابراین پادشاهی بودن یا جمهوری بودن نوع حکومت با مقدار شاخص ثبات سیاسی و نبود خشونت و تروریسم رابطه علت و معلولی دارد و این رابطه به نفع پادشاهی‌ست.

فرضیه حاصل: پادشاهی بودن بیش از جمهوری بودن زمینه‌ساز افزایش ثبات سیاسی و کاهش خشونت و تروریسم است.

مقایسه شاخص "ثبات سیاسی و نبود خشونت و تروریسم" پادشاهی‌ها و جمهوری‌ها در سطح قاره‌ها و خاورمیانه

قاره آسیا

* میانگین رتبه درصدی نبود خشونت پادشاهی‌ها: ۶۰,۳۸

* میانگین رتبه درصدی نبود خشونت جمهوری‌ها: ۲۸,۲۶

یعنی امتیاز امنیت در پادشاهی‌های آسیا بیش از ۲ برابر بهتر از جمهوری‌های این قاره است.

قاره اروپا

* میانگین رتبه درصدی نبود خشونت پادشاهی‌ها: ۷۷,۳۶

* میانگین رتبه درصدی نبود خشونت جمهوری‌ها: ۵۹,۳۹

* میانگین رتبه درصدی نبود خشونت فقط جمهوری‌های اروپای غربی که هیچ‌گاه کمونیستی نبوده‌اند: ۷۲,۸۵

می‌بینیم که وضعیت ثبات سیاسی و امنیت پادشاهی‌های اروپا از جمهوری‌های آن و حتی از جمهوری‌های اروپای غربی بهتر است.

قاره آفریقا

* میانگین رتبه درصدی نبود خشونت پادشاهی‌ها: ۳۲,۰۷

* میانگین رتبه درصدی نبود خشونت جمهوری‌ها: ۲۸,۴۱

قاره آمریکا

* میانگین رتبه درصدی نبود خشونت کشورهای همسود (تحت حاکمیت پادشاهی بریتانیا):

۸۱,۲۲

* میانگین رتبه درصدی نبود خشونت جمهوری‌ها: ۴۲,۳۸

درست است که در قاره آمریکا تفاوت زیادی را شاهد هستیم، اما نباید زود نتیجه گرفت. بسیاری از این کشورهای همسود قاره آمریکا جزایری کوچک و دورافتاده در میان اقیانوس اطلس هستند که جذابیتی برای خلافکارها و تروریست‌ها ندارند. یعنی احتمالا جغرافیای این کشورها به کمک حکومت‌شان آمده تا امنیت‌شان افزایش یابد.

قاره اقیانوسیه

* میانگین رتبه درصدی نبود خشونت کشورهای همسود (تحت حاکمیت پادشاهی بریتانیا): ۷۱,۵۶
* میانگین رتبه درصدی نبود خشونت جمهوری‌ها: ۸۲,۸۳

در اقیانوسیه هم اتفاقی شبیه به کشورهای همسود قاره آمریکا، اما این بار به نفع جمهوری‌ها افتاده است. این بار این جمهوری‌های قاره اقیانوسیه هستند که جزایری کوچک و دورافتاده‌اند و جبر جغرافیایی به افزایش امنیت‌شان یاری رسانده.

خاورمیانه

* میانگین رتبه درصدی نبود خشونت پادشاهی‌ها: ۵۵,۵۳
* میانگین رتبه درصدی نبود خشونت جمهوری‌ها: ۱۲,۷۵

یعنی میانگین امتیاز امنیت پادشاهی‌های خاورمیانه حدود ۴,۴ برابر جمهوری‌های این منطقه است.

می‌توان نتیجه گرفت در خاورمیانه واکسن پادشاهی به میزان قابل توجهی ایمنی بیشتری از واکسن جمهوری برای شهروندان ایجاد می‌کند.

رتبه درصدی نبود خشونت

۴۰,۳

۴۷,۹

۸۱,۵

۵۰,۷

پادشاهی‌های قاره آسیا

۱ پادشاهی اردن هاشمی**

۲ پادشاهی کامبوج**

۳ پادشاهی ژاپن**

۴ پادشاهی مالزی**

۳۶	پادشاهی تایلند**	۵
۲۹,۴	پادشاهی بحرین***	۶
۵۸,۸	پادشاهی کویت***	۷
۸۴,۴	پادشاهی قطر***	۸
۷۰,۱	امارت متحده عربی***	۹
۸۳,۴	پادشاهی بوتان***	۱۰
۶۵,۹	پادشاهی عمان****	۱۱
۳۹,۸	پادشاهی عربستان سعودی****	۱۲
۹۶,۷	برونئی دارالسلام****	۱۳
۶۰,۳۷۶۹۲۳۰۸	میانگین	

رتبه درصدی نبود خشونت

جمهوری‌های قاره آسیا

۸,۱	جمهوری اسلامی ایران	۱
۲,۴	جمهوری عراق	۲
۱۰	دولت اسرائیل	۳
۹,۵	جمهوری لبنان	۴
۰	جمهوری عربی سوریه	۵
۱۳,۷	جمهوری ترکیه	۶
۰,۹	جمهوری یمن	۷
۷,۱	دولت خودگردان فلسطین	۸
۱,۴	جمهوری اسلامی افغانستان	۹
۱۷,۱	جمهوری ارمنستان	۱۰
۱۸	جمهوری آذربایجان	۱۱
۱۵,۶	جمهوری خلق بنگلادش	۱۲
۲۵,۱	جمهوری خلق چین	۱۳
۳۳,۲	جمهوری گرجستان	۱۴
۲۱,۳	جمهوری فدرال هند	۱۵
۲۸,۹	جمهوری اندونزی	۱۶
۳۶,۵	جمهوری قزاقستان	۱۷
۳۰,۳	جمهوری دموکراتیک خلق کره	۱۸
۶۸,۲	جمهوری کره	۱۹
۲۶,۵	جمهوری قرقیزستان	۲۰
۷۵,۴	جمهوری دموکراتیک خلق لائوس	۲۱
۶۲,۵	جمهوری مالدیو	۲۲
۶۷,۳	جمهوری مغولستان	۲۳
۴,۷	جمهوری اتحادیه میانمار	۲۴

۳۹,۳	جمهوری فدرال دموکراتیک نپال	۲۵
۶,۶	جمهوری اسلامی پاکستان	۲۶
۲۳,۷	جمهوری فیلیپین	۲۷
۹۷,۲	جمهوری سنگاپور	۲۸
۲۵,۶	جمهوری دموکراتیک سوسیالیستی سریلانکا	۲۹
۲۷,۵	جمهوری تاجیکستان	۳۰
۴۳,۱	جمهوری ترکمنستان	۳۱
۴۰,۸	جمهوری ازبکستان	۳۲
۴۵	جمهوری سوسیالیستی ویتنام	۳۳
میانگین		۲۸,۲۵۷۵۷۵۷۶

پادشاهی‌های قاره اروپا		رتبه درصدی نبود خشونت
۱	شاهزاده‌نشین آندورا**	۹۸,۶
۲	پادشاهی بلژیک**	۵۸,۳
۳	پادشاهی دانمارک**	۷۶,۹
۴	شاهزاده‌نشین لوکزامبورگ**	۸۷,۷
۵	پادشاهی هلند**	۶۸,۷
۶	پادشاهی نروژ**	۷۷,۷
۷	پادشاهی اسپانیا**	۵۵
۸	پادشاهی سوئد**	۷۳,۵
۹	پادشاهی متحد بریتانیای کبیر و ایرلند شمالی**	۶۲,۱
۱۰	شاهزاده‌نشین لیختن‌اشتاین***	۹۹,۱
۱۱	شاهزاده‌نشین موناکو***	۹۳,۴
میانگین		۷۷,۳۶۳۶۳۶۳۶

جمهوری‌های قاره اروپا		رتبه درصدی نبود خشونت
۱	جمهوری قبرس	۵۹,۲
۲	جمهوری فدرال اتریش	۷۱,۶
۳	جمهوری فنلاند	۷۱,۱
۴	جمهوری فرانسه	۵۵,۹
۵	جمهوری فدرال آلمان	۶۶,۴
۶	جمهوری یونان	۵۴
۷	جمهوری ایسلند	۹۵,۳
۸	جمهوری ایرلند	۷۸,۷
۹	جمهوری ایتالیا	۶۴,۹

۷۷,۳	جمهوری مالت	۱۰
۷۰,۶	جمهوری پرتغال	۱۱
۹۳,۴	جمهوری سان مارینو	۱۲
۸۸,۶	کنفدراسیون سوئیس	۱۳
۵۱,۷	جمهوری آلبانی	۱۴
۱۸,۵	جمهوری بلاروس	۱۵
۳۱,۳	فدراسیون بوسنی و هرزگوین	۱۶
۵۵,۵	جمهوری بلغارستان	۱۷
۶۷,۸	جمهوری کرواسی	۱۸
۸۲,۵	جمهوری چک	۱۹
۶۹,۲	جمهوری استونی	۲۰
۷۲	جمهوری مجارستان	۲۱
۳۴,۶	جمهوری کوزوو	۲۲
۶۶,۸	جمهوری لتونی	۲۳
۷۲,۵	جمهوری لیتوانی	۲۴
۲۰,۴	جمهوری مولداوی	۲۵
۴۸,۸	جمهوری مونته‌نگرو	۲۶
۵۱,۲	جمهوری مقدونیه شمالی	۲۷
۶۴	جمهوری لهستان	۲۸
۵۶,۴	جمهوری رومانی	۲۹
۱۳,۳	فدراسیون روسیه	۳۰
۴۴,۵	جمهوری صربستان	۳۱
۶۴,۵	جمهوری اسلواکی	۳۲
۷۵,۸	جمهوری اسلوونی	۳۳
۱۰,۹	جمهوری اوکراین	۳۴

۵۹,۳۸۸۲۳۵۲۹

میانگین

جمهوری‌های اروپای غربی که هرگز کمونیستی نبوده‌اند

رتبه درصدی نبود خشونت

۵۹,۲	جمهوری قبرس	۱
۷۱,۶	جمهوری فدرال اتریش	۲
۷۱,۱	جمهوری فنلاند	۳
۵۵,۹	جمهوری فرانسه	۴
۶۶,۴	جمهوری فدرال آلمان	۵
۵۴	جمهوری یونان	۶
۹۵,۳	جمهوری ایسلند	۷
۷۸,۷	جمهوری ایرلند	۸

۶۴,۹	جمهوری ایتالیا	۹
۷۷,۳	جمهوری مالت	۱۰
۷۰,۶	جمهوری پرتغال	۱۱
۹۳,۴	جمهوری سان مارینو	۱۲
۸۸,۶	کنفدراسیون سوئیس	۱۳
۷۲,۸۴۶۱۵۳۸۵	میانگین	

رتبه درصدی نبود خشونت	پادشاهی‌های قاره آفریقا	
۳۵,۵	پادشاهی لسوتو**	۱
۲۹,۹	پادشاهی مراکش***	۲
۳۰,۸	پادشاهی اسواتینی****	۳
۳۲,۰۶۶۶۶۶۷	میانگین	

رتبه درصدی نبود خشونت	جمهوری‌های قاره آفریقا	
۱۶,۶	جمهوری عربی مصر	۱
۲۳,۲	جمهوری دموکراتیک خلق الجزایر	۲
۳۲,۲	جمهوری آنگولا	۳
۳۱,۸	جمهوری بنین	۴
۸۷,۲	جمهوری بوتسوانا	۵
۵,۷	جمهوری بورکینافاسو	۶
۱۲,۸	جمهوری بروندي	۷
۷۹,۱	جمهوری کپ ورد	۸
۱۱,۴	جمهوری کامرون	۹
۳,۳	جمهوری آفریقای مرکزی	۱۰
۹	جمهوری چاد	۱۱
۳۸,۹	اتحادیه مجمع الجزایر کومور	۱۲
۵,۲	جمهوری دموکراتیک کنگو	۱۳
۴۶,۹	جمهوری کنگو	۱۴
۲۱,۸	جمهوری ساحل عاج	۱۵
۲۴,۶	جمهوری جیبوتی	۱۶
۱۷,۵	جمهوری اریتره	۱۷
۶,۲	جمهوری فدرال دموکراتیک اتیوپی	۱۸
۳۳,۶	جمهوری گابن	۱۹
۴۵,۵	جمهوری غنا	۲۰
۱۶,۱	جمهوری گینه	۲۱

۳۴,۱	جمهوری گینه بیسائو	۲۲
۱۴,۷	جمهوری کنیا	۲۳
۴۲,۷	جمهوری لیبیا	۲۴
۴,۳	دولت لیبی	۲۵
۱۹,۹	جمهوری ماداگاسکار	۲۶
۳۷,۹	جمهوری مالاوی	۲۷
۰,۵	جمهوری مالی	۲۸
۲۶,۱	جمهوری اسلامی موریتانی	۲۹
۷۴,۹	جمهوری موریس	۳۰
۱۱,۸	جمهوری موزامبیک	۳۱
۶۳,۵	جمهوری نامیبیا	۳۲
۸,۵	جمهوری نیجر	۳۳
۷,۶	جمهوری فدرال نیجریه	۳۴
۴۹,۸	جمهوری رواندا	۳۵
۶۰,۲	جمهوری دموکراتیک سائوتومه و پرنسیپ	۳۶
۴۱,۲	جمهوری سنگال	۳۷
۷۳,۹	جمهوری سیشل	۳۸
۳۷,۴	جمهوری سیرالئون	۳۹
۲,۸	جمهوری فدرال سومالی	۴۰
۲۰,۹	جمهوری آفریقای جنوبی	۴۱
۱,۹	جمهوری سودان	۴۲
۳,۸	جمهوری سودان جنوبی	۴۳
۴۴,۱	جمهوری متحده تانزانیا	۴۴
۴۶	جمهوری گامبیا	۴۵
۱۴,۲	جمهوری توگو	۴۶
۲۲,۳	جمهوری تونس	۴۷
۱۹,۴	جمهوری اوگاندا	۴۸
۵۲,۱	جمهوری زامبیا	۴۹
۱۵,۲	جمهوری زیمبابوه	۵۰

۲۸,۴۰۶

میانگین

رتبه درصدی نبود خشونت

۸۰,۶

۹۳,۸

۶۵,۴

۷۶,۳

کشورهای همسود قاره آمریکا

آنتیگوا و باربادو(قلمرو همسود)*

۱

باربادوس*

۲

قلمرو همسود بلیز*

۳

قلمرو همسود کانادا*

۴

۹۵,۷	قلمرو همسود دومینیکا*	۵
۸۶,۳	قلمرو همسود گرنادا*	۶
۵۷,۳	قلمرو همسود جامائیکا*	۷
۸۰,۶	فدراسیون سنت کیتس و نویس*	۸
۸۶,۳	سنت لوسیا (قلمرو همسود)*	۹
۸۶,۳	سنت وینسنت و گرنادین‌ها (قلمرو همسود)*	۱۰
۸۴,۸	قلمرو همسود باهاما*	۱۱
۸۱,۲۱۸۱۸۱۸۲	میانگین	

رتبه درصدی نبود خشونت

۴۱,۷	جمهوری فدرال آرژانتین	۱
۳۵,۱	جمهوری بولیوی	۲
۲۸,۴	جمهوری فدرال برزیل	۳
۵۰,۲	جمهوری شیلی	۴
۱۹	جمهوری کلمبیا	۵
۸۳,۹	جمهوری کاستاریکا	۶
۵۶,۹	جمهوری کوبا	۷
۵۳,۶	جمهوری دومینیک	۸
۳۲,۷	جمهوری اکوادور	۹
۴۶,۴	جمهوری السالوادور	۱۰
۳۷	جمهوری گواتمالا	۱۱
۴۳,۶	جمهوری تعاونی گویان	۱۲
۱۰,۴	جمهوری هائیتی	۱۳
۲۸	جمهوری هندوراس	۱۴
۲۲,۷	ایالات متحده مکزیک	۱۵
۴۲,۲	جمهوری نیکاراگوئه	۱۶
۵۲,۶	جمهوری پاناما	۱۷
۴۹,۳	جمهوری پاراگوئه	۱۸
۲۴,۲	جمهوری پرو	۱۹
۵۹,۷	جمهوری سورینام	۲۰
۵۷,۸	جمهوری ترینیداد و توباگو	۲۱
۴۷,۴	ایالات متحده آمریکا	۲۲
۸۲	جمهوری اروگوئه	۲۳
۱۲,۳	جمهوری بولیواری ونزوئلا	۲۴
۴۲,۳۷۹۱۶۶۶۷	میانگین	

رتبه درصدی نبود خشونت

۷۹,۶

۹۶,۲

۲۷

۶۰,۷

۹۴,۳

۷۱,۵۶

کشورهای همسود قاره اقیانوسیه

۱ قلمرو همسود استرالیا*

۲ قلمرو همسود نیوزیلند*

۳ پاپوا گینه نو(قلمرو همسو)*

۴ جزایر سلیمان(قلمرو همسود)*

۵ قلمرو همسود تووالو*

میانگین

رتبه درصدی نبود خشونت

۵۴,۵

۷۳

۹۱

۹۳,۴

۸۹,۶

۸۲,۹

۸۹,۶

۹۰,۵

۸۱

۸۲,۸۳۳۳۳۳۳۳

جمهوری‌های قاره اقیانوسیه

۱ جمهوری دموکراتیک تیمور شرقی

۲ جمهوری فیجی

۳ جمهوری کیریباتی

۴ جمهوری جزایر مارشال

۵ ایالات فدرال میکرونزی

۶ جمهوری نانورو

۷ جمهوری پالائو

۸ دولت مستقل ساموآ

۹ جمهوری وانواتو

میانگین

رتبه درصدی نبود خشونت

۴۰,۳

۲۹,۴

۵۸,۸

۸۴,۴

۷۰,۱

۶۵,۹

۳۹,۸

۵۵,۵۲۸۵۷۱۴۳

پادشاهی‌های خاورمیانه

۱ پادشاهی اردن هاشمی**

۲ پادشاهی بحرین***

۳ پادشاهی کویت***

۴ پادشاهی قطر***

۵ امارت متحده عربی***

۶ پادشاهی عمان****

۷ پادشاهی عربستان سعودی****

میانگین

رتبه درصدی نبود خشونت

۸,۱

جمهوری‌های خاورمیانه

۱ جمهوری اسلامی ایران

۲,۴	جمهوری عراق	۲
۱۰	دولت اسرائیل	۳
۹,۵	جمهوری لبنان	۴
۰	جمهوری عربی سوریه	۵
۱۳,۷	جمهوری ترکیه	۶
۰,۹	جمهوری یمن	۷
۷,۱	دولت خودگردان فلسطین	۸
۵۹,۲	جمهوری قبرس	۹
۱۶,۶	جمهوری عربی مصر	۱۰
۱۲,۷۵	میانگین	

کارنامه نظم

نوبت سومین هدف حکومت یعنی برقراری «نظم» است. اولین اقدام حکومت برای ایجاد نظم، وضع قانون و مقررات است. یک قانونگذاری خوب آن است که بیش از همه به نفع بخش خصوصی و آحاد مردم باشد. حکومت‌های بد سعی می‌کنند به گونه‌ای قانونگذاری کنند که بیشترین منفعت به خود دولت و یا بخش‌های به اصطلاح خصولتی و رانتخواران ویژه و یا طبقات حامی حکومت برسد. یعنی به هر حال همه حکومت‌ها قانون گذاری می‌کنند تا «نظم» را برقرار و حفظ کنند، اما گاهی قانون گذاری بیشتر در جهت حفظ حاکمان موجود در رأس قدرت است و گاهی در جهت سامان دادن به زندگی شهروندان است. «نظمی» که فیلسوفان به عنوان هدف تشکیل حکومت مطرح می‌کنند این دومی است.

مقایسه شاخص "کیفیت مقررات" پادشاهی‌ها و جمهوری‌ها در سطح جهان

بانک جهانی شاخصی را اعلام می‌کند به نام "کیفیت مقررات"^۱ که دقیقاً همین خصوصیتی که گفتم، یعنی میزان حمایت قوانین یک کشور از بخش خصوصی و شهروندان معمولی، را نشان می‌دهد و به کشورها به تناسب امتیازی که کسب کرده‌اند رتبه درصدی می‌دهد. روش محاسبه رتبه درصدی را در بخش قبل توضیح دادم. داده‌ها مربوط به سال ۲۰۲۳ است.^۲

* میانگین رتبه درصدی کیفیت مقررات پادشاهی‌های جهان: ۷۲,۶۱

* میانگین رتبه درصدی کیفیت مقررات کشورهای همسود جهان (تحت حاکمیت پادشاهی بریتانیا): ۶۱,۶۱

* میانگین رتبه درصدی کیفیت مقررات جمهوری‌های جهان: ۴۱,۴۹

یعنی میانگین امتیاز پادشاهی‌ها ۱,۷۵ برابر جمهوری‌هاست.

آنالیز داده‌های جهانی می‌گوید:

^۱ Regulatory Quality

^۲ <https://www.worldbank.org/en/publication/worldwide-governance-indicators/interactive-data-access>

مقدار احتمال وقوع تصادفی تفاوت دو میانگین بسیار کمتر از ۰,۰۵ است که این حاکی از معنادار بودن این آمار است؛ بنابراین پادشاهی بودن یا جمهوری بودن نوع حکومت با مقدار شاخص "کیفیت مقررات" رابطه علت و معلولی دارد و این رابطه به نفع پادشاهی‌ست و می‌توان فرضیه زیر را نتیجه گرفت:

پادشاهی بودن بیش از جمهوری بودن زمینه‌ساز افزایش کیفیت مقررات به نفع شهروندان است.

* میانگین رتبه درصدی کیفیت مقررات پادشاهی‌های مشروطه: ۷۸,۲۱

* میانگین رتبه درصدی کیفیت مقررات پادشاهی‌های غیر مشروطه: ۶۶,۱۵

یعنی کیفیت مقررات در پادشاهی‌های مشروطه بهتر است، اما میانگین شاخص کیفیت مقررات هر دو نوع پادشاهی از جمهوری‌ها بهتر است.

رتبه درصدی کیفیت
مقررات

پادشاهی‌های جهان

۸۹,۶	شاهزاده‌نشین آندورا**	۱
۸۵,۸	پادشاهی بلژیک**	۲
۳۵,۵	پادشاهی کامبوج**	۳
۹۸,۱	پادشاهی دانمارک**	۴
۹۲,۵	پادشاهی ژاپن**	۵
۵۹,۴	پادشاهی اردن هاشمی**	۶
۲۹,۷	پادشاهی لسوتو**	۷
۹۹,۱	شاهزاده‌نشین لوکزامبورگ**	۸
۷۳,۱	پادشاهی مالزی**	۹
۹۷,۲	پادشاهی هلند**	۱۰
۹۳,۴	پادشاهی نروژ**	۱۱
۷۴,۵	پادشاهی اسپانیا**	۱۲
۹۵,۳	پادشاهی سوئد**	۱۳
۵۷,۱	پادشاهی تایلند**	۱۴
۹۲,۹	پادشاهی متحد بریتانیای کبیر و ایرلند شمالی**	۱۵
۸۴	پادشاهی بحرین***	۱۶
۳۶,۸	پادشاهی بوتان***	۱۷

۶۳,۷	پادشاهی کویت***	۱۸
۹۴,۳	شاهزاده‌نشین لیختن‌اشتاین***	۱۹
۸۹,۶	شاهزاده‌نشین موناکو***	۲۰
۵۰,۹	پادشاهی مراکش***	۲۱
۸۱,۱	پادشاهی قطر***	۲۲
۳۷,۳	پادشاهی تونگا***	۲۳
۸۲,۱	امارت متحده عربی***	۲۴
۸۰,۷	برونئی دارالسلام****	۲۵
۲۴,۱	پادشاهی اسواتینی****	۲۶
۶۶,۵	پادشاهی عمان****	۲۷
۶۸,۹	پادشاهی عربستان سعودی****	۲۸
۷۲,۶۱۴۲۸۵۷	میانگین	
۲۲,۶۹	انحراف معیار جمعیت آماری (STDEV.P)	

رتبه درصدی کیفیت

مقررات

کشورهای همسود جهان (تحت سرپرستی پادشاهی بریتانیا)

۷۰,۳	آنتیگوآ و باربادو (قلمرو همسود)*	۱
۹۹,۵	قلمرو همسود استرالیا*	۲
۶۷,۵	باربادوس*	۳
۳۵,۸	قلمرو همسود بلیز*	۴
۹۴,۸	قلمرو همسود کانادا*	۵
۶۱,۳	قلمرو همسود دومینیکا*	۶
۶۱,۸	قلمرو همسود گرنادا*	۷
۵۳,۸	قلمرو همسود جامائیکا*	۸
۹۸,۶	قلمرو همسود نیوزیلند*	۹
۲۷,۸	پاپوآ گینه نو (قلمرو همسو)*	۱۰
۶۹,۳	فدراسیون سنت کیتس و نویس*	۱۱
۶۴,۶	سنت لوسیا (قلمرو همسود)*	۱۲
۶۲,۳	سنت وینسنت و گرنادین‌ها (قلمرو همسود)*	۱۳
۲۱,۷	جزایر سلیمان (قلمرو همسود)*	۱۴
۵۱,۹	قلمرو همسود باهاما*	۱۵
۴۴,۸	قلمرو همسود تووالو*	۱۶

۶۱,۶۱۲۵

میانگین

رتبه درصدی کیفیت

مقررات

جمهوری‌های جهان

۹,۴	جمهوری اسلامی افغانستان	۱
۵۸,۵	جمهوری آلبانی	۲
۱۶	جمهوری دموکراتیک خلق الجزایر	۳
۲۲,۶	جمهوری آنگولا	۴
۳۵,۴	جمهوری فدرال آرژانتین	۵
۵۲,۸	جمهوری ارمنستان	۶
۹۰,۱	جمهوری فدرال اتریش	۷
۴۹,۱	جمهوری آذربایجان	۸
۱۸,۹	جمهوری خلق بنگلادش	۹
۷,۵	جمهوری بلاروس	۱۰
۴۰,۶	جمهوری بنین	۱۱
۱۱,۸	جمهوری بولیوی	۱۲
۴۶,۷	فدراسیون بوسنی و هرزگوین	۱۳
۶۷	جمهوری بوتسوانا	۱۴
۴۰,۱	جمهوری فدرال برزیل	۱۵
۶۵,۶	جمهوری بلغارستان	۱۶
۳۴,۹	جمهوری بورکینافاسو	۱۷
۱۵,۶	جمهوری بوروندی	۱۸
۵۹,۹	جمهوری کپ ورد	۱۹
۱۹,۳	جمهوری کامرون	۲۰
۶,۱	جمهوری آفریقای مرکزی	۲۱
۱۲,۳	جمهوری چاد	۲۲
۷۶,۹	جمهوری شیلی	۲۳
۳۸,۷	جمهوری خلق چین	۲۴
۵۴,۲	جمهوری کلمبیا	۲۵
۱۰,۸	اتحادیه مجمع الجزایر کومور	۲۶
۸	جمهوری دموکراتیک کنگو	۲۷
۱۰,۴	جمهوری کنگو	۲۸
۶۹,۸	جمهوری کاستاریکا	۲۹
۴۸,۶	جمهوری ساحل عاج	۳۰
۷۲,۲	جمهوری کرواسی	۳۱
۵,۲	جمهوری کوبا	۳۲
۷۵,۹	جمهوری قبرس	۳۳
۸۷,۷	جمهوری چک	۳۴
۱۷,۵	جمهوری جیبوتی	۳۵
۵۸	جمهوری دومینیکن	۳۶
۳۴,۴	جمهوری دموکراتیک تیمور شرقی	۳۷

۲۳,۶	جمهوری اکوادور	۳۸
۲۶,۹	جمهوری عربی مصر	۳۹
۳۹,۶	جمهوری السالوادور	۴۰
۰,۵	جمهوری اریتره	۴۱
۹۱	جمهوری استونی	۴۲
۱۴,۲	جمهوری فدرال دموکراتیک اتیوپی	۴۳
۵۰	جمهوری فیجی	۴۴
۹۶,۷	جمهوری فنلاند	۴۵
۸۵,۴	جمهوری فرانسه	۴۶
۲۵	جمهوری گابن	۴۷
۷۹,۷	جمهوری گرجستان	۴۸
۹۲	جمهوری فدرال آلمان	۴۹
۴۵,۳	جمهوری غنا	۵۰
۷۰,۸	جمهوری یونان	۵۱
۴۱,۵	جمهوری گواتمالا	۵۲
۱۳,۲	جمهوری گینه	۵۳
۹,۹	جمهوری گینه بیسائو	۵۴
۳۱,۶	جمهوری تعاونی گویان	۵۵
۸,۵	جمهوری هائیتی	۵۶
۳۲,۱	جمهوری هندوراس	۵۷
۶۲,۷	جمهوری مجارستان	۵۸
۸۷,۳	جمهوری ایسلند	۵۹
۴۷,۲	جمهوری فدرال هند	۶۰
۶۰,۸	جمهوری اندونزی	۶۱
۴,۲	جمهوری اسلامی ایران	۶۲
۶,۶	جمهوری عراق	۶۳
۹۶,۲	جمهوری ایرلند	۶۴
۸۴,۴	دولت اسرائیل	۶۵
۷۲,۶	جمهوری ایتالیا	۶۶
۵۳,۳	جمهوری قزاقستان	۶۷
۳۷,۷	جمهوری کنیا	۶۸
۴۲,۵	جمهوری کیریباتی	۶۹
۰	جمهوری دموکراتیک خلق کره	۷۰
۸۴,۹	جمهوری کره	۷۱
۴۱	جمهوری کوزوو	۷۲
۲۹,۲	جمهوری قرقیزستان	۷۳
۱۷,۹	جمهوری دموکراتیک خلق لائوس	۷۴

۸۶,۳	جمهوری لتونی	۷۵
۱۴,۶	جمهوری لبنان	۷۶
۱۸,۴	جمهوری لیبیا	۷۷
۲,۴	دولت لیبی	۷۸
۸۸,۲	جمهوری لیتوانی	۷۹
۲۱,۲	جمهوری ماداگاسکار	۸۰
۲۲,۲	جمهوری مالاوی	۸۱
۲۶,۴	جمهوری مالدیو	۸۲
۲۵,۹	جمهوری مالی	۸۳
۷۴,۱	جمهوری مالت	۸۴
۳۶,۳	جمهوری جزایر مارشال	۸۵
۱۵,۱	جمهوری اسلامی موریتانی	۸۶
۸۲,۵	جمهوری موریس	۸۷
۴۶,۲	ایالات متحده مکزیک	۸۸
۳۰,۷	ایالات فدرال میکرونزی	۸۹
۵۴,۷	جمهوری مولداوی	۹۰
۴۵,۸	جمهوری مغولستان	۹۱
۶۴,۲	جمهوری مونته‌نگرو	۹۲
۲۴,۵	جمهوری موزامبیک	۹۳
۷,۱	جمهوری اتحادیه میانمار	۹۴
۵۱,۴	جمهوری نامیبیا	۹۵
۵۲,۴	جمهوری نائورو	۹۶
۲۷,۴	جمهوری فدرال دموکراتیک نپال	۹۷
۲۰,۳	جمهوری نیکاراگوئه	۹۸
۲۰,۸	جمهوری نیجر	۹۹
۱۷	جمهوری فدرال نیجریه	۱۰۰
۶۶	جمهوری مقدونیه شمالی	۱۰۱
۱۹,۸	جمهوری اسلامی پاکستان	۱۰۲
۶۵,۱	جمهوری پالائو	۱۰۳
۵۵,۷	جمهوری پاناما	۱۰۴
۵۰,۵	جمهوری پاراگوئه	۱۰۵
۶۰,۴	جمهوری پرو	۱۰۶
۵۷,۵	جمهوری فیلیپین	۱۰۷
۷۶,۴	جمهوری لهستان	۱۰۸
۷۵,۵	جمهوری پرتغال	۱۰۹
۶۳,۲	جمهوری رومانی	۱۱۰
۱۲,۷	فدراسیون روسیه	۱۱۱

۵۶,۱	جمهوری رواندا	۱۱۲
۴۲,۹	دولت مستقل ساموآ	۱۱۳
۷۹,۲	جمهوری سان مارینو	۱۱۴
۱۶,۵	جمهوری دموکراتیک سائوتومه و پرنسیپ	۱۱۵
۳۹,۲	جمهوری سنگال	۱۱۶
۵۶,۶	جمهوری صربستان	۱۱۷
۵۹	جمهوری سیشل	۱۱۸
۱۳,۷	جمهوری سیرالئون	۱۱۹
۱۰۰	جمهوری سنگاپور	۱۲۰
۷۱,۲	جمهوری اسلواکی	۱۲۱
۷۵	جمهوری اسلوونی	۱۲۲
۲,۸	جمهوری فدرال سومالی	۱۲۳
۴۴,۳	جمهوری آفریقای جنوبی	۱۲۴
۳۳	جمهوری دموکراتیک سوسیالیستی سریلانکا	۱۲۵
۴,۷	جمهوری سودان	۱۲۶
۰,۹	جمهوری سودان جنوبی	۱۲۷
۲۳,۱	جمهوری سورینام	۱۲۸
۹۵,۸	کنفدراسیون سونیس	۱۲۹
۳,۸	جمهوری عربی سوریه	۱۳۰
۱۱,۳	جمهوری تاجیکستان	۱۳۱
۳۰,۲	جمهوری متحده تانزانیا	۱۳۲
۲۸,۳	جمهوری گامبیا	۱۳۳
۳۴	جمهوری توگو	۱۳۴
۴۷,۶	جمهوری ترینیداد و توباگو	۱۳۵
۲۸,۸	جمهوری تونس	۱۳۶
۴۳,۹	جمهوری ترکیه	۱۳۷
۱,۴	جمهوری ترکمنستان	۱۳۸
۳۲,۵	جمهوری اوگاندا	۱۳۹
۴۳,۴	جمهوری اوکراین	۱۴۰
۹۰,۶	ایالات متحده آمریکا	۱۴۱
۷۳,۶	جمهوری اروگوئه	۱۴۲
۳۱,۱	جمهوری ازبکستان	۱۴۳
۴۸,۱	جمهوری وانواتو	۱۴۴
۱,۹	جمهوری بولیواری ونزوئلا	۱۴۵
۳۸,۲	جمهوری سوسیالیستی ویتنام	۱۴۶
۳,۳	جمهوری یمن	۱۴۷
۳۳,۵	جمهوری زامبیا	۱۴۸

۹	جمهوری زیمبابوه	۱۴۹
۴۲	دولت خودگردان فلسطین	۱۵۰
۴۱,۴۹۲۶۶۶۷	میانگین	
۲۷,۰۸	انحراف معیار جمعیت آماری (STDEV.P)	

رتبه درصدی کیفیت مقررات	پادشاهی‌های مشروطه جهان	
۸۹,۶	شاهزاده‌نشین آندورا**	۱
۸۵,۸	پادشاهی بلژیک**	۲
۳۵,۵	پادشاهی کامبوج**	۳
۹۸,۱	پادشاهی دانمارک**	۴
۹۲,۵	پادشاهی ژاپن**	۵
۵۹,۴	پادشاهی اردن هاشمی**	۶
۲۹,۷	پادشاهی لسوتو**	۷
۹۹,۱	شاهزاده‌نشین لوکزامبورگ**	۸
۷۳,۱	پادشاهی مالزی**	۹
۹۷,۲	پادشاهی هلند**	۱۰
۹۳,۴	پادشاهی نروژ**	۱۱
۷۴,۵	پادشاهی اسپانیا**	۱۲
۹۵,۳	پادشاهی سوئد**	۱۳
۵۷,۱	پادشاهی تایلند**	۱۴
۹۲,۹	پادشاهی متحد بریتانیای کبیر و ایرلند شمالی**	۱۵
۷۸,۲۱۳۳۳۳۳	میانگین	

رتبه درصدی کیفیت مقررات	پادشاهی‌های نیمه‌مشروطه و مطلقه جهان	
۸۴	پادشاهی بحرین***	۱
۳۶,۸	پادشاهی بوتان***	۲
۶۳,۷	پادشاهی کویت***	۳
۹۴,۳	شاهزاده‌نشین لیختن‌اشتاین***	۴
۸۹,۶	شاهزاده‌نشین موناکو***	۵
۵۰,۹	پادشاهی مراکش***	۶
۸۱,۱	پادشاهی قطر***	۷
۳۷,۳	پادشاهی تونگا***	۸
۸۲,۱	امارت متحده عربی***	۹
۸۰,۷	برونئی دارالسلام****	۱۰

۲۴,۱	پادشاهی اسواتینی***	۱۱
۲۶,۵	پادشاهی عمان***	۱۲
۲۸,۹	پادشاهی عربستان سعودی***	۱۳
۶۶,۱۵۳۸۴۶۲	میانگین	

محاسبه مقدار احتمال تصادفی بودن تفاوت میانگین رتبه درصدی کیفیت مقررات پادشاهی‌ها نسبت به میانگین همین شاخص در جمهوری‌ها

$$Z = \frac{\bar{x}^1 - \bar{x}^2}{\sqrt{\frac{\sigma_1^2}{n_1} + \frac{\sigma_2^2}{n_2}}}$$

$\bar{x}^1 = 72,61$ = میانگین جمعیت آماری پادشاهی‌ها

$\bar{x}^2 = 41,49$ = میانگین جمعیت آماری جمهوری‌ها

$n_1 = 28$ = حجم جمعیت پادشاهی‌ها

$n_2 = 150$ = حجم جمعیت جمهوری‌ها

$\sigma_1 = 22,69$ = انحراف معیار جمعیت آماری پادشاهی‌ها

$\sigma_2 = 27,08$ = انحراف معیار جمعیت آماری جمهوری‌ها

Z = آماره آزمون

مقدار احتمال وقوع تصادفی آماره آزمون = p-value

$Z_{80\%} = 1,28, Z_{90\%} = 1,645, Z_{95\%} = 1,96, Z_{98\%} = 2,33, Z_{99\%} = 2,58$

$$Z = 6,46 \Rightarrow p\text{-value} = 6,9929084e^{-7} < 0,05$$

نتیجه: مقدار احتمال وقوع تصادفی تفاوت دو میانگین کمتر از ۰,۰۵ است؛ بنابراین پادشاهی بودن یا جمهوری بودن نوع حکومت با مقدار شاخص کیفیت مقررات رابطه علت و معلولی دارد و این رابطه به نفع پادشاهی‌ست.

فرضیه حاصل: پادشاهی بودن بیش از جمهوری بودن زمینه‌ساز افزایش کیفیت مقررات به نفع شهروندان است.

مقایسه شاخص "کیفیت مقررات" پادشاهی‌ها و جمهوری‌ها در سطح قاره‌ها و

خاورمیانه

قاره آسیا

* میانگین رتبه درصدی کیفیت مقررات پادشاهی‌ها: ۶۷,۸

* میانگین رتبه درصدی کیفیت مقررات جمهوری‌ها: ۳۴,۶۶

یعنی پادشاهی‌های آسیا در قانون‌گذاری حدود ۲ برابر بیشتر از جمهوری‌ها از مردم عادی و بخش خصوصی حمایت می‌کنند.

قاره اروپا

* میانگین رتبه درصدی کیفیت مقررات پادشاهی‌ها: ۹۱,۸

* میانگین رتبه درصدی کیفیت مقررات جمهوری‌ها: ۷۰,۷

* میانگین رتبه درصدی کیفیت مقررات فقط جمهوری‌های اروپای غربی که هیچ‌گاه کمونیستی

نبوده‌اند: ۸۳,۹۷

می‌بینیم که در مجموع، حتی جمهوری‌های اروپای غربی نیز در قانون‌گذاری به اندازه پادشاهی‌های این قاره مردم‌دار و حامی شهروندان عادی نیستند.

قاره آفریقا

* میانگین رتبه درصدی کیفیت مقررات پادشاهی‌ها: ۳۴,۹

* میانگین رتبه درصدی کیفیت مقررات جمهوری‌ها: ۲۵,۹۴

قاره آمریکا

* میانگین رتبه درصدی کیفیت مقررات همسودها (تحت حاکمیت پادشاهی بریتانیا): ۶۳,۰۴

* میانگین رتبه درصدی کیفیت مقررات جمهوری‌ها: ۴۱,۵۹

قاره اقیانوسیه

* میانگین رتبه درصدی کیفیت مقررات همسودها (تحت حاکمیت پادشاهی بریتانیا): ۵۸,۴۸

* میانگین رتبه درصدی کیفیت مقررات جمهوری‌ها: ۴۴,۷۱

خاورمیانه

* میانگین رتبه درصدی کیفیت مقررات پادشاهی‌ها: ۷۷,۲۴

* میانگین رتبه درصدی کیفیت مقررات جمهوری‌ها: ۳۰,۵۶

یعنی امتیاز پادشاهی‌های خاورمیانه، در وضع مقررات مردم‌دارانه، بیش از ۲,۵ برابر جمهوری‌های این منطقه است.

رتبه درصدی کیفیت

مقررات

۳۵,۵

۹۲,۵

۵۹,۴

۷۳,۱

۵۷,۱

۸۴

۳۶,۸

۶۳,۷

۸۱,۱

۸۲,۱

۸۰,۷

۶۶,۵

۶۸,۹

۶۷,۸

پادشاهی‌های قاره آسیا

۱ پادشاهی کامبوج**

۲ پادشاهی ژاپن**

۳ پادشاهی اردن هاشمی**

۴ پادشاهی مالزی**

۵ پادشاهی تایلند**

۶ پادشاهی بحرین***

۷ پادشاهی بوتان***

۸ پادشاهی کویت***

۹ پادشاهی قطر***

۱۰ امارت متحده عربی***

۱۱ بروئتی دارالسلام****

۱۲ پادشاهی عمان****

۱۳ پادشاهی عربستان سعودی****

میانگین

رتبه درصدی کیفیت

مقررات

۹,۴

جمهوری‌های قاره آسیا

۱ جمهوری اسلامی افغانستان

۵۲,۸	جمهوری ارمنستان	۲
۴۹,۱	جمهوری آذربایجان	۳
۱۸,۹	جمهوری خلق بنگلادش	۴
۳۸,۷	جمهوری خلق چین	۵
۷۹,۷	جمهوری گرجستان	۶
۴۷,۲	جمهوری فدرال هند	۷
۶۰,۸	جمهوری اندونزی	۸
۴,۲	جمهوری اسلامی ایران	۹
۶,۶	جمهوری عراق	۱۰
۸۴,۴	دولت اسرائیل	۱۱
۵۳,۳	جمهوری قزاقستان	۱۲
۰	جمهوری دموکراتیک خلق کره	۱۳
۸۴,۹	جمهوری کره	۱۴
۲۹,۲	جمهوری قرقیزستان	۱۵
۱۷,۹	جمهوری دموکراتیک خلق لائوس	۱۶
۱۴,۶	جمهوری لبنان	۱۷
۲۶,۴	جمهوری مالدیو	۱۸
۴۵,۸	جمهوری مغولستان	۱۹
۷,۱	جمهوری اتحادیه میانمار	۲۰
۲۷,۴	جمهوری فدرال دموکراتیک نپال	۲۱
۱۹,۸	جمهوری اسلامی پاکستان	۲۲
۵۷,۵	جمهوری فیلیپین	۲۳
۱۰۰	جمهوری سنگاپور	۲۴
۳۳	جمهوری دموکراتیک سوسیالیستی سری لانکا	۲۵
۳,۸	جمهوری عربی سوریه	۲۶
۱۱,۳	جمهوری تاجیکستان	۲۷
۴۳,۹	جمهوری ترکیه	۲۸
۱,۴	جمهوری ترکمنستان	۲۹
۳۱,۱	جمهوری ازبکستان	۳۰
۳۸,۲	جمهوری سوسیالیستی ویتنام	۳۱
۳,۳	جمهوری یمن	۳۲
۴۲	دولت خودگردان فلسطین	۳۳
۳۴,۶۵۷۵۷۵۸	میانگین	

رتبه درصدی کیفیت

مقررات

۸۹,۶

پادشاهی‌های قاره اروپا

شاهزاده‌نشین آندورا**

۱

۸۵,۸	پادشاهی بلژیک**	۲
۹۸,۱	پادشاهی دانمارک**	۳
۹۹,۱	شاهزاده‌نشین لوکزامبورگ**	۴
۹۷,۲	پادشاهی هلند**	۵
۹۳,۴	پادشاهی نروژ**	۶
۷۴,۵	پادشاهی اسپانیا**	۷
۹۵,۳	پادشاهی سوئد**	۸
۹۲,۹	پادشاهی متحد بریتانیای کبیر و ایرلند شمالی**	۹
۹۴,۳	شاهزاده‌نشین لیختن‌اشتاین***	۱۰
۸۹,۶	شاهزاده‌نشین موناکو***	۱۱
۹۱,۸	میانگین	

رتبه درصدی کیفیت مقررات

جمهوری‌های قاره اروپا

۹۰,۱	جمهوری فدرال اتریش	۱
۷۵,۹	جمهوری قبرس	۲
۹۶,۷	جمهوری فنلاند	۳
۸۵,۴	جمهوری فرانسه	۴
۹۲	جمهوری فدرال آلمان	۵
۷۰,۸	جمهوری یونان	۶
۸۷,۳	جمهوری ایسلند	۷
۹۶,۲	جمهوری ایرلند	۸
۷۲,۶	جمهوری ایتالیا	۹
۷۴,۱	جمهوری مالت	۱۰
۷۵,۵	جمهوری پرتغال	۱۱
۷۹,۲	جمهوری سان مارینو	۱۲
۹۵,۸	کنفدراسیون سوئیس	۱۳
۵۸,۵	جمهوری آلبانی	۱۴
۷,۵	جمهوری بلاروس	۱۵
۴۶,۷	فدراسیون بوسنی و هرزگوین	۱۶
۶۵,۶	جمهوری بلغارستان	۱۷
۷۲,۲	جمهوری کرواسی	۱۸
۸۷,۷	جمهوری چک	۱۹
۹۱	جمهوری استونی	۲۰
۶۲,۷	جمهوری مجارستان	۲۱
۴۱	جمهوری کوزوو	۲۲
۸۶,۳	جمهوری لتونی	۲۳

۸۸,۲	جمهوری لیتوانی	۲۴
۵۴,۷	جمهوری مولداوی	۲۵
۶۴,۲	جمهوری مونته‌نگرو	۲۶
۶۶	جمهوری مقدونیه شمالی	۲۷
۷۶,۴	جمهوری لهستان	۲۸
۶۳,۲	جمهوری رومانی	۲۹
۱۲,۷	فدراسیون روسیه	۳۰
۵۶,۶	جمهوری صربستان	۳۱
۷۱,۲	جمهوری اسلواکی	۳۲
۷۵	جمهوری اسلوونی	۳۳
۴۳,۴	جمهوری اوکراین	۳۴

۷۰,۰۷۰۵۸۸۲

میانگین

رتبه درصدی کیفیت
مقررات

جمهوری‌های اروپای غربی که هرگز کمونیستی نبوده‌اند

۹۰,۱	جمهوری فدرال اتریش	۱
۷۵,۹	جمهوری قبرس	۲
۹۶,۷	جمهوری فنلاند	۳
۸۵,۴	جمهوری فرانسه	۴
۹۲	جمهوری فدرال آلمان	۵
۷۰,۸	جمهوری یونان	۶
۸۷,۳	جمهوری ایسلند	۷
۹۶,۲	جمهوری ایرلند	۸
۷۲,۶	جمهوری ایتالیا	۹
۷۴,۱	جمهوری مالت	۱۰
۷۵,۵	جمهوری پرتغال	۱۱
۷۹,۲	جمهوری سان مارینو	۱۲
۹۵,۸	کنفدراسیون سوئیس	۱۳

۸۳,۹۶۹۲۳۰۸

میانگین

رتبه درصدی کیفیت
مقررات

پادشاهی‌های قاره آفریقا

۲۹,۷	پادشاهی لسوتو**	۱
۵۰,۹	پادشاهی مراکش***	۲
۲۴,۱	پادشاهی اسواتینی****	۳

۳۴,۹

میانگین

رتبه درصدی کیفیت
مقررات

جمهوری‌های قاره آفریقا

۱۶	جمهوری دموکراتیک خلق الجزایر	۱
۲۲,۶	جمهوری آنگولا	۲
۴۰,۶	جمهوری بنین	۳
۶۷	جمهوری بوتسوانا	۴
۳۴,۹	جمهوری بورکینافاسو	۵
۱۵,۶	جمهوری بوروندی	۶
۵۹,۹	جمهوری کپ ورد	۷
۱۹,۳	جمهوری کامرون	۸
۶,۱	جمهوری آفریقای مرکزی	۹
۱۲,۳	جمهوری چاد	۱۰
۱۰,۸	اتحادیه مجمع الجزایر کومور	۱۱
۸	جمهوری دموکراتیک کنگو	۱۲
۱۰,۴	جمهوری کنگو	۱۳
۴۸,۶	جمهوری ساحل عاج	۱۴
۱۷,۵	جمهوری جیبوتی	۱۵
۲۶,۹	جمهوری عربی مصر	۱۶
۰,۵	جمهوری اریتره	۱۷
۱۴,۲	جمهوری فدرال دموکراتیک اتیوپی	۱۸
۲۵	جمهوری گابن	۱۹
۴۵,۳	جمهوری غنا	۲۰
۱۳,۲	جمهوری گینه	۲۱
۹,۹	جمهوری گینه بیسائو	۲۲
۳۷,۷	جمهوری کنیا	۲۳
۱۸,۴	جمهوری لیبیا	۲۴
۲,۴	دولت لیبی	۲۵
۲۱,۲	جمهوری ماداگاسکار	۲۶
۲۲,۲	جمهوری مالاوی	۲۷
۲۵,۹	جمهوری مالی	۲۸
۱۵,۱	جمهوری اسلامی موریتانی	۲۹
۸۲,۵	جمهوری موریس	۳۰
۲۴,۵	جمهوری موزامبیک	۳۱
۵۱,۴	جمهوری نامیبیا	۳۲
۲۰,۸	جمهوری نیجر	۳۳
۱۷	جمهوری فدرال نیجریه	۳۴

۵۶,۱	جمهوری رواندا	۳۵
۱۶,۵	جمهوری دموکراتیک سان‌تومه و پرنسپ	۳۶
۳۹,۲	جمهوری سنگال	۳۷
۵۹	جمهوری سیشل	۳۸
۱۳,۷	جمهوری سیرالئون	۳۹
۲,۸	جمهوری فدرال سومالی	۴۰
۴۴,۳	جمهوری آفریقای جنوبی	۴۱
۴,۷	جمهوری سودان	۴۲
۰,۹	جمهوری سودان جنوبی	۴۳
۳۰,۲	جمهوری متحده تانزانیا	۴۴
۲۸,۳	جمهوری گامبیا	۴۵
۳۴	جمهوری توگو	۴۶
۲۸,۸	جمهوری تونس	۴۷
۳۲,۵	جمهوری اوگاندا	۴۸
۳۳,۵	جمهوری زامبیا	۴۹
۹	جمهوری زیمبابوه	۵۰

۲۵,۹۴۴

میانگین

رتبه درصدی کیفیت

مقررات

کشورهای همسود قاره آمریکا (تحت سرپرستی پادشاهی بریتانیا)

۷۰,۳	آنتیگوا و باربادو (قلمرو همسود)*	۱
۶۷,۵	باربادوس*	۲
۳۵,۸	قلمرو همسود بلیز*	۳
۹۴,۸	قلمرو همسود کانادا*	۴
۶۱,۳	قلمرو همسود دومینیکا*	۵
۶۱,۸	قلمرو همسود گرنادا*	۶
۵۳,۸	قلمرو همسود جامائیکا*	۷
۶۹,۳	فدراسیون سنت کیتس و نویس*	۸
۶۴,۶	سنت لوسیا (قلمرو همسود)*	۹
۶۲,۳	سنت وینسنت و گرنادین‌ها (قلمرو همسود)*	۱۰
۵۱,۹	قلمرو همسود باهاما*	۱۱

۶۳,۰۳۶۳۶۳۶

میانگین

رتبه درصدی کیفیت

مقررات

جمهوری‌های قاره آمریکا

۳۵,۴	جمهوری فدرال آرژانتین	۱
۱۱,۸	جمهوری بولیوی	۲
۴۰,۱	جمهوری فدرال برزیل	۳

۷۶,۹	جمهوری شیلی	۴
۵۴,۲	جمهوری کلمبیا	۵
۶۹,۸	جمهوری کاستاریکا	۶
۵,۲	جمهوری کوبا	۷
۵۸	جمهوری دومینیک	۸
۲۳,۶	جمهوری اکوادور	۹
۳۹,۶	جمهوری السالوادور	۱۰
۴۱,۵	جمهوری گواتمالا	۱۱
۳۱,۶	جمهوری تعاونی گویان	۱۲
۸,۵	جمهوری هائیتی	۱۳
۳۲,۱	جمهوری هندوراس	۱۴
۴۶,۲	ایالات متحده مکزیک	۱۵
۲۰,۳	جمهوری نیکاراگوئه	۱۶
۵۵,۷	جمهوری پاناما	۱۷
۵۰,۵	جمهوری پاراگوئه	۱۸
۶۰,۴	جمهوری پرو	۱۹
۲۳,۱	جمهوری سورینام	۲۰
۴۷,۶	جمهوری ترینیداد و توباگو	۲۱
۹۰,۶	ایالات متحده آمریکا	۲۲
۷۳,۶	جمهوری اروگوئه	۲۳
۱,۹	جمهوری بولیواری ونزوئلا	۲۴
میانگین		
۴۱,۵۹۱۶۶۶۷		

رتبه درصدی کیفیت

کشورهای همسود قاره اقیانوسیه (تحت سرپرستی پادشاهی بریتانیا) مقررات

۹۹,۵	قلمرو همسود استرالیا*	۱
۹۸,۶	قلمرو همسود نیوزیلند*	۲
۲۷,۸	پاپوا گینه نو (قلمرو همسو)*	۳
۲۱,۷	جزایر سلیمان (قلمرو همسود)*	۴
۴۴,۸	قلمرو همسود تووالو*	۵

۵۸,۴۸**میانگین**

رتبه درصدی کیفیت

مقررات

جمهوری‌های قاره اقیانوسیه

۳۴,۴	جمهوری دموکراتیک تیمور شرقی	۱
۵۰	جمهوری فیجی	۲

۴۲,۵	جمهوری کیریباتی	۳
۳۶,۳	جمهوری جزایر مارشال	۴
۳۰,۷	ایالات فدرال میکرونزی	۵
۵۲,۴	جمهوری نائورو	۶
۶۵,۱	جمهوری پالائو	۷
۴۲,۹	دولت مستقل ساموآ	۸
۴۸,۱	جمهوری وانواتو	۹
۴۴,۷۱۱۱۱۱	میانگین	

رتبه درصدی کیفیت مقررات	پادشاهی‌های خاورمیانه	
۵۹,۴	پادشاهی اردن هاشمی**	۱
۸۴	پادشاهی بحرین***	۲
۶۳,۷	پادشاهی کویت***	۳
۸۱,۱	پادشاهی قطر***	۴
۸۲,۱	امارت متحده عربی***	۵
۶۶,۵	پادشاهی عمان****	۶
۶۸,۹	پادشاهی عربستان سعودی****	۷
۷۲,۲۴۲۸۵۷۱	میانگین	

رتبه درصدی کیفیت مقررات	جمهوری‌های خاورمیانه	
۴,۲	جمهوری اسلامی ایران	۱
۶,۶	جمهوری عراق	۲
۸۴,۴	دولت اسرائیل	۳
۱۴,۶	جمهوری لبنان	۴
۳,۸	جمهوری عربی سوریه	۵
۴۳,۹	جمهوری ترکیه	۶
۳,۳	جمهوری یمن	۷
۴۲	دولت خودگردان فلسطین	۸
۷۵,۹	جمهوری قبرس	۹
۲۶,۹	جمهوری عربی مصر	۱۰
۳۰,۵۶	میانگین	

شاخص‌ها می‌گویند زمان ارائه نظریه‌ای جدید رسیده است؛ "پادشاهی نو یا مدرن"

تا اینجا دیدیم که پادشاهی‌ها نه تنها در تامین «رفاه» و «امنیت» با اختلاف معناداری موفق‌تر بوده‌اند، بلکه در قانون‌گذاری نیز، با فاصله‌ای غیرمنتظره از جمهوری‌ها، حمایت‌گری بیشتری از شهروندان‌شان به عمل می‌آورند. این مورد اخیر، هم با انتظاری که از جمهوری‌ها داریم و هم با روال همیشگی پادشاهی‌ها در تضاد است. از طرفی در جمهوری‌ها انتظار داریم، با توجه به انتخابی بودن مقامات و نمایندگان مجالس قانون‌گذاری، حداکثر حمایت‌گری از شهروندان را در قانون‌گذاری توسط نمایندگان شاهد باشیم، از طرف دیگر قوانین پادشاهی‌ها از روزگاران کهن بیش از همه به نفع خاندان سلطنتی، اشراف، طبقه روحانی و حامیان پادشاه بوده‌است و رعیت دارای کمترین حقوق بوده‌اند.

از کی پادشاهی‌هایی که آنقدر آنچنان بودند، اینقدر اینچنین شدند؟

گفتیم که در روش علمی، مشاهدات ما منجر به یک نظریه می‌شود و سپس نظریه به آزمون گذاشته می‌شود تا ببینیم حاصل اندازه‌گیری داده‌های بیرون آمده از آن آزمون، نظریه ما را ابطال می‌کند یا نه.

اول برویم سراغ یک نظریه جهت توضیح پدیده شگفت‌انگیزی که با آن روبرو شده‌ایم:

می‌دانیم در روزگار گذشته که خبری از تکنولوژی و صنعت، در سطح امروزی، نبود، بیشتر تولید بشر وابسته به زمین بود و آنچه از زمین می‌روید. بنابراین هرکس زمین بیشتری داشت، ثروت بیشتری داشت. پس یک پادشاه برای ثروتمندتر شدن می‌بایست سرزمین‌های بیشتری فتح می‌کرد. بخش‌هایی از این زمین‌های فتح شده، به عنوان جایزه، و یا جهت سبک‌تر کردن حجم دولت و راحت‌تر کردن حکومت‌داری، بین سرداران و شاهزاده‌ها، به صورت موقت یا دائمی، تقسیم می‌شد تا از عوایدش به پادشاه خراج داده شود و به زمان جنگ نیز از رعایای زمین، کسانی برای یاری پادشاه به سربازی گرفته شوند. در چنین نظامی، که به فئودالیسم یا مُلوک‌الطوائفی مشهور است و از ژاپن تا غرب اروپا به درجات مختلف و با قواعد کمابیش شبیه به هم در حال اجرا بود، پادشاه ناچار بود همواره هوادار زمین‌دارها یا فئودال‌ها یا لُردها

یا ارباب‌ها یا خان‌ها باشد تا آنها هم هوادار او باشند. بنابراین، قوانین به‌شدت به نفع طبقه فئودال نوشته می‌شد، آنچنان‌که معمولاً لردها و ارباب‌ها و خان‌ها، مالک جان و مال و ناموس رعایا بودند و در اغلب موارد رعایا قانوناً به زمینی که در آن کار می‌کردند متصل بودند و حق نداشتند جای دیگری کار کنند و یا با کسی خارج از ملک اربابی ازدواج کنند. مشاغل مهم حکومتی نیز معمولاً، براساس قانون، صرفاً متعلق به اشراف زمین‌دار و طبقات بالای اجتماعی بود.

از طرف دیگر روحانیون به کمک پادشاه می‌آمدند تا به مردم تلقین کنند خدا بوده که حق پادشاهی را به شخص پادشاه و تبار او داده است. بنابراین پادشاه قوانینی هم به نفع طبقه روحانی می‌گذاشت تا این بده و بستان ادامه یابد؛ مثلاً آنها را از پرداخت مالیات و یا شرکت در جنگ معاف می‌کرد.

اینچنین بود که طبقات مجزا، با حقوق قانونی مجزا برای هر طبقه، شکل می‌گرفت.

البته پادشاهان خودشان چندان از این سیستم راضی نبودند، چون ممکن بود همین فئودال‌ها، که نیروی نظامی داشتند، برای‌شان رقیب شوند و قصد تاج و تخت‌شان را کنند، ضمن اینکه هرگاه حکومت مرکزی قدری ضعیف می‌شد خود فئودال‌ها یکسره با هم در جنگ و خونریزی جهت تصرف زمین‌های یکدیگر بودند. لذا هر از گاهی پادشاهی تلاش می‌کرد این نظام را تغییر دهد تا قدرت فئودال‌ها کم شده و حکومت به صورت متمرکز درآید و همه چیز مستقیماً تحت کنترل پادشاه قرار گیرد. اما بعد از مدتی دوباره این سیستم فئودالی باز می‌گشت. گویی اداره ملک با این روش از همه راحت‌تر بود.

در سیستم یاد شده، پادشاه فاتحی بود که به اراده خدا مملکت را چون غنیمت جنگی به‌دست آورده بود و رعیت نیز به عنوان نیروی کار و جنگ به جنگ پادشاه و تبارش درآمده بودند، پس پادشاه می‌بایست از این موهبت الهی حداکثر استفاده را برای دوام حکومت و حتی وسعت بخشیدن به آن می‌کرد.

با رشد صنعت و تکنولوژی و تجارت، ارزش زمین به‌عنوان مهم‌ترین ابزار تولید از دست رفت و با رشد شهرنشینی، منبع تأمین درآمد مالیاتی و سرباز برای حکومت عوض شد و پادشاهان هم دیگر کمتر به فکر فتوحات ارضی بودند و خدا نیز، برای تعیین حق پادشاهی، جای خودش را به قانون داد. اکنون پادشاهان به آرزوی خودشان، یعنی حکومت متمرکز دست‌یافته بودند.

اکنون پادشاهی که دیگر منشأ و ریشه قدرتش مانند قدیم نیست و از اشراف زمین‌دار و روحانیون خلاص شده و در ضمن برای ادامه حکومت خودش و تبارش نیازی به رأی مردم ندارد و جایگاهی نسبتاً مطمئن و امن برای قدرت خودش و خاندانش پیدا کرده، طبیعی‌ست که رفتارش عوض شود.

یک سیاست‌مدار حاکم همیشه مشغول دو کار است:

اول و مهم‌تر از همه: حفظ قدرت برای خودش و حزبش، و اگر مقدور باشد، برای فرزندان و خانواده‌اش

دوم: آباد کردن کشور تا درآمد و قدرتش افزایش یابد.

برای پادشاهان امروزی، کار اول تا حدود زیادی کم شده و قانون، کشور را از آن ایشان و تبارشان می‌داند. در ضمن در نظام جدید بین‌المللی و با از دست رفتن اهمیت زمین به عنوان مهمترین ابزار تولید، دیگر کمتر کشوری به فکر جنگیدن جهت وسعت دادن به مرزهایش می‌افتد. پس مهمترین کاری که برای پادشاه می‌ماند، آباد کردن کشورش و تفاخر به آبادانی کشورش در مقابل دیگران است تا ببینند مردمش چقدر مرفه‌تر و خوشبخت‌تر از مردم دیگر کشورها هستند. حالا دیگر رفتار یک پادشاه یا ملکه بیش از آنکه شبیه به یک فاتح باشد، شبیه به یک پدر یا مادر است.

در دنیای قدیم خاستگاه و منشأ قدرت و اهداف پادشاهان شبیه هم بود، پس رفتار حکومتی آن‌ها نیز شبیه هم بود و قانون‌گذاری‌شان نیز شبیه هم بود. اکنون که تا اینجا کار و پس از بررسی چند شاخص مهم حکومتی، رفتاری مشابه از پادشاهی‌های امروزی می‌بینیم، که به کلی با رفتار پادشاهی‌های قدیم متفاوت است، منطقی‌ست این رفتار یکسان را معلول خاستگاه و منشأ قدرت یکسان و، در پی آن، اهداف یکسان بدانیم. وقتی هم علت قدرت پادشاهی‌های جدید و هم معلول قدرت آن‌ها (رفتارشان) با علت قدرت پادشاهی‌های قدیم و معلول قدرت آن‌ها (رفتار آن‌ها) متفاوت است، می‌توان گفت که اصلاً با پدیده‌ای جدید که ماهیتی جدید دارد مواجهیم، چراکه ماهیت یک پدیده را نام آن پدیده مشخص نمی‌کند، بلکه علت پدیدآورنده آن مشخص می‌کند. پادشاهی امروزی، گرچه نامش هنوز پادشاهی‌ست، اما به لحاظ ماهوی، چیز دیگری‌ست و شایسته است نامش را هم قدری تغییر دهیم تا همین یکسان بودن نام، ما را دچار لغزش در شناخت این پدیده نو یا خطا در داوری راجع به آن نکند. من از این به بعد آن را پادشاهی نو یا

امروزی یا مدرن می‌نامم و به قبلی نیز نام پادشاهی کهن می‌دهم تا فراموش نکنیم از دو چیز متفاوت صحبت می‌کنیم و نباید در موردشان به یکسان قضاوت کنیم.

پادشاه کهن فاتحی بود که می‌خواست تا فرصت دارد از غنیمتش یعنی سرزمین فتح شده و مردم آن به نفع خودش و تبارش استفاده کند. این دقیقاً همان رفتار یک "دیکتاتور" است. دیکتاتور از قدرتش و از امکانات کشورش بیش از هر چیز برای **تداوم قدرتش** استفاده می‌کند.

پادشاه مدرن، که به واسطه قانون و شرایط روزگارِ امروزی دنیا، کمتر دغدغه تداوم قدرت برای خودش و تبارش را دارد، شبیه **پدریست** که می‌خواهد بچه‌هایش را در رفاه و آرامش حداکثری ببیند.

هم دیکتاتور و هم پدر ممکن است تحکم کنند، اما اولی معمولاً به مقاصد خودخواهانه و دومی معمولاً برای خیر و صلاح بچه‌هایش؛ لذا از این نظر «پادشاه مدرن»، حتی اگر قدرت مطلقه هم داشته باشد، **مشمول تعریف دیکتاتور نیست.**

تا اینجا کار، آنالیز شاخص‌های به‌دست آمده از آزمایش عظیم تاریخ معاصر بر روی دو نوع حکومت پادشاهی و جمهوری به نفع نظریه‌ای بوده است که مطرح کردم. اما باید ادامه دهیم تا مطمئن شویم هیچ‌یک از شاخص‌هایی که هنوز مطرح نکرده‌ایم نظریه ما را ابطال نخواهند کرد.

مقایسه شاخص "حاکمیت قانون" در پادشاهی‌ها و جمهوری‌ها در سطح جهان

در حال بررسی سومین هدف حکومت یعنی «نظم» بودیم و دیدیم که کیفیت قانون‌گذاری در پادشاهی به‌طور معناداری از جمهوری‌ها بهتر و مردم‌دارانه‌تر است. حالا باید ببینیم آیا این قانون‌های خوب، واقعا به‌خوبی هم اجرا می‌شوند یا اینکه فقط در کتاب‌های قانون بی‌مصرف مانده و رها می‌شوند.

بانک جهانی شاخصی به نام "حاکمیت قانون"^۱ را به شکل رتبه درصدی اعلام می‌کند. این شاخص نشان می‌دهد که خود کارمندان حکومت چقدر به قوانین کشورشان اعتماد دارند و در اجرای آن جدی هستند.

تعریف رتبه درصدی را قبلاً در بخش "ثبات سیاسی و نبود خشونت" گفتم. داده‌ها مربوط به سال ۲۰۲۳ هستند.^۲ اگر نظریه رفتار پدیده پادشاهی‌های مدرن درست باشد، انتظار داریم وجود پادشاه تأثیر خود را بر شاخص حاکمیت قانون و ایجاد نظم بگذارد، مخصوصاً اگر قوانین، هر چه بیشتر، به نفع شهروندان عادی، که همچون فرزندان او هستند، نوشته شده باشد.

* میانگین رتبه درصدی حاکمیت قانون پادشاهی‌های جهان: ۷۳,۷۲

* میانگین رتبه درصدی حاکمیت قانون کشورهای همسود (تحت حاکمیت پادشاهی بریتانیا):

۶۴,۲۱

* میانگین رتبه درصدی حاکمیت قانون جمهوری‌های جهان: ۴۱,۴۱

یعنی میانگین رتبه درصدی پادشاهی‌ها ۷۸٪ بهتر از جمهوری‌هاست.

نتیجه آنالیز داده‌ها می‌گوید:

مقدار احتمال وقوع تصادفی تفاوت دو میانگین بسیار کمتر از ۰,۰۵ است و این آمار معنادار یا سیگنیفیکانت محسوب می‌گردد؛ بنابراین پادشاهی بودن یا جمهوری بودن نوع حکومت با مقدار "شاخص حاکمیت قانون" رابطه علت و معلولی دارد و این رابطه به نفع پادشاهی‌ست و فرضیه زیر نتیجه می‌گردد:

^۱ Rule of Law

^۲ <https://www.worldbank.org/en/publication/worldwide-governance-indicators/interactive-data-access>

پادشاهی‌مدرن بودن بیش از جمهوری بودن زمینه‌ساز حاکمیت قانون است.

* میانگین رتبه درصدی حاکمیت قانون پادشاهی‌های مشروطه: ۷۷,۶۱

* میانگین رتبه درصدی حاکمیت قانون پادشاهی‌های غیرمشروطه: ۶۹,۲۳

می‌بینیم که میانگین مشروطه‌ها بهتر از غیرمشروطه‌هاست، اما همچنان میانگین حاکمیت قانون در غیرمشروطه‌ها از جمهوری‌ها بسیار بهتر است.

ظاهراً رفتار پدران پادشاهی‌ها نه تنها باعث می‌شود قوانین بهتری گذاشته شود بلکه مانع از آن می‌شود که آن قوانین روی زمین بمانند و اجرا نشوند. شاید هم مکانیسم دیگری در کار است و چیزی در جمهوری‌ها وجود دارد که هم قانون‌گذاری به نفع شهروندان را تضعیف می‌کند و هم اجرای قوانین را.

جداول و محاسبات مربوط به آنچه گفته شد در زیر می‌آید:

رتبه درصدی حاکمیت
قانون

پادشاهی‌های جهان

۹۱,۵	شاهزاده‌نشین آندورا**	۱
۸۸,۲	پادشاهی بلژیک**	۲
۲۳,۶	پادشاهی کامبوج**	۳
۹۹,۵	پادشاهی دانمارک**	۴
۹۲,۵	پادشاهی ژاپن**	۵
۵۸	پادشاهی اردن هاشمی**	۶
۳۴	پادشاهی لسوتو**	۷
۹۷,۶	شاهزاده‌نشین لوکزامبورگ**	۸
۶۷,۵	پادشاهی مالزی**	۹
۹۴,۳	پادشاهی هلند**	۱۰
۹۹,۱	پادشاهی نروژ**	۱۱
۷۸,۳	پادشاهی اسپانیا**	۱۲
۹۳,۴	پادشاهی سوئد**	۱۳
۵۷,۵	پادشاهی تایلند**	۱۴
۸۹,۲	پادشاهی متحد بریتانیای کبیر و ایرلند شمالی**	۱۵
۶۵,۶	پادشاهی بحرین***	۱۶

۷۲,۶	پادشاهی بوتان***	۱۷
۵۹	پادشاهی کویت***	۱۸
۹۶,۲	شاهزاده‌نشین لیختن‌اشتاین***	۱۹
۹۱,۵	شاهزاده‌نشین موناکو***	۲۰
۴۸,۶	پادشاهی مراکش***	۲۱
۸۰,۲	پادشاهی قطر***	۲۲
۶۷	پادشاهی تونگا***	۲۳
۷۸,۸	امارت متحده عربی***	۲۴
۷۹,۲	برونئی دارالسلام****	۲۵
۲۸,۳	پادشاهی اسواتینی****	۲۶
۷۰,۳	پادشاهی عمان****	۲۷
۶۲,۷	پادشاهی عربستان سعودی****	۲۸

۷۳,۷۲۱۴۲۹

میانگین

۲۱,۱۷

انحراف معیار جمعیت آماری (STDEV.P)

رتبه درصدی حاکمیت
قانون

کشورهای همسود جهان (تحت سرپرستی پادشاهی بریتانیا)

۵۹,۹	آنتیگوآ و باربادو (قلمرو همسود)*	۱
۹۲	قلمرو همسود استرالیا*	۲
۶۲,۳	باربادوس*	۳
۲۷,۸	قلمرو همسود بلیز*	۴
۹۰,۱	قلمرو همسود کانادا*	۵
۷۰,۸	قلمرو همسود دومینیکا*	۶
۶۹,۳	قلمرو همسود گرنادا*	۷
۴۴,۸	قلمرو همسود جامائیکا*	۸
۹۵,۸	قلمرو همسود نیوزیلند*	۹
۲۹,۷	پاپوآ گینه نو (قلمرو همسو)*	۱۰
۶۶	فدراسیون سنت کیتس و نویس*	۱۱
۶۹,۸	سنت لوسیا (قلمرو همسود)*	۱۲
۶۷,۹	سنت وینسنت و گرنادین‌ها (قلمرو همسود)*	۱۳
۴۳,۴	جزایر سلیمان (قلمرو همسود)*	۱۴
۵۵,۷	قلمرو همسود باهاما*	۱۵
۸۲,۱	قلمرو همسود تووالو*	۱۶

۶۴,۲۱۲۵

میانگین

رتبه درصدی حاکمیت
قانون

جمهوری‌های جهان

۵,۲	جمهوری اسلامی افغانستان	۱
۴۵,۸	جمهوری آلبانی	۲
۲۶,۴	جمهوری دموکراتیک خلق الجزایر	۳
۱۴,۶	جمهوری آنگولا	۴
۳۷,۷	جمهوری فدرال آرژانتین	۵
۴۹,۱	جمهوری ارمنستان	۶
۹۷,۲	جمهوری فدرال اتریش	۷
۲۹,۲	جمهوری آذربایجان	۸
۳۳,۵	جمهوری خلق بنگلادش	۹
۱۱,۳	جمهوری بلاروس	۱۰
۳۳	جمهوری بنین	۱۱
۱۱,۸	جمهوری بولیوی	۱۲
۳۹,۶	فدراسیون بوسنی و هرزگوین	۱۳
۶۱,۳	جمهوری بوتسوانا	۱۴
۴۲	جمهوری فدرال برزیل	۱۵
۵۳,۸	جمهوری بلغارستان	۱۶
۲۴,۵	جمهوری بورکینافاسو	۱۷
۱۰,۸	جمهوری برونیدی	۱۸
۶۱,۸	جمهوری کپ ورد	۱۹
۱۶,۵	جمهوری کامرون	۲۰
۳,۳	جمهوری آفریقای مرکزی	۲۱
۸	جمهوری چاد	۲۲
۷۱,۲	جمهوری شیلی	۲۳
۵۲,۸	جمهوری خلق چین	۲۴
۳۵,۸	جمهوری کلمبیا	۲۵
۸,۵	اتحادیه مجمع الجزایر کومور	۲۶
۴,۷	جمهوری دموکراتیک کنگو	۲۷
۱۷,۹	جمهوری کنگو	۲۸
۶۰,۴	جمهوری کاستاریکا	۲۹
۳۵,۴	جمهوری ساحل عاج	۳۰
۵۹,۴	جمهوری کرواسی	۳۱
۳۶,۳	جمهوری کوبا	۳۲
۷۱,۷	جمهوری قبرس	۳۳
۸۴,۴	جمهوری چک	۳۴
۱۳,۷	جمهوری جیبوتی	۳۵
۴۸,۱	جمهوری دومینیکن	۳۶

۲۱,۷	جمهوری دموکراتیک تیمور شرقی	۳۷
۱۹,۳	جمهوری اکوادور	۳۸
۴۴,۳	جمهوری عربی مصر	۳۹
۳۹,۲	جمهوری السالوادور	۴۰
۲,۸	جمهوری اریتره	۴۱
۸۹,۶	جمهوری استونی	۴۲
۲۶,۹	جمهوری فدرال دموکراتیک اتیوپی	۴۳
۵۸,۵	جمهوری فیجی	۴۴
۱۰۰	جمهوری فنلاند	۴۵
۸۴,۹	جمهوری فرانسه	۴۶
۲۰,۸	جمهوری گابن	۴۷
۵۵,۲	جمهوری گرجستان	۴۸
۹۲,۹	جمهوری فدرال آلمان	۴۹
۴۹,۵	جمهوری غنا	۵۰
۵۷,۱	جمهوری یونان	۵۱
۱۵,۶	جمهوری گواتمالا	۵۲
۱۴,۲	جمهوری گینه	۵۳
۷,۱	جمهوری گینه بیسائو	۵۴
۸۴	جمهوری تعاونی گویان	۵۵
۷,۵	جمهوری هائیتی	۵۶
۱۵,۱	جمهوری هندوراس	۵۷
۴۳,۲	جمهوری مجارستان	۵۸
۹۶,۷	جمهوری ایسلند	۵۹
۵۶,۱	جمهوری فدرال هند	۶۰
۴۶,۷	جمهوری اندونزی	۶۱
۱۶	جمهوری اسلامی ایران	۶۲
۳,۸	جمهوری عراق	۶۳
۹۳,۹	جمهوری ایرلند	۶۴
۷۷,۴	دولت اسرائیل	۶۵
۶۰,۸	جمهوری ایتالیا	۶۶
۳۶,۸	جمهوری قزاقستان	۶۷
۴۱	جمهوری کنیا	۶۸
۶۸,۴	جمهوری کیریباتی	۶۹
۵,۷	جمهوری دموکراتیک خلق کره	۷۰
۸۵,۸	جمهوری کره	۷۱
۴۱,۵	جمهوری کوزوو	۷۲
۱۲,۷	جمهوری قرقیزستان	۷۳

۲۲,۶	جمهوری دموکراتیک خلق لائوس	۷۴
۸۳	جمهوری لتونی	۷۵
۱۳,۲	جمهوری لبنان	۷۶
۱۷	جمهوری لیبیا	۷۷
۲,۴	دولت لیبی	۷۸
۸۶,۸	جمهوری لیتوانی	۷۹
۱۸,۹	جمهوری ماداگاسکار	۸۰
۴۶,۲	جمهوری مالاوی	۸۱
۵۰,۹	جمهوری مالدیو	۸۲
۱۸,۴	جمهوری مالی	۸۳
۷۵,۵	جمهوری مالت	۸۴
۷۳,۱	جمهوری جزایر مارشال	۸۵
۲۷,۴	جمهوری اسلامی موریتانی	۸۶
۷۷,۸	جمهوری موریس	۸۷
۲۴,۱	ایالات متحده مکزیک	۸۸
۷۲,۲	ایالات فدرال میکرونیزی	۸۹
۴۷,۲	جمهوری مولداوی	۹۰
۴۳,۹	جمهوری مغولستان	۹۱
۵۲,۴	جمهوری مونته‌نگرو	۹۲
۱۷,۵	جمهوری موزامبیک	۹۳
۶,۱	جمهوری اتحادیه میانمار	۹۴
۶۴,۶	جمهوری نامیبیا	۹۵
۵۳,۳	جمهوری نائورو	۹۶
۳۴,۹	جمهوری فدرال دموکراتیک نپال	۹۷
۹,۴	جمهوری نیکاراگوئه	۹۸
۲۵	جمهوری نیجر	۹۹
۲۰,۳	جمهوری فدرال نیجریه	۱۰۰
۴۵,۳	جمهوری مقدونیه شمالی	۱۰۱
۲۱,۲	جمهوری اسلامی پاکستان	۱۰۲
۸۰,۷	جمهوری پالاو	۱۰۳
۴۰,۱	جمهوری پاناما	۱۰۴
۲۸,۸	جمهوری پاراگوئه	۱۰۵
۳۰,۲	جمهوری پرو	۱۰۶
۳۷,۳	جمهوری فیلیپین	۱۰۷
۶۵,۱	جمهوری لهستان	۱۰۸
۸۳,۵	جمهوری پرتغال	۱۰۹
۶۴,۲	جمهوری رومانی	۱۱۰

۱۲,۳	فدراسیون روسیه	۱۱۱
۵۶,۶	جمهوری رواندا	۱۱۲
۷۹,۷	دولت مستقل ساموآ	۱۱۳
۹۱,۵	جمهوری سان مارینو	۱۱۴
۲۵,۵	جمهوری دموکراتیک سائوتومه و پرنسیپ	۱۱۵
۴۲,۹	جمهوری سنگال	۱۱۶
۵۱,۴	جمهوری صربستان	۱۱۷
۶۳,۷	جمهوری سیشل	۱۱۸
۲۲,۲	جمهوری سیرالئون	۱۱۹
۹۸,۱	جمهوری سنگاپور	۱۲۰
۶۸,۹	جمهوری اسلواکی	۱۲۱
۸۲,۵	جمهوری اسلوونی	۱۲۲
۰	جمهوری فدرال سومالی	۱۲۳
۵۴,۲	جمهوری آفریقای جنوبی	۱۲۴
۵۰	جمهوری دموکراتیک سوسیالیستی سریلانکا	۱۲۵
۴,۲	جمهوری سودان	۱۲۶
۰,۹	جمهوری سودان جنوبی	۱۲۷
۵۱,۹	جمهوری سورینام	۱۲۸
۹۸,۶	کنفدراسیون سوئیس	۱۲۹
۱,۴	جمهوری عربی سوریه	۱۳۰
۹,۹	جمهوری تاجیکستان	۱۳۱
۳۸,۷	جمهوری متحده تانزانیا	۱۳۲
۳۸,۲	جمهوری گامبیا	۱۳۳
۳۲,۱	جمهوری توگو	۱۳۴
۴۲,۵	جمهوری ترینیداد و توباگو	۱۳۵
۴۷,۶	جمهوری تونس	۱۳۶
۳۲,۵	جمهوری ترکیه	۱۳۷
۶,۶	جمهوری ترکمنستان	۱۳۸
۳۴,۴	جمهوری اوگاندا	۱۳۹
۱۹,۸	جمهوری اوکراین	۱۴۰
۸۸,۷	ایالات متحده آمریکا	۱۴۱
۷۵,۹	جمهوری اروگوئه	۱۴۲
۲۳,۱	جمهوری ازبکستان	۱۴۳
۵۴,۷	جمهوری وانواتو	۱۴۴
۰,۵	جمهوری بولیواری ونزوئلا	۱۴۵
۵۰,۵	جمهوری سوسیالیستی ویتنام	۱۴۶
۱,۹	جمهوری یمن	۱۴۷

۳۱,۶	جمهوری زامبیا	۱۴۸
۱۰,۴	جمهوری زیمبابوه	۱۴۹
۲۵,۹	دولت خودگردان فلسطین	۱۵۰
۴۱,۴۱۲۶۶۷	میانگین	
۲۷,۳۶	انحراف معیار جمعیت آماری (STDEV.P)	

رتبه درصدی حاکمیت قانون	پادشاهی‌های مشروطه جهان	
۹۱,۵	شاهزاده‌نشین آندورا**	۱
۸۸,۲	پادشاهی بلژیک**	۲
۲۳,۶	پادشاهی کامبوج**	۳
۹۹,۵	پادشاهی دانمارک**	۴
۹۲,۵	پادشاهی ژاپن**	۵
۵۸	پادشاهی اردن هاشمی**	۶
۳۴	پادشاهی لسوتو**	۷
۹۷,۶	شاهزاده‌نشین لوکزامبورگ**	۸
۶۷,۵	پادشاهی مالزی**	۹
۹۴,۳	پادشاهی هلند**	۱۰
۹۹,۱	پادشاهی نروژ**	۱۱
۷۸,۳	پادشاهی اسپانیا**	۱۲
۹۳,۴	پادشاهی سوئد**	۱۳
۵۷,۵	پادشاهی تایلند**	۱۴
۸۹,۲	پادشاهی متحد بریتانیای کبیر و ایرلند شمالی**	۱۵
۷۷,۶۱۳۳۳۳	میانگین	

رتبه درصدی حاکمیت قانون	پادشاهی‌های نیمه‌مشروطه و مطلقه جهان	
۶۵,۶	پادشاهی بحرین***	۱
۷۲,۶	پادشاهی بوتان***	۲
۵۹	پادشاهی کویت***	۳
۹۶,۲	شاهزاده‌نشین لیختن‌اشتاین***	۴
۹۱,۵	شاهزاده‌نشین موناکو***	۵
۴۸,۶	پادشاهی مراکش***	۶
۸۰,۲	پادشاهی قطر***	۷
۶۷	پادشاهی تونگا***	۸
۷۸,۸	امارت متحده عربی***	۹

۷۹,۲	برونئی دارالسلام ****	۱۰
۲۸,۳	پادشاهی اسواتینی ****	۱۱
۷۰,۳	پادشاهی عمان ****	۱۲
۶۲,۷	پادشاهی عربستان سعودی ****	۱۳
۶۹,۲۳۰۷۶۹	میانگین	

محاسبه مقدار احتمال تصادفی بودن تفاوت میانگین رتبه در صدد حاکمیت قانون پادشاهی‌ها نسبت به میانگین همین شاخص در جمهوری‌ها

$$Z = \frac{\bar{x}^1 - \bar{x}^2}{\sqrt{\frac{\sigma_1^2}{n_1} + \frac{\sigma_2^2}{n_2}}}$$

$\bar{x}^1 = 73,72$ = میانگین جمعیت آماری پادشاهی‌ها

$\bar{x}^2 = 41,41$ = میانگین جمعیت آماری جمهوری‌ها

$n_1 = 28$ = حجم جمعیت پادشاهی‌ها

$n_2 = 150$ = حجم جمعیت جمهوری‌ها

$\sigma_1 = 21,17$ = انحراف معیار جمعیت آماری پادشاهی‌ها

$\sigma_2 = 27,36$ = انحراف معیار جمعیت آماری جمهوری‌ها

Z = آماره آزمون

مقدار احتمال وقوع تصادفی آماره آزمون = $p\text{-value}$

$Z_{80\%} = 1,28$, $Z_{90\%} = 1,645$, $Z_{95\%} = 1,96$, $Z_{98\%} = 2,33$, $Z_{99\%} = 2,58$

$$Z = 7,05 \Rightarrow p\text{-value} = 0,0001233 < 0,05$$

نتیجه: مقدار احتمال وقوع تصادفی تفاوت دو میانگین بسیار کمتر از ۰,۰۵ است؛ بنابراین پادشاهی بودن یا جمهوری بودن نوع حکومت با مقدار شاخص حاکمیت قانون رابطه علت و معلولی دارد و این رابطه به نفع پادشاهی‌ست.

فرضیه حاصل: پادشاهی بودن بیش از جمهوری بودن زمینه‌ساز حاکمیت قانون است.

مقایسه شاخص "حاکمیت قانون" در پادشاهی‌ها و جمهوری‌ها در سطح قاره‌ها و خاورمیانه

تا الان از مقایسه هر شاخص در سطح قاره‌ای و منطقه‌ای فهمیده‌ایم که حتی اگر پادشاهی بودن و جمهوری بودن در رشد یک شاخص تأثیری داشته باشد، حد این تأثیر ظاهراً متناسب با استعداد سیاسی و اجتماعی و فرهنگی و... در آن قاره یا منطقه است. پیشینه و تاریخ هر منطقه جهان باعث شده آن منطقه به درجه مشخصی از حاصلخیزی برای رشد آن شاخص برسد. مثلاً درخت شاخص "کیفیت مقررات" در خاک اروپای شرقی، که تجربه تلخ کمونیسم را دارد، هم‌اندازه اروپای غربی قد نمی‌کشد. یعنی درست است که اروپای شرقی بیش از ۳۰ سال است که سعی می‌کند جمهوریت و لیبرالیسم را شبیه اروپای غربی تقلید کند، اما رهاشدن از اثرات تاریخی که پشت سر گذاشته به این راحتی نیست.

منظورم این است که اگر مثلاً در خاورمیانه باشیم و طرفدار جمهوری باشیم، نباید از بین پادشاهی‌های خاورمیانه و جمهوری‌های اروپای غربی مثال‌هایی برای مقایسه دست‌چین کنیم و سپس فرض را بر این بگذاریم که لابد مردم هر کشور پادشاهی در خاورمیانه که تصمیم به جمهوری شدن بگیرند، تبدیل به یک جمهوری همچون سوئیس و فرانسه خواهند شد و شاخص‌های‌شان هم فوراً به همان میزان رشد خواهند کرد. یادمان باشد که برای پیشبینی آینده باید به آمار تجربیات گذشته نگاه کنیم و در این گذشته‌نگری، از تأثیرات خصوصیات منطقه‌ای غافل نشویم.

برویم به سراغ مقایسه شاخص حاکمیت قانون در پادشاهی‌ها و جمهوری‌ها در سطح قاره‌ها و خاورمیانه

قاره آسیا

* میانگین رتبه درصدی حاکمیت قانون پادشاهی‌ها: ۶۶,۷۳

* میانگین رتبه درصدی حاکمیت قانون جمهوری‌ها: ۳۳,۲۱

یعنی میانگین پادشاهی‌ها ۲ برابر بهتر از جمهوری‌هاست.

قاره اروپا

*میانگین رتبه درصدي حاکمیت قانون پادشاهی‌ها: ۶۲,۹۲

*میانگین رتبه درصدي حاکمیت قانون جمهوری‌ها: ۶۶,۲۳

*میانگین رتبه درصدي حاکمیت قانون فقط جمهوری‌های اروپای غربی که هیچ‌گاه کمونیستی

نبوده‌اند: ۸۴,۹۵

می‌بینیم که پادشاهی‌های اروپایی نه تنها قوانین مردم‌دارنه تری نسبت به جمهوری‌های اروپای غربی وضع می‌کنند، بلکه آن قوانین را جدی‌تر و مؤثرتر نیز اجرا می‌کنند.

درست است که انتظار می‌رود آزادی مطبوعات و رسانه‌ها در جمهوری‌های اروپای غربی تأثیر خوب نظارتی بر حاکمیت قانون داشته باشد و شهروندان و روزنامه‌نگارها بتوانند به‌موقع کار سوت‌زنی و مچ‌گیری را انجام دهند، اما گویا نباید تأثیر گزارشات ظاهراً بی‌خاصیت روزمره نخست وزیر به پادشاه یا ملکه را در پادشاهی‌های مشروطه این منطقه از جهان دست‌کم گرفت. به‌رحال امکان دارد که یک خبرنگار فضول را خرید یا به شکلی ساکت کرد، اما یک پادشاه را با هیچ قیمتی نمی‌توان خرید و ساکتش هم نمی‌توان کرد، چون دستگاه اطلاعاتی کشور ۲۴ ساعته مراقب سلامتی اوست. درضمن پادشاه در دام شعارها و حرکات عوام‌فریبانه سیاست‌مداران کشورش نمی‌افتد و ناظر حرفه‌ای‌تری برای نظارت بر کار آنان است. معمولاً پادشاه مدرن، به دلیل خاستگاه منحصر به فرد قدرتش، منافع مشترکی با یک فرد یا حزبی که برای ۴ سال انتخاب شده و انتخاب مجددش در دور بعدی در هاله‌ای از ابهام است ندارد تا با ایشان، به ضرر شهروندان کشورش، تبانی کند.

قاره آفریقا

*میانگین رتبه درصدي حاکمیت قانون پادشاهی‌ها: ۳۶,۹۷

*میانگین رتبه درصدي حاکمیت قانون جمهوری‌ها: ۲۷,۷۱

قاره آمریکا

*میانگین رتبه درصدي حاکمیت قانون کشورهای همسود (تحت حاکمیت پادشاهی بریتانیا):

۶۲,۲۲

*میانگین رتبه درصدی حاکمیت قانون جمهوری‌ها: ۳۸,۱۷

قاره اقیانوسیه

*میانگین رتبه درصدی حاکمیت قانون کشورهای همسود (تحت حاکمیت پادشاهی بریتانیا):

۶۸,۶

*میانگین رتبه درصدی حاکمیت قانون جمهوری‌ها: ۶۲,۴۸

خاورمیانه

*میانگین رتبه درصدی حاکمیت قانون پادشاهی‌ها: ۶۷,۸

*میانگین رتبه درصدی حاکمیت قانون جمهوری‌ها: ۲۸,۸۱

می‌بینیم که میانگین رتبه حاکمیت قانون در پادشاهی‌های خاورمیانه، که اکثرشان غیرمشروطه هستند، نزدیک به ۲,۵ برابر بهتر از جمهوری‌های این منطقه از جهان است.

رتبه درصدی حاکمیت
قانون

۲۳,۶

۹۲,۵

۵۸

۶۷,۵

۵۷,۵

۶۵,۶

۷۲,۶

۵۹

۸۰,۲

۷۸,۸

۷۹,۲

۷۰,۳

۶۲,۷

پادشاهی‌های قاره آسیا

۱ پادشاهی کامبوج**

۲ پادشاهی ژاپن**

۳ پادشاهی اردن هاشمی**

۴ پادشاهی مالزی**

۵ پادشاهی تایلند**

۶ پادشاهی بحرین***

۷ پادشاهی بوتان***

۸ پادشاهی کویت***

۹ پادشاهی قطر***

۱۰ امارت متحده عربی***

۱۱ برونی دارالسلام****

۱۲ پادشاهی عمان****

۱۳ پادشاهی عربستان سعودی****

۶۶,۷۳۰,۷۶۹

میانگین

رتبه درصدی حاکمیت
قانون

جمهوری‌های قاره آسیا

۵,۲	جمهوری اسلامی افغانستان	۱
۴۹,۱	جمهوری ارمنستان	۲
۲۹,۲	جمهوری آذربایجان	۳
۳۳,۵	جمهوری خلق بنگلادش	۴
۵۲,۸	جمهوری خلق چین	۵
۵۵,۲	جمهوری گرجستان	۶
۵۶,۱	جمهوری فدرال هند	۷
۴۶,۷	جمهوری اندونزی	۸
۱۶	جمهوری اسلامی ایران	۹
۳,۸	جمهوری عراق	۱۰
۷۷,۴	دولت اسرائیل	۱۱
۳۶,۸	جمهوری قزاقستان	۱۲
۵,۷	جمهوری دموکراتیک خلق کره	۱۳
۸۵,۸	جمهوری کره	۱۴
۱۲,۷	جمهوری قرقیزستان	۱۵
۲۲,۶	جمهوری دموکراتیک خلق لائوس	۱۶
۱۳,۲	جمهوری لبنان	۱۷
۵۰,۹	جمهوری مالدیو	۱۸
۴۳,۹	جمهوری مغولستان	۱۹
۶,۱	جمهوری اتحادیه میانمار	۲۰
۳۴,۹	جمهوری فدرال دموکراتیک نپال	۲۱
۲۱,۲	جمهوری اسلامی پاکستان	۲۲
۳۷,۳	جمهوری فیلیپین	۲۳
۹۸,۱	جمهوری سنگاپور	۲۴
۵۰	جمهوری دموکراتیک سوسیالیستی سری لانکا	۲۵
۱,۴	جمهوری عربی سوریه	۲۶
۹,۹	جمهوری تاجیکستان	۲۷
۳۲,۵	جمهوری ترکیه	۲۸
۶,۶	جمهوری ترکمنستان	۲۹
۲۳,۱	جمهوری ازبکستان	۳۰
۵۰,۵	جمهوری سوسیالیستی ویتنام	۳۱
۱,۹	جمهوری یمن	۳۲
۲۵,۹	دولت خودگردان فلسطین	۳۳

۳۳,۲۱۲۱۲۱

میانگین

رتبه درصدی حاکمیت قانون	پادشاهی‌های قاره اروپا	
۹۱,۵	شاهزاده‌نشین آندورا**	۱
۸۸,۲	پادشاهی بلژیک**	۲
۹۹,۵	پادشاهی دانمارک**	۳
۹۷,۶	شاهزاده‌نشین لوکزامبورگ**	۴
۹۴,۳	پادشاهی هلند**	۵
۹۹,۱	پادشاهی نروژ**	۶
۷۸,۳	پادشاهی اسپانیا**	۷
۹۳,۴	پادشاهی سوئد**	۸
۸۹,۲	پادشاهی متحد بریتانیای کبیر و ایرلند شمالی**	۹
۹۶,۲	شاهزاده‌نشین لیختن‌اشتاین***	۱۰
۹۱,۵	شاهزاده‌نشین موناکو***	۱۱
۹۲,۶۱۸۱۸۱۸۲	میانگین	

رتبه درصدی حاکمیت قانون	جمهوری‌های قاره اروپا	
۹۷,۲	جمهوری فدرال اتریش	۱
۷۱,۷	جمهوری قبرس	۲
۱۰۰	جمهوری فنلاند	۳
۸۴,۹	جمهوری فرانسه	۴
۹۲,۹	جمهوری فدرال آلمان	۵
۵۷,۱	جمهوری یونان	۶
۹۶,۷	جمهوری ایسلند	۷
۹۳,۹	جمهوری ایرلند	۸
۶۰,۸	جمهوری ایتالیا	۹
۷۵,۵	جمهوری مالت	۱۰
۸۳,۵	جمهوری پرتغال	۱۱
۹۱,۵	جمهوری سان مارینو	۱۲
۹۸,۶	کنفدراسیون سوئیس	۱۳
۴۵,۸	جمهوری آلبانی	۱۴
۱۱,۳	جمهوری بلاروس	۱۵
۳۹,۶	فدراسیون بوسنی و هرزگوین	۱۶
۵۳,۸	جمهوری بلغارستان	۱۷
۵۹,۴	جمهوری کرواسی	۱۸
۸۴,۴	جمهوری چک	۱۹
۸۹,۶	جمهوری استونی	۲۰
۴۳,۲	جمهوری مجارستان	۲۱

۴۱,۵	جمهوری کوزوو	۲۲
۸۳	جمهوری لتونی	۲۳
۸۶,۸	جمهوری لیتوانی	۲۴
۴۷,۲	جمهوری مولداوی	۲۵
۵۲,۴	جمهوری مونته‌نگرو	۲۶
۴۵,۳	جمهوری مقدونیه شمالی	۲۷
۶۵,۱	جمهوری لهستان	۲۸
۶۴,۲	جمهوری رومانی	۲۹
۱۲,۳	فدراسیون روسیه	۳۰
۵۱,۴	جمهوری صربستان	۳۱
۶۸,۹	جمهوری اسلواکی	۳۲
۸۲,۵	جمهوری اسلوونی	۳۳
۱۹,۸	جمهوری اوکراین	۳۴
میانگین		
۶۶,۲۲۹۴۱۲		

رتبه درصدی حاکمیت
قانون**جمهوری‌های اروپای غربی که هرگز کمونیستی نبوده‌اند**

۹۷,۲	جمهوری فدرال اتریش	۱
۷۱,۷	جمهوری قبرس	۲
۱۰۰	جمهوری فنلاند	۳
۸۴,۹	جمهوری فرانسه	۴
۹۲,۹	جمهوری فدرال آلمان	۵
۵۷,۱	جمهوری یونان	۶
۹۶,۷	جمهوری ایسلند	۷
۹۳,۹	جمهوری ایرلند	۸
۶۰,۸	جمهوری ایتالیا	۹
۷۵,۵	جمهوری مالت	۱۰
۸۳,۵	جمهوری پرتغال	۱۱
۹۱,۵	جمهوری سان مارینو	۱۲
۹۸,۶	کنفدراسیون سوئیس	۱۳
میانگین		
۸۴,۹۴۶۱۵۴		

رتبه درصدی حاکمیت
قانون**پادشاهی‌های قاره آفریقا**

۳۴	پادشاهی لسوتو**	۱
۴۸,۶	پادشاهی مراکش***	۲

۲۸,۳ پادشاهی اسواتینی****
 میانگین
 ۳۶,۹۶۶۶۶۷

رتبه درصدی حاکمیت
 قانون

جمهوری‌های قاره آفریقا

۲۶,۴	جمهوری دموکراتیک خلق الجزایر	۱
۱۴,۶	جمهوری آنگولا	۲
۳۳	جمهوری بنین	۳
۶۱,۳	جمهوری بوتسوانا	۴
۲۴,۵	جمهوری بورکینافاسو	۵
۱۰,۸	جمهوری برونودی	۶
۶۱,۸	جمهوری کپ ورد	۷
۱۶,۵	جمهوری کامرون	۸
۳,۳	جمهوری آفریقای مرکزی	۹
۸	جمهوری چاد	۱۰
۸,۵	اتحادیه مجمع الجزایر کومور	۱۱
۴,۷	جمهوری دموکراتیک کنگو	۱۲
۱۷,۹	جمهوری کنگو	۱۳
۳۵,۴	جمهوری ساحل عاج	۱۴
۱۳,۷	جمهوری جیبوتی	۱۵
۴۴,۳	جمهوری عربی مصر	۱۶
۲,۸	جمهوری اریتره	۱۷
۲۶,۹	جمهوری فدرال دموکراتیک اتیوپی	۱۸
۲۰,۸	جمهوری گابن	۱۹
۴۹,۵	جمهوری غنا	۲۰
۱۴,۲	جمهوری گینه	۲۱
۷,۱	جمهوری گینه بیسائو	۲۲
۴۱	جمهوری کنیا	۲۳
۱۷	جمهوری لیبیا	۲۴
۲,۴	دولت لیبی	۲۵
۱۸,۹	جمهوری ماداگاسکار	۲۶
۴۶,۲	جمهوری مالاوی	۲۷
۱۸,۴	جمهوری مالی	۲۸
۲۷,۴	جمهوری اسلامی موریتانی	۲۹
۷۷,۸	جمهوری موریس	۳۰
۱۷,۵	جمهوری موزامبیک	۳۱
۶۴,۶	جمهوری نامیبیا	۳۲

۲۵	جمهوری نیجر	۳۳
۲۰,۳	جمهوری فدرال نیجریه	۳۴
۵۶,۶	جمهوری رواندا	۳۵
۲۵,۵	جمهوری دموکراتیک سائوتومه و پرنسیپ	۳۶
۴۲,۹	جمهوری سنگال	۳۷
۶۳,۷	جمهوری سیشل	۳۸
۲۲,۲	جمهوری سیرالئون	۳۹
۰	جمهوری فدرال سومالی	۴۰
۵۴,۲	جمهوری آفریقای جنوبی	۴۱
۴,۲	جمهوری سودان	۴۲
۰,۹	جمهوری سودان جنوبی	۴۳
۳۸,۷	جمهوری متحده تانزانیا	۴۴
۳۸,۲	جمهوری گامبیا	۴۵
۳۲,۱	جمهوری توگو	۴۶
۴۷,۶	جمهوری تونس	۴۷
۳۴,۴	جمهوری اوگاندا	۴۸
۳۱,۶	جمهوری زامبیا	۴۹
۱۰,۴	جمهوری زیمبابوه	۵۰

۲۷,۷۱۴

میانگین

رتبه درصدی حاکمیت
قانون

کشورهای همسود قاره آمریکا (تحت سرپرستی پادشاهی بریتانیا)

۵۹,۹	آنتیگوآ و باربادو (قلمرو همسود)*	۱
۶۲,۳	باربادوس*	۲
۲۷,۸	قلمرو همسود بلیز*	۳
۹۰,۱	قلمرو همسود کانادا*	۴
۷۰,۸	قلمرو همسود دومینیکا*	۵
۶۹,۳	قلمرو همسود گرنادا*	۶
۴۴,۸	قلمرو همسود جامائیکا*	۷
۶۶	فدراسیون سنت کیتس و نویس*	۸
۶۹,۸	سنت لوسیا (قلمرو همسود)*	۹
۶۷,۹	سنت وینسنت و گرنادین ها (قلمرو همسود)*	۱۰
۵۵,۷	قلمرو همسود باهاما*	۱۱

۶۲,۲۱۸۱۸۲

میانگین

رتبه درصدی حاکمیت
قانون

جمهوری‌های قاره آمریکا

۳۷,۷	جمهوری فدرال آرژانتین	۱
۱۱,۸	جمهوری بولیوی	۲
۴۲	جمهوری فدرال برزیل	۳
۷۱,۲	جمهوری شیلی	۴
۳۵,۸	جمهوری کلمبیا	۵
۶۰,۴	جمهوری کاستاریکا	۶
۳۶,۳	جمهوری کوبا	۷
۴۸,۱	جمهوری دومینیکن	۸
۱۹,۳	جمهوری اکوادور	۹
۳۹,۲	جمهوری السالوادور	۱۰
۱۵,۶	جمهوری گواتمالا	۱۱
۸۴	جمهوری تعاونی گویان	۱۲
۷,۵	جمهوری هائیتی	۱۳
۱۵,۱	جمهوری هندوراس	۱۴
۲۴,۱	ایالات متحده مکزیک	۱۵
۹,۴	جمهوری نیکاراگوئه	۱۶
۴۰,۱	جمهوری پاناما	۱۷
۲۸,۸	جمهوری پاراگوئه	۱۸
۳۰,۲	جمهوری پرو	۱۹
۵۱,۹	جمهوری سورینام	۲۰
۴۲,۵	جمهوری ترینیداد و توباگو	۲۱
۸۸,۷	ایالات متحده آمریکا	۲۲
۷۵,۹	جمهوری اروگوئه	۲۳
۰,۵	جمهوری بولیواری ونزوئلا	۲۴

۳۸,۱۷۰۸۳۳

میانگین

رتبه درصدی حاکمیت
قانون

کشورهای همسود قاره اقیانوسیه (تحت سرپرستی پادشاهی بریتانیا)

۹۲	قلمرو همسود استرالیا*	۱
۹۵,۸	قلمرو همسود نیوزیلند*	۲
۲۹,۷	پاپوا گینه نو (قلمرو همسو)*	۳
۴۳,۴	جزایر سلیمان (قلمرو همسود)*	۴
۸۲,۱	قلمرو همسود تووالو*	۵

۶۸,۶

میانگین

رتبه درصدی حاکمیت قانون	جمهوری‌های قاره اقیانوسیه	
۲۱,۷	جمهوری دموکراتیک تیمور شرقی	۱
۵۸,۵	جمهوری فیجی	۲
۶۸,۴	جمهوری کیریباتی	۳
۷۳,۱	جمهوری جزایر مارشال	۴
۷۲,۲	ایالات فدرال میکرونزی	۵
۵۳,۳	جمهوری نائورو	۶
۸۰,۷	جمهوری پالائو	۷
۷۹,۷	دولت مستقل ساموآ	۸
۵۴,۷	جمهوری وانواتو	۹
۶۲,۴۷۷۷۸	میانگین	

رتبه درصدی حاکمیت قانون	پادشاهی‌های خاورمیانه	
۵۸	پادشاهی اردن هاشمی**	۱
۶۵,۶	پادشاهی بحرین***	۲
۵۹	پادشاهی کویت***	۳
۸۰,۲	پادشاهی قطر***	۴
۷۸,۸	امارت متحده عربی***	۵
۷۰,۳	پادشاهی عمان****	۶
۶۲,۷	پادشاهی عربستان سعودی****	۷
۶۷,۸	میانگین	

رتبه درصدی حاکمیت قانون	جمهوری‌های خاورمیانه	
۱۶	جمهوری اسلامی ایران	۱
۳,۸	جمهوری عراق	۲
۷۷,۴	دولت اسرائیل	۳
۱۳,۲	جمهوری لبنان	۴
۱,۴	جمهوری عربی سوریه	۵
۳۲,۵	جمهوری ترکیه	۶
۱,۹	جمهوری یمن	۷
۲۵,۹	دولت خودگردان فلسطین	۸
۷۱,۷	جمهوری قبرس	۹
۴۴,۳	جمهوری عربی مصر	۱۰
۲۸,۸۱	میانگین	

مقایسه شاخص "اثربخشی حکومت" پادشاهی‌ها و جمهوری‌ها در سطح جهان

اکنون می‌خواهیم پدیده‌ترین شاخص حکومت را بررسی کنیم. از آنجایی که یک دیکتاتور یا حتی یک رئیس‌جمهور یا نخست‌وزیر، که این دوتای آخری اغلب انتخابی هستند، معمولاً پیش از همه‌چیز و بیش از همه‌چیز به فکر حفظ قدرت خودشان و یا حزب‌شان می‌باشند و پس از آن است که به مردم فکر می‌کنند، طبیعی‌ست هر زمان فشارهای سیاسی یا اقتصادی بروز کند، آن فشار را اول از همه به آسیب‌پذیرترین اقشار و بی‌زبان‌ترین شهروندان منتقل کنند و تا حد ممکن از انتقال آن فشار به حامیان ثروتمند و قدرتمند خود و یا شهروندان وفادار به خودشان اجتناب کنند.

اتفاقاً بانک جهانی هرچند سال یکبار شاخصی را از کشورهای جهان اعلام می‌کند به نام "اثربخشی حکومت"^۱، که نشان می‌دهد یک حکومت چقدر خودش را ملزم به ارائه خدمات عمومی به مردم می‌داند و چقدر تلاش می‌کند که این خدمات در بحبوحه‌های سیاسی و فشارهای پیش آمده دچار اختلال نشود و زندگی مردم عادی گرفتار طوفان نگردد.

معمولاً یک پدر همه تلاشش را می‌کند تا سختی‌هایی که برایش پیش می‌آید کم‌ترین تاثیر را روی بچه‌هایش، مخصوصاً بچه‌های کوچک‌تر و آسیب‌پذیرترش، بگذارد تا، به اصطلاح، آب در دل آن‌ها تکان نخورد.

حال ببینیم میانگین رتبه درصدی "اثربخشی حکومت" در پادشاهی‌ها و جمهوری‌های جهان چگونه است و کدام‌شان پدیده‌تر عمل می‌کنند و حمایت بیشتری از اقشار متکی به خدمات عمومی به عمل می‌آورند.

داده‌ها مربوط به سال ۲۰۲۳ است.^۲

* میانگین رتبه درصدی اثربخشی حکومت پادشاهی‌های جهان: ۷۴,۶۳

* میانگین رتبه درصدی اثربخشی حکومت کشورهای همسود جهان (تحت حاکمیت پادشاهی بریتانیا): ۵۸,۸

^۱ Government Effectiveness

^۲ <https://www.worldbank.org/en/publication/worldwide-governance-indicators/interactive-data-access>

* میانگین رتبه درصدی اثر بخشی حکومت جمهوری‌های جهان: ۴۱,۶۴

می‌بینیم که میانگین رتبه پادشاهی‌های جهان ۷۹٪ بیشتر از میانگین رتبه جمهوری‌های جهان است.

تحلیل داده‌های این دو جمعیت آماری می‌گوید:

مقدار احتمال وقوع تصادفی تفاوت دو میانگین بسیار کمتر از ۰,۰۵ است و این آمار معنادار است؛ بنابراین پادشاهی بودن یا جمهوری بودن نوع حکومت با مقدار شاخص "اثر بخشی حکومت" رابطه علت و معلولی دارد و این رابطه به نفع پادشاهی‌ست. پس می‌توان مفروض داشت که:

پادشاهی‌مدرن بودن بیش از جمهوری بودن زمینه‌ساز رشد شاخص اثر بخشی حکومت و احساس امنیت اقشار آسیب‌پذیر می‌گردد.

اکنون مقایسه را بین دو نوع پادشاهی انجام می‌دهیم:

* میانگین رتبه درصدی اثر بخشی حکومت پادشاهی‌های مشروطه: ۷۸,۱۴

* میانگین رتبه درصدی اثر بخشی حکومت پادشاهی‌های غیر مشروطه: ۷۰,۵۸

می‌بینیم گرچه پادشاهی‌های غیر مشروطه میانگین کمتری را حائز شده‌اند، اما همچنان میانگین بسیار بالاتری از جمهوری‌ها دارند.

رتبه درصدی اثر بخشی
حکومت

پادشاهی‌های جهان

۹۱	شاهزاده‌نشین آندورا**	۱
۸۰,۷	پادشاهی بلژیک**	۲
۳۸,۲	پادشاهی کامبوج**	۳
۹۸,۶	پادشاهی دانمارک**	۴
۹۶,۷	پادشاهی ژاپن**	۵
۶۴,۶	پادشاهی اردن هاشمی**	۶
۱۶,۵	پادشاهی لسوتو**	۷
۹۸,۱	شاهزاده‌نشین لوکزامبورگ**	۸
۷۹,۷	پادشاهی مالزی**	۹

۹۵,۸	پادشاهی هلند**	۱۰
۹۷,۶	پادشاهی نروژ**	۱۱
۷۶,۹	پادشاهی اسپانیا**	۱۲
۹۴,۸	پادشاهی سوئد**	۱۳
۵۸,۵	پادشاهی تایلند**	۱۴
۸۴,۴	پادشاهی متحد بریتانیای کبیر و ایرلند شمالی**	۱۵
۷۴,۵	پادشاهی بحرین***	۱۶
۶۹,۳	پادشاهی بوتان***	۱۷
۵۱,۴	پادشاهی کویت***	۱۸
۹۶,۲	شاهزاده‌نشین لیختن‌اشتاین***	۱۹
۹۹,۱	شاهزاده‌نشین موناکو***	۲۰
۵۰	پادشاهی مراکش***	۲۱
۸۵,۵	پادشاهی قطر***	۲۲
۴۵,۸	پادشاهی تونگا***	۲۳
۹۵,۳	امارت متحده عربی***	۲۴
۹۰,۱	برونئی دارالسلام****	۲۵
۱۹,۳	پادشاهی اسواتینی****	۲۶
۶۲,۳	پادشاهی عمان****	۲۷
۷۸,۸	پادشاهی عربستان سعودی****	۲۸

۷۴,۶۳۲۱۴۲۹

میانگین

۲۳,۵۹

انحراف معیار جمعیت آماری (STDEV.P)

رتبه درصدی اثر بخشی

حکومت

کشورهای همسود جهان (تحت سرپرستی پادشاهی بریتانیا)

۶۳,۷	آنتیگوآ و باربادو (قلمرو همسود)*	۱
۹۳,۹	قلمرو همسود استرالیا*	۲
۶۴,۲	باربادوس*	۳
۳۶,۸	قلمرو همسود بلیز*	۴
۹۲	قلمرو همسود کانادا*	۵
۶۱,۳	قلمرو همسود دومینیکا*	۶
۵۰,۹	قلمرو همسود گرنادا*	۷
۶۶	قلمرو همسود جامائیکا*	۸
۹۲,۵	قلمرو همسود نیوزیلند*	۹
۲۲,۲	پاپوآ گینه نو (قلمرو همسو)*	۱۰
۶۳,۷	فدراسیون سنت کیتس و نویس*	۱۱
۵۵,۷	سنت لوسیا (قلمرو همسود)*	۱۲
۵۵,۷	سنت وینسنت و گرنادین‌ها (قلمرو همسود)*	۱۳

۲۵	جزایر سلیمان (قلمرو همسود)*	۱۴
۶۱,۸	قلمرو همسود باهاما*	۱۵
۳۵,۴	قلمرو همسود تووالو*	۱۶
۵۸,۸	میانگین	

رتبه درصدی اثر بخشی
حکومت

جمهوری‌های جهان

۱,۴	جمهوری اسلامی افغانستان	۱
۶۰,۴	جمهوری آلبانی	۲
۲۷,۴	جمهوری دموکراتیک خلق الجزایر	۳
۱۴,۶	جمهوری آنگولا	۴
۳۶,۳	جمهوری فدرال آرژانتین	۵
۴۳,۹	جمهوری ارمنستان	۶
۸۹,۶	جمهوری فدرال اتریش	۷
۵۰,۵	جمهوری آذربایجان	۸
۲۶,۹	جمهوری خلق بنگلادش	۹
۱۵,۱	جمهوری بلاروس	۱۰
۴۲,۵	جمهوری بنین	۱۱
۲۹,۲	جمهوری بولیوی	۱۲
۱۵,۶	فدراسیون بوسنی و هرزگوین	۱۳
۶۷	جمهوری بوتسوانا	۱۴
۳۲,۱	جمهوری فدرال برزیل	۱۵
۵۳,۳	جمهوری بلغارستان	۱۶
۲۱,۲	جمهوری بورکینافاسو	۱۷
۱۱,۳	جمهوری برونودی	۱۸
۵۲,۴	جمهوری کبک ورد	۱۹
۱۷,۵	جمهوری کامرون	۲۰
۴,۲	جمهوری آفریقای مرکزی	۲۱
۷,۵	جمهوری چاد	۲۲
۷۵,۹	جمهوری شیلی	۲۳
۷۳,۶	جمهوری خلق چین	۲۴
۴۸,۱	جمهوری کلمبیا	۲۵
۶,۶	اتحادیه مجمع الجزایر کومور	۲۶
۴,۷	جمهوری دموکراتیک کنگو	۲۷
۹,۴	جمهوری کنگو	۲۸
۶۰,۸	جمهوری کاستاریکا	۲۹
۳۷,۳	جمهوری ساحل عاج	۳۰

۷۵,۵	جمهوری کرواسی	۳۱
۳۳,۵	جمهوری کوبا	۳۲
۷۶,۴	جمهوری قبرس	۳۳
۸۲,۵	جمهوری چک	۳۴
۲۵,۵	جمهوری جیبوتی	۳۵
۵۶,۶	جمهوری دومینیکن	۳۶
۳۲,۵	جمهوری اکوادور	۳۷
۴۲	جمهوری عربی مصر	۳۸
۵۳,۸	جمهوری السالوادور	۳۹
۲,۸	جمهوری اریتره	۴۰
۸۸,۷	جمهوری استونی	۴۱
۲۴,۱	جمهوری فدرال دموکراتیک اتیوپی	۴۲
۶۸,۴	جمهوری فیجی	۴۳
۹۷,۲	جمهوری فنلاند	۴۴
۸۳	جمهوری فرانسه	۴۵
۲۳,۱	جمهوری گابن	۴۶
۷۷,۸	جمهوری گرجستان	۴۷
۸۵,۴	جمهوری فدرال آلمان	۴۸
۴۷,۲	جمهوری غنا	۴۹
۵۷,۵	جمهوری یونان	۵۰
۱۸,۴	جمهوری گواتمالا	۵۱
۱۷	جمهوری گینه	۵۲
۸	جمهوری گینه بیسائو	۵۳
۳۹,۶	جمهوری تعاونی گویان	۵۴
۰,۹	جمهوری هائیتی	۵۵
۲۲,۶	جمهوری هندوراس	۵۶
۶۲,۷	جمهوری مجارستان	۵۷
۹۳,۴	جمهوری ایسلند	۵۸
۶۷,۹	جمهوری فدرال هند	۵۹
۶۹,۸	جمهوری اندونزی	۶۰
۱۴,۲	جمهوری اسلامی ایران	۶۱
۸,۵	جمهوری عراق	۶۲
۹۴,۳	جمهوری ایرلند	۶۳
۸۳,۵	دولت اسرائیل	۶۴
۷۰,۳	جمهوری ایتالیا	۶۵
۵۷,۱	جمهوری قزاقستان	۶۶
۳۸,۷	جمهوری کنیا	۶۷

۴۶,۲	جمهوری کیریباتی	۶۸
۷,۱	جمهوری دموکراتیک خلق کره	۶۹
۹۰,۶	جمهوری کره	۷۰
۴۷,۶	جمهوری کوزوو	۷۱
۱۸,۹	جمهوری قرقیزستان	۷۲
۲۸,۳	جمهوری دموکراتیک خلق لائوس	۷۳
۷۴,۱	جمهوری لتونی	۷۴
۶,۱	جمهوری لبنان	۷۵
۹	جمهوری لیبیا	۷۶
۵,۲	دولت لیبی	۷۷
۸۱,۶	جمهوری لیتوانی	۷۸
۱۳,۷	جمهوری ماداگاسکار	۷۹
۱۹,۸	جمهوری مالاوی	۸۰
۴۵,۳	جمهوری مالدیو	۸۱
۱۲,۷	جمهوری مالی	۸۲
۶۵,۶	جمهوری مالت	۸۳
۵۴,۷	جمهوری جزایر مارشال	۸۴
۲۴,۵	جمهوری اسلامی موریتانی	۸۵
۷۵	جمهوری موریس	۸۶
۴۳,۴	ایالات متحده مکزیک	۸۷
۵۹,۴	ایالات فدرال میکرونزی	۸۸
۴۴,۳	جمهوری مولداوی	۸۹
۳۴	جمهوری مغولستان	۹۰
۵۹,۹	جمهوری مونته‌نگرو	۹۱
۲۵,۹	جمهوری موزامبیک	۹۲
۳,۸	جمهوری اتحادیه میانمار	۹۳
۵۲,۸	جمهوری نامیبیا	۹۴
۴۸,۶	جمهوری نائورو	۹۵
۲۱,۷	جمهوری فدرال دموکراتیک نپال	۹۶
۱۳,۲	جمهوری نیکاراگوئه	۹۷
۲۸,۸	جمهوری نیجر	۹۸
۲۰,۳	جمهوری فدرال نیجریه	۹۹
۴۹,۱	جمهوری مقدونیه شمالی	۱۰۰
۳۰,۷	جمهوری اسلامی پاکستان	۱۰۱
۶۷,۵	جمهوری پالائو	۱۰۲
۴۲,۹	جمهوری پاناما	۱۰۳
۳۴,۴	جمهوری پاراگوئه	۱۰۴

۳۳	جمهوری پرو	۱۰۵
۵۸	جمهوری فیلیپین	۱۰۶
۶۶,۵	جمهوری لهستان	۱۰۷
۸۰,۲	جمهوری پرتغال	۱۰۸
۴۶,۷	جمهوری رومانی	۱۰۹
۲۶,۴	فدراسیون روسیه	۱۱۰
۶۵,۱	جمهوری رواندا	۱۱۱
۶۸,۹	دولت مستقل ساموآ	۱۱۲
۸۷,۳	جمهوری سان مارینو	۱۱۳
۱۷,۹	جمهوری دموکراتیک سان‌تومه و پرنسپ	۱۱۴
۵۴,۲	جمهوری سنگال	۱۱۵
۵۱,۹	جمهوری صربستان	۱۱۶
۷۰,۸	جمهوری سیشل	۱۱۷
۱۲,۳	جمهوری سیرالئون	۱۱۸
۱۰۰	جمهوری سنگاپور	۱۱۹
۵۹	جمهوری اسلواکی	۱۲۰
۸۱,۱	جمهوری اسلونی	۱۲۱
۱,۹	جمهوری فدرال سومالی	۱۲۲
۴۰,۶	جمهوری آفریقای جنوبی	۱۲۳
۴۱	جمهوری دموکراتیک سوسیالیستی سری‌لانکا	۱۲۴
۲,۴	جمهوری سودان	۱۲۵
۰	جمهوری سودان جنوبی	۱۲۶
۱۶	جمهوری سورینام	۱۲۷
۹۹,۵	کنفدراسیون سوئیس	۱۲۸
۳,۳	جمهوری عربی سوریه	۱۲۹
۲۳,۶	جمهوری تاجیکستان	۱۳۰
۳۴,۹	جمهوری متحده تانزانیا	۱۳۱
۲۷,۹	جمهوری گامبیا	۱۳۲
۳۰,۲	جمهوری توگو	۱۳۳
۴۹,۵	جمهوری ترینیداد و توباگو	۱۳۴
۳۹,۲	جمهوری تونس	۱۳۵
۴۱,۵	جمهوری ترکیه	۱۳۶
۱۰,۸	جمهوری ترکمنستان	۱۳۷
۳۱,۶	جمهوری اوگاندا	۱۳۸
۳۷,۷	جمهوری اوکراین	۱۳۹
۸۷,۷	ایالات متحده آمریکا	۱۴۰
۷۹,۲	جمهوری اروگوئه	۱۴۱

۴۰,۱	جمهوری ازبکستان	۱۴۲
۳۱,۱	جمهوری وانواتو	۱۴۳
۵,۷	جمهوری بولیواری ونزوئلا	۱۴۴
۵۶,۱	جمهوری سوسیالیستی ویتنام	۱۴۵
۰,۵	جمهوری یمن	۱۴۶
۲۷,۸	جمهوری زامبیا	۱۴۷
۱۱,۷	جمهوری زیمبابوه	۱۴۸
۱۰,۴	دولت خودگردان فلسطین	۱۴۹

۴۱,۶۴۱۶۱۰۷

میانگین

۲۶,۹۹

انحراف معیار جمعیت آماری (STDEV.P)

رتبه درصدی اثر بخشی
حکومت

پادشاهی‌های مشروطه جهان

۹۸,۶	پادشاهی دانمارک**	۱
۹۸,۱	شاهزاده‌نشین لوکزامبورگ**	۲
۹۷,۶	پادشاهی نروژ**	۳
۹۶,۷	پادشاهی ژاپن**	۴
۹۵,۸	پادشاهی هلند**	۵
۹۴,۸	پادشاهی سوئد**	۶
۹۱	شاهزاده‌نشین آندورا**	۷
۸۴,۴	پادشاهی متحد بریتانیا و ایرلند شمالی**	۸
۸۰,۷	پادشاهی بلژیک**	۹
۷۹,۷	پادشاهی مالزی**	۱۰
۷۶,۹	پادشاهی اسپانیا**	۱۱
۶۴,۶	پادشاهی اردن هاشمی**	۱۲
۵۸,۵	پادشاهی تایلند**	۱۳
۳۸,۲	پادشاهی کامبوج**	۱۴
۱۶,۵	پادشاهی لسوتو**	۱۵

۷۸,۱۴

میانگین

رتبه درصدی اثر بخشی
حکومت

پادشاهی‌های نیمه‌مشروطه و مطلقه جهان

۹۹,۱	شاهزاده‌نشین موناکو***	۱
۹۶,۲	شاهزاده‌نشین لیختن‌اشتاین***	۲
۹۵,۳	امارت متحده عربی***	۳
۸۵,۵	پادشاهی قطر***	۴

۷۴,۵	پادشاهی بحرین ***	۵
۶۹,۳	پادشاهی بوتان ***	۶
۵۱,۴	پادشاهی کویت ***	۷
۵۰	پادشاهی مراکش ***	۸
۴۵,۸	پادشاهی تونگا ***	۹
۹۰,۱	برونئی دارالسلام ****	۱۰
۷۸,۸	پادشاهی عربستان سعودی ****	۱۱
۶۲,۳	پادشاهی عمان ****	۱۲
۱۹,۳	پادشاهی اسواتینی ****	۱۳
۷۰,۵۸۴۶۱۵۴	میانگین	

محاسبه مقدار احتمال تصادفی بودن تفاوت میانگین رتبه درصدی اثر بخشی حکومت پادشاهی‌ها نسبت به میانگین همین شاخص در جمهوری‌ها

$$Z = \frac{\bar{x}^1 - \bar{x}^2}{\sqrt{\frac{\sigma^1^2}{n^1} + \frac{\sigma^2^2}{n^2}}}$$

$\bar{x}^1 = 74,63$ = میانگین جمعیت آماری پادشاهی‌ها

$\bar{x}^2 = 41,64$ = میانگین جمعیت آماری جمهوری‌ها

$n^1 = 28$ = حجم جمعیت پادشاهی‌ها

$n^2 = 149$ = حجم جمعیت جمهوری‌ها

$\sigma^1 = 23,09$ = انحراف معیار جمعیت آماری پادشاهی‌ها

$\sigma^2 = 26,99$ = انحراف معیار جمعیت آماری جمهوری‌ها

Z = آماره آزمون

مقدار احتمال وقوع تصادفی آماره آزمون = p-value

$Z_{80\%} = 1,28$, $Z_{90\%} = 1,645$, $Z_{95\%} = 1,96$, $Z_{98\%} = 2,33$, $Z_{99\%} = 2,58$

$Z = 6,62 \Rightarrow p\text{-value} = 0,0000021 < 0,05$

نتیجه: مقدار احتمال وقوع تصادفی تفاوت دو میانگین کمتر از ۰,۰۵ است؛ بنابراین پادشاهی بودن یا جمهوری بودن نوع حکومت با مقدار شاخص اثر بخشی حکومت رابطه علت و معلولی دارد و این رابطه به نفع پادشاهی‌ست.

فرضیه حاصل: پادشاهی‌مدن بودن بیش از جمهوری بودن زمینه‌ساز رشد شاخص اثر بخشی حکومت و احساس امنیت اقشار آسیب‌پذیر می‌گردد.

مقایسه شاخص "اثربخشی حکومت" پادشاهی‌ها و جمهوری‌ها در سطح قاره‌ها و

خاورمیانه

قاره آسیا

* میانگین رتبه درصدی اثربخشی حکومت پادشاهی‌ها: ۷۲,۶۸

* میانگین رتبه درصدی اثربخشی حکومت جمهوری‌ها: ۳۷,۷۴

یعنی میانگین رتبه پادشاهی‌ها بیش از ۲ برابر بیشتر از جمهوری‌هاست.

قاره اروپا

* میانگین رتبه درصدی اثربخشی حکومت پادشاهی‌ها: ۹۲,۱۱

* میانگین رتبه درصدی اثربخشی حکومت جمهوری‌ها: ۶۶,۴۵

* میانگین رتبه درصدی اثربخشی حکومت فقط جمهوری‌های اروپای غربی که هیچ‌گاه

کمونیستی نبوده‌اند: ۸۳,۰۳

همین‌طور که می‌بینید آرمان‌شهر جمهوریت، یعنی اروپای غربی، باز هم از پادشاهی‌های منطقه خودش عقب مانده است.

قاره آفریقا

* میانگین رتبه درصدی اثربخشی حکومت پادشاهی‌ها: ۲۸,۶

* میانگین رتبه درصدی اثربخشی حکومت جمهوری‌ها: ۲۶,۱۶

قاره آمریکا

* میانگین رتبه درصدی اثربخشی حکومت کشورهای همسود (تحت حاکمیت پادشاهی بریتانیا):

۶۱,۰۷

* میانگین رتبه درصدی اثربخشی حکومت جمهوری‌ها: ۳۹,۳۹

قاره اقیانوسیه

* میانگین رتبه درصدی اثربخشی حکومت کشورهای همسود (تحت حاکمیت بریتانیا): ۵۳,۸

* میانگین رتبه درصدی اثربخشی حکومت جمهوری‌ها: ۵۵,۶

خاورمیانه

* میانگین رتبه درصدی اثربخشی حکومت پادشاهی‌ها: ۷۳,۲۸

* میانگین رتبه درصدی اثربخشی حکومت جمهوری‌ها: ۲۸,۶۴

یعنی میانگین شاخص اثربخشی حکومت در پادشاهی‌های خاورمیانه، که اکثرشان هم غیرمشروطه هستند، بیش از ۷۰ برابر بیشتر از میانگین جمهوری‌های این منطقه است. گویی بتوان گفت که در خاورمیانه حکومت جمهوری برای اقشار آسیب‌پذیر می‌تواند نه یک دارو، بلکه یک سم باشد.

رتبه درصدی اثربخشی
حکومت

۹۶,۷

۷۹,۷

۶۴,۶

۵۸,۵

۳۸,۲

۹۵,۳

۸۵,۵

۷۴,۵

۶۹,۳

۵۱,۴

۹۰,۱

۷۸,۸

۶۲,۳

پادشاهی‌های قاره آسیا

پادشاهی ژاپن**

۱

پادشاهی مالزی**

۲

پادشاهی اردن هاشمی**

۳

پادشاهی تایلند**

۴

پادشاهی کامبوج**

۵

امارت متحده عربی***

۶

پادشاهی قطر***

۷

پادشاهی بحرین***

۸

پادشاهی بوتان***

۹

پادشاهی کویت***

۱۰

برونئی دارالسلام****

۱۱

پادشاهی عربستان سعودی****

۱۲

پادشاهی عمان****

۱۳

۷۲,۶۸۴۶۱۵۴

میانگین

رتبه درصدی اثربخشی
حکومت

جمهوری‌های قاره آسیا

۱۰۰	جمهوری سنگاپور	۱
۹۰,۶	جمهوری کره	۲
۸۳,۵	دولت اسرائیل	۳
۷۷,۸	جمهوری گرجستان	۴
۷۳,۶	جمهوری خلق چین	۵
۶۹,۸	جمهوری اندونزی	۶
۶۷,۹	جمهوری فدرال هند	۷
۵۸	جمهوری فیلیپین	۸
۵۷,۱	جمهوری قزاقستان	۹
۵۶,۱	جمهوری سوسیالیستی ویتنام	۱۰
۵۰,۵	جمهوری آذربایجان	۱۱
۴۵,۳	جمهوری مالدیو	۱۲
۴۳,۹	جمهوری ارمنستان	۱۳
۴۱,۵	جمهوری ترکیه	۱۴
۴۱	جمهوری دموکراتیک سوسیالیستی سری لانکا	۱۵
۴۰,۱	جمهوری ازبکستان	۱۶
۳۴	جمهوری مغولستان	۱۷
۳۰,۷	جمهوری اسلامی پاکستان	۱۸
۲۸,۳	جمهوری دموکراتیک خلق لاوس	۱۹
۲۶,۹	جمهوری خلق بنگلادش	۲۰
۲۳,۶	جمهوری تاجیکستان	۲۱
۲۱,۷	جمهوری فدرال دموکراتیک نپال	۲۲
۱۸,۹	جمهوری قرقیزستان	۲۳
۱۴,۲	جمهوری اسلامی ایران	۲۴
۱۰,۸	جمهوری ترکمنستان	۲۵
۱۰,۴	دولت خودگردان فلسطین	۲۶
۸,۵	جمهوری عراق	۲۷
۷,۱	جمهوری دموکراتیک خلق کره	۲۸
۶,۱	جمهوری لبنان	۲۹
۳,۸	جمهوری اتحادیه میانمار	۳۰
۳,۳	جمهوری عربی سوریه	۳۱
۱,۴	جمهوری اسلامی افغانستان	۳۲
۰,۵	جمهوری یمن	۳۳

۳۷,۷۸۴۸۴۸۵

میانگین

رتبه درصدی اثر بخشی
حکومت

پادشاهی‌های قاره اروپا

۹۸,۶	پادشاهی دانمارک**	۱
۹۸,۱	شاهزاده‌نشین لوکزامبورگ**	۲
۹۷,۶	پادشاهی نروژ**	۳
۹۵,۸	پادشاهی هلند**	۴
۹۴,۸	پادشاهی سوئد**	۵
۹۱	شاهزاده‌نشین آندورا**	۶
۸۴,۴	پادشاهی متحد بریتانیای کبیر و ایرلند شمالی**	۷
۸۰,۷	پادشاهی بلژیک**	۸
۷۶,۹	پادشاهی اسپانیا**	۹
۹۹,۱	شاهزاده‌نشین موناکو***	۱۰
۹۶,۲	شاهزاده‌نشین لیختن‌اشتاین***	۱۱
۹۲,۱۰۹۰۹۰۹	میانگین	

رتبه درصدی اثر بخشی
حکومت

جمهوری‌های قاره اروپا

۹۹,۵	کنفدراسیون سوئیس	۱
۹۷,۲	جمهوری فنلاند	۲
۹۴,۳	جمهوری ایرلند	۳
۹۳,۴	جمهوری ایسلند	۴
۸۹,۶	جمهوری فدرال اتریش	۵
۸۷,۳	جمهوری سان مارینو	۶
۸۵,۴	جمهوری فدرال آلمان	۷
۸۳	جمهوری فرانسه	۸
۸۰,۲	جمهوری پرتغال	۹
۷۶,۴	جمهوری قبرس	۱۰
۷۰,۳	جمهوری ایتالیا	۱۱
۶۵,۶	جمهوری مالت	۱۲
۵۷,۵	جمهوری یونان	۱۳
۸۸,۷	جمهوری استونی	۱۴
۸۲,۵	جمهوری چک	۱۵
۸۱,۶	جمهوری لیتوانی	۱۶
۸۱,۱	جمهوری اسلوونی	۱۷
۷۵,۵	جمهوری کرواسی	۱۸
۷۴,۱	جمهوری لتونی	۱۹
۶۶,۵	جمهوری لهستان	۲۰
۶۲,۷	جمهوری مجارستان	۲۱
۶۰,۴	جمهوری آلبانی	۲۲

۵۹,۹	جمهوری مونته‌نگرو	۲۳
۵۹	جمهوری اسلواکی	۲۴
۵۳,۳	جمهوری بلغارستان	۲۵
۵۱,۹	جمهوری صربستان	۲۶
۴۹,۱	جمهوری مقدونیه شمالی	۲۷
۴۷,۶	جمهوری کوزوو	۲۸
۴۶,۷	جمهوری رومانی	۲۹
۴۴,۳	جمهوری مولداوی	۳۰
۳۷,۷	جمهوری اوکراین	۳۱
۲۶,۴	فدراسیون روسیه	۳۲
۱۵,۶	فدراسیون بوسنی و هرزگوین	۳۳
۱۵,۱	جمهوری بلاروس	۳۴
میانگین		
۶۶,۴۵۲۹۴۱۲		

رتبه درصدی اثربخشی

حکومت

جمهوری‌های اروپای غربی که هرگز کمونیستی نبوده‌اند

۹۹,۵	کنفدراسیون سوئیس	۱
۹۷,۲	جمهوری فنلاند	۲
۹۴,۳	جمهوری ایرلند	۳
۹۳,۴	جمهوری ایسلند	۴
۸۹,۶	جمهوری فدرال اتریش	۵
۸۷,۳	جمهوری سان مارینو	۶
۸۵,۴	جمهوری فدرال آلمان	۷
۸۳	جمهوری فرانسه	۸
۸۰,۲	جمهوری پرتغال	۹
۷۶,۴	جمهوری قبرس	۱۰
۷۰,۳	جمهوری ایتالیا	۱۱
۶۵,۶	جمهوری مالت	۱۲
۵۷,۵	جمهوری یونان	۱۳
میانگین		
۸۳,۰۵۳۸۴۶۲		

رتبه درصدی اثربخشی

حکومت

پادشاهی‌های قاره آفریقا

۱۶,۵	پادشاهی لسوتو**	۱
۵۰	پادشاهی مراکش***	۲
۱۹,۳	پادشاهی اسواتینی****	۳

میانگین

۲۸,۶

رتبه درصدی اثربخشی
حکومت

جمهوری‌های قاره آفریقا

۷۵	جمهوری موریس	۱
۷۰,۸	جمهوری سیشل	۲
۶۷	جمهوری بوتسوانا	۳
۶۵,۱	جمهوری رواندا	۴
۵۴,۲	جمهوری سنگال	۵
۵۲,۸	جمهوری نامیبیا	۶
۵۲,۴	جمهوری کیپ ورد	۷
۴۷,۲	جمهوری غنا	۸
۴۲,۵	جمهوری بنین	۹
۴۲	جمهوری عربی مصر	۱۰
۴۰,۶	جمهوری آفریقای جنوبی	۱۱
۳۹,۲	جمهوری تونس	۱۲
۳۸,۷	جمهوری کنیا	۱۳
۳۷,۳	جمهوری ساحل عاج	۱۴
۳۴,۹	جمهوری متحده تانزانیا	۱۵
۳۱,۶	جمهوری اوگاندا	۱۶
۳۰,۲	جمهوری توگو	۱۷
۲۸,۸	جمهوری نیجر	۱۸
۲۷,۹	جمهوری گامبیا	۱۹
۲۷,۸	جمهوری زامبیا	۲۰
۲۷,۴	جمهوری دموکراتیک خلق الجزایر	۲۱
۲۵,۹	جمهوری موزامبیک	۲۲
۲۵,۵	جمهوری جیبوتی	۲۳
۲۴,۵	جمهوری اسلامی موریتانی	۲۴
۲۴,۱	جمهوری فدرال دموکراتیک اتیوپی	۲۵
۲۳,۱	جمهوری گابن	۲۶
۲۱,۲	جمهوری بورکینافاسو	۲۷
۲۰,۳	جمهوری فدرال نیجریه	۲۸
۱۹,۸	جمهوری مالاوی	۲۹
۱۷,۹	جمهوری دموکراتیک سائوتومه و پرنسپ	۳۰
۱۷,۵	جمهوری کامرون	۳۱
۱۷	جمهوری گینه	۳۲
۱۴,۶	جمهوری آنگولا	۳۳

۱۳,۷	جمهوری ماداگاسکار	۳۴
۱۲,۷	جمهوری مالی	۳۵
۱۲,۳	جمهوری سیرالئون	۳۶
۱۱,۷	جمهوری زیمبابوه	۳۷
۱۱,۳	جمهوری برونودی	۳۸
۹,۴	جمهوری کنگو	۳۹
۹	جمهوری لیبیا	۴۰
۸	جمهوری گینه بیسائو	۴۱
۷,۵	جمهوری چاد	۴۲
۶,۶	اتحادیه مجمع الجزایر کومور	۴۳
۵,۲	دولت لیبی	۴۴
۴,۷	جمهوری دموکراتیک کنگو	۴۵
۴,۲	جمهوری آفریقای مرکزی	۴۶
۲,۸	جمهوری اریتره	۴۷
۲,۴	جمهوری سودان	۴۸
۱,۹	جمهوری فدرال سومالی	۴۹
۰	جمهوری سودان جنوبی	۵۰

۲۶,۱۶۴

میانگین

رتبه درصدی اثر بخشی

حکومت

کشورهای همسود قاره آمریکا (تحت سرپرستی پادشاهی بریتانیا)

۹۲	قلمرو همسود کانادا*	۱
۶۶	قلمرو همسود جامائیکا*	۲
۶۴,۲	باربادوس*	۳
۶۳,۷	آنتیگوا و باربادو (قلمرو همسود)*	۴
۶۳,۷	فدراسیون سنت کیتس و نویس*	۵
۶۱,۸	قلمرو همسود باهاما*	۶
۶۱,۳	قلمرو همسود دومینیکا*	۷
۵۵,۷	سنت لوسیا (قلمرو همسود)*	۸
۵۵,۷	سنت وینسنت و گرنادین ها (قلمرو همسود)*	۹
۵۰,۹	قلمرو همسود گرنادا*	۱۰
۳۶,۸	قلمرو همسود بلیز*	۱۱

۶۱,۰۷۲۷۲۷۳

میانگین

رتبه درصدی اثر بخشی

حکومت

جمهوری‌های قاره آمریکا

۸۷,۷	ایالات متحده آمریکا	۱
------	---------------------	---

۷۹,۲	جمهوری اروگوئه	۲
۷۵,۹	جمهوری شیلی	۳
۶۰,۸	جمهوری کاستاریکا	۴
۵۶,۶	جمهوری دومینیک	۵
۵۳,۸	جمهوری السالوادور	۶
۴۹,۵	جمهوری ترینیداد و توباگو	۷
۴۸,۱	جمهوری کلمبیا	۸
۴۳,۴	ایالات متحده مکزیک	۹
۴۲,۹	جمهوری پاناما	۱۰
۳۹,۶	جمهوری تعاونی گویان	۱۱
۳۶,۳	جمهوری فدرال آرژانتین	۱۲
۳۴,۴	جمهوری پاراگوئه	۱۳
۳۳,۵	جمهوری کوبا	۱۴
۳۳	جمهوری پرو	۱۵
۳۲,۵	جمهوری اکوادور	۱۶
۳۲,۱	جمهوری فدرال برزیل	۱۷
۲۹,۲	جمهوری بولیوی	۱۸
۲۲,۶	جمهوری هندوراس	۱۹
۱۸,۴	جمهوری گواتمالا	۲۰
۱۶	جمهوری سورینام	۲۱
۱۳,۲	جمهوری نیکاراگوئه	۲۲
۵,۷	جمهوری بولیواری ونزوئلا	۲۳
۰,۹	جمهوری هائیتی	۲۴
۳۹,۳۸۷۵	میانگین	

رتبه درصدی اثربخشی

حکومت

کشورهای همسود قاره اقیانوسیه (تحت سرپرستی پادشاهی بریتانیا)

۹۳,۹	قلمرو همسود استرالیا*	۱
۹۲,۵	قلمرو همسود نیوزیلند*	۲
۳۵,۴	قلمرو همسود تووالو*	۳
۲۵	جزایر سلیمان (قلمرو همسود)*	۴
۲۲,۲	پاپوا گینه نو (قلمرو همسو)*	۵

۵۳,۸**میانگین**

رتبه درصدی اثربخشی

حکومت

جمهوری‌های قاره اقیانوسیه

۶۸,۹	دولت مستقل ساموآ	۱
------	------------------	---

۶۸,۴	جمهوری فیجی	۲
۶۷,۵	جمهوری پالائو	۳
۵۹,۴	ایالات فدرال میکرونزی	۴
۵۴,۷	جمهوری جزایر مارشال	۵
۴۸,۶	جمهوری نائورو	۶
۴۶,۲	جمهوری کیریباتی	۷
۳۱,۱	جمهوری وانواتو	۸

۵۵,۶

رتبه درصدی اثربخشی
حکومت

۶۴,۶	پادشاهی اردن هاشمی**	۱
۹۵,۳	امارت متحده عربی***	۲
۸۵,۵	پادشاهی قطر***	۳
۷۴,۵	پادشاهی بحرین***	۴
۵۱,۴	پادشاهی کویت***	۵
۷۸,۸	پادشاهی عربستان سعودی****	۶
۶۲,۳	پادشاهی عمان****	۷

۷۳,۲

رتبه درصدی اثربخشی
حکومت

۸۳,۵	دولت اسرائیل	۱
۴۱,۵	جمهوری ترکیه	۲
۱۴,۲	جمهوری اسلامی ایران	۳
۱۰,۴	دولت خودگردان فلسطین	۴
۸,۵	جمهوری عراق	۵
۶,۱	جمهوری لبنان	۶
۳,۳	جمهوری عربی سوریه	۷
۰,۵	جمهوری یمن	۸
۷۶,۴	جمهوری قبرس	۹
۴۲	جمهوری عربی مصر	۱۰

۲۸,۶۴

میانگین

مقایسه شاخص "تورم" پادشاهی‌ها و جمهوری‌ها در سطح جهان

متوجه هستیم که هدف «نظم» از طریق قانون‌گذاری و اجرای درست این قوانین برای سامان دادن به زندگی مردم حاصل می‌شود. لذا وضع قوانین اقتصادی با استفاده از علم اقتصاد و در پی آن، اجرای صحیح این قوانین، موجب بهبود یکی از بهترین شاخص‌های تحقق «نظم» می‌گردد که همانا شاخص "تورم" است. حکومت‌هایی که نیت حاکمان‌شان بیشتر معطوف به حفظ قدرت است، به انحای مختلف، مثل وضع قوانین غیر علمی و یا دور زدن قوانین و دست زدن به سیاست‌های عوام‌فریبانه جهت تداوم حتی کوتاه‌مدت قدرت‌شان، موجب افزایش نرخ تورم می‌شوند.

اگر پادشاهان مدرن هم مثل پادشاهان کهن شخصیت دیکتاتور داشته باشند، انتظار می‌رود میانگین نرخ تورم پادشاهی‌های جهان از نرخ تورم جمهوری‌های جهان بالاتر باشد. برای آنکه تورم سال‌های استثنایی بعضی کشورها آمار ما را خراب نکند، به جای انتخاب تورم فقط یک سال، تورم پنج سال کشورها، از ۲۰۱۹ تا ۲۰۲۳، را از وبسایت بانک جهانی^۱ برداشتم و متوسط آن را به دست آوردم و مقایسه را بین "متوسط تورم پنج ساله" کشورها انجام دادم. پس هر جا که گفته‌ام "تورم" منظورم متوسط تورم ۲۰۱۹ تا ۲۰۲۳ است.

* میانگین تورم پادشاهی‌های جهان: ۲,۶ درصد

* میانگین تورم کشورهای همسود جهان (تحت حاکمیت پادشاهی بریتانیا): ۳,۳۹ درصد

* میانگین تورم جمهوری‌های جهان: ۶۷,۷۱ درصد

یعنی میانگین تورم جمهوری‌های جهان ۲۵ برابر میانگین پادشاهی‌هاست.

در وهله اول به نظر می‌رسد این آمار کاملاً معنادار است. اما نباید زود قضاوت کرد. انحراف معیار داده‌های جمهوری‌ها عدد بزرگی‌ست، چون در چند کشور، مثل ونزوئلا و سودان،

^۱ <https://databank.worldbank.org/Inflation-rate/id/۶۴۳۱۱۴۲۱>

تورم‌های چند هزار درصدی وجود داشته است و این باعث بزرگ شدن میانگین شده است. تحلیل داده‌ها از طریق فرمول‌های آنالیز آماری می‌گوید:

مقدار احتمال وقوع تصادفی تفاوت دو میانگین معادل ۰,۰۵۷ بوده که اندکی بیشتر از ۰,۰۵ است؛ بنابراین طبق سخت‌گیری‌های روش علمی، هنوز نمی‌توان گفت پادشاهی بودن یا جمهوری بودن نوع حکومت با مقدار شاخص "تورم" رابطه علت و معلولی دارد. می‌بینیم که فرمول‌های نبوغ آمیز تحلیل آماری را نمی‌توان گول زد و آن‌ها به راحتی تأثیر داده‌های استثنایی را تا حد منطقی کم می‌کنند و حقیقت را از وسط داده‌های شلوغ بیرون می‌کشند.

اکنون به مقایسه تورم بین پادشاهی‌های مشروطه و غیرمشروطه می‌پردازیم:

* میانگین تورم پادشاهی‌های مشروطه جهان: ۳,۱۷ درصد

* میانگین تورم پادشاهی‌های غیرمشروطه جهان: ۲,۲۴ درصد

گویا پادشاهی‌های غیرمشروطه با دقت و وسواس بیشتری نسبت به همه حکومت‌ها نظم اقتصادی را رعایت می‌کنند و مثلاً یا اجازه نمی‌دهند دولت دچار کسری شود و یا اگر دچار کسری شد اجازه نمی‌دهند کسری‌هایش را با خلق پول جبران کند و به توان اقتصادی شهروندان حقوق‌بگیر و آسیب‌پذیر لطمه وارد نماید.

پادشاهی‌های جهان	میانگین تورم ۵ سال	تورم ۲۰۲۳	تورم ۲۰۲۲	تورم ۲۰۲۱	تورم ۲۰۲۰	تورم ۲۰۱۹
۱ پادشاهی اردن هاشمی**	۱,۷	۲,۱	۴,۲	۱,۳	۰,۳	۰,۷
۲ پادشاهی کامبوج**	۳,۱	۲,۱	۵,۳	۲,۹	۲,۹	۲,۰
۳ پادشاهی ژاپن**	۱,۲	۳,۳	۲,۵	-۰,۲	۰,۰	۰,۵
۴ پادشاهی مالزی**	۱,۶	۲,۸	۳,۴	۲,۵	-۱,۱	۰,۷
۵ پادشاهی تایلند**	۲,۲	۳,۹	۶,۱	۱,۲	-۰,۸	۰,۷
۶ پادشاهی بلژیک**	۳,۶	۴,۰	۹,۶	۲,۴	۰,۷	۱,۲
۷ پادشاهی دانمارک**	۲,۸	۳,۳	۷,۷	۱,۹	۰,۴	۰,۷
۸ شاهزاده‌نشین لوکزامبورگ**	۳	۳,۷	۶,۳	۲,۵	۰,۸	۱,۷
۹ پادشاهی هلند**	۴,۱	۳,۸	۱۰,۰	۲,۷	۱,۳	۲,۷
۱۰ پادشاهی نروژ**	۳,۶	۵,۵	۵,۸	۳,۵	۱,۳	۲,۲

کارنامه نظم

مقایسه شاخص "تورم" پادشاهی‌ها و جمهوری‌ها در سطح جهان

۱۱	پادشاهی اسپانیا**	۳,۱	۳,۵	۸,۴	۳,۱	-۰,۳	۰,۷
۱۲	پادشاهی سوئد**	۴,۲	۸,۵	۸,۴	۲,۲	۰,۵	۱,۶
۱۳	پادشاهی متحد بریتانیای کبیر و ایرلند شمالی**	۴	۶,۸	۷,۹	۲,۵	۱,۰	۱,۸
۱۴	پادشاهی لسوتو**	۶,۲	۶,۳	۸,۳	۶,۰	۵,۰	۵,۲
۱۵	پادشاهی بحرین***	۰,۴	۰,۲	۳,۶	-۰,۶	-۲,۳	۱,۰
۱۶	پادشاهی کویت***	۲,۶	۳,۶	۴,۱	۳,۴	۱,۰	۱,۱
۱۷	پادشاهی قطر***	۱,۴	۳,۰	۵,۰	۲,۳	-۲,۵	-۰,۶
۱۸	امارت متحده عربی***	۰,۵	۱,۶	۴,۸	۰,۲	-۲,۱	-۱,۹
۱۹	پادشاهی بوتان***	۵	۴,۰	۵,۶	۷,۳	۵,۶	۲,۶
۲۰	شاهزاده‌نشین لیختن‌اشتاین***	۳	۶,۴	۸,۴	۰,۵	-۰,۷	۰,۴
۲۱	پادشاهی مراکش***	۳	۶,۱	۶,۷	۱,۴	۰,۷	۰,۲
۲۲	پادشاهی تونگا***	۴,۵	۶,۶	۱۱,۰	۱,۴	۰,۲	۳,۳
۲۳	پادشاهی عمان****	۰,۹	۰,۹	۲,۸	۱,۵	-۰,۹	۰,۱
۲۴	پادشاهی عربستان سعودی****	۱,۸	۲,۳	۲,۵	۳,۱	۳,۴	-۲,۱
۲۵	برونئی دارالسلام****	۱,۵	۰,۴	۳,۷	۱,۷	۱,۹	-۰,۴

۲,۷۶

میانگین

۱,۴۳

انحراف معیار جمعیت آماری (STDEV.P)

کشورهای همسود جهان (تحت سرپرستی پادشاهی بریتانیا)	تورم ۲۰۲۳	تورم ۲۰۲۲	تورم ۲۰۲۱	تورم ۲۰۲۰	تورم ۲۰۱۹
۱ آنتیگوآ و باربادو (قلمرو همسود)*	۳,۴	۵,۱	۷,۵	۱,۶	۱,۵
۲ قلمرو همسود باهاما*	۲,۷	۳,۴	۵,۶	۲,۹	۱,۳
۳ باربادوس*	۶,۱	۱۱,۰	۹,۴	۳,۱	۴,۱
۴ قلمرو همسود بلیز*	۲,۹	۴,۵	۶,۳	۳,۳	۰,۲
۵ قلمرو همسود کانادا*	۳,۳	۳,۹	۶,۸	۳,۴	۱,۹
۶ قلمرو همسود دومینیکا*	۲,۹	۴,۱	۷,۵	۱,۶	-۰,۳
۷ قلمرو همسود گرنادا*	۱,۳	۲,۹	۲,۷	۱,۲	-۰,۷
۸ قلمرو همسود جامائیکا*	۶,۴	۶,۶	۱۰,۳	۵,۹	۳,۹
۹ فدراسیون سنت کیتس و نویس*	۱,۲	۴,۰	۲,۷	۰,۲	-۰,۲
۱۰ سنت لوسیا (قلمرو همسود)*	۲,۷	۳,۷	۶,۴	۲,۴	۰,۵
سنت وینسنت و گرنادین ها (قلمرو همسود)*	۲,۴	۴,۶	۵,۷	۱,۶	-۰,۶
۱۲ قلمرو همسود استرالیا*	۳,۵	۵,۶	۶,۶	۲,۸	۱,۶
۱۳ قلمرو همسود نیوزیلند*	۴	۵,۷	۷,۲	۳,۹	۱,۶
۱۴ پاپوآ گینه نو (قلمرو همسو)*	۳,۷	۱,۵	۵,۳	۴,۵	۳,۷

۱۵ جزایر سلیمان (قلمرو همسود)*

۱۶ قلمرو همسود تووالو*

میانگین

۳,۳۹

۲,۹	۴,۵	۵,۵	-۰,۱	۳,۰	۱,۸
۴,۹	۶,۲	۱۱,۵	۲,۹	۱,۶	۲,۲

جمهوری‌های جهان

جمهوری	تورم ۲۰۲۳	تورم ۲۰۲۲	تورم ۲۰۲۱	تورم ۲۰۲۰	تورم ۲۰۱۹
۱ جمهوری اسلامی ایران	۴۰,۳	۴۴,۶	۳۶,۲	۴۳,۴	۴۱,۰
۲ جمهوری عراق	۳,۲	۴,۵	۵,۰	۶,۰	-۰,۲
۳ دولت اسرائیل	۲,۱	۴,۲	۴,۴	۱,۵	-۰,۶
۴ جمهوری لبنان	۱۳۰,۷	۲۲۱,۳	۱۸۹,۴	۱۵۴,۸	۸۴,۹
۵ جمهوری ترکیه	۳۴,۶	۵۳,۹	۷۲,۳	۱۹,۶	۱۲,۳
۶ دولت خودگردان فلسطین	۲,۳	۵,۹	۳,۷	۱,۲	-۰,۷
۷ جمهوری یمن	۲۱,۹	-۱,۲	۲۹,۱	۴۵,۷	۲۶,۲
۸ جمهوری قبرس	۲,۵	۳,۵	۸,۴	۰,۵	-۰,۶
۹ جمهوری عربی مصر	۱۴,۵	۳۳,۹	۱۳,۹	۵,۲	۵,۷
۱۰ جمهوری اسلامی افغانستان	۵,۹		۱۰,۶	۵,۱	۵,۴
۱۱ جمهوری ارمنستان	۴,۱	۲,۰	۸,۶	۷,۲	۱,۲
۱۲ جمهوری آذربایجان	۷	۸,۸	۱۳,۹	۶,۷	۲,۸
۱۳ جمهوری خلق بنگلادش	۶,۸	۹,۸	۷,۷	۵,۳	۵,۷
۱۴ جمهوری خلق چین	۱,۷	۰,۲	۲,۰	۰,۹	۲,۴
۱۵ جمهوری گرجستان	۶,۸	۲,۵	۱۱,۹	۹,۶	۵,۲
۱۶ جمهوری فدرال هند	۵,۵	۵,۶	۵,۹	۴,۹	۶,۶
۱۷ جمهوری اندونزی	۲,۸	۳,۷	۴,۲	۱,۶	۱,۹
۱۸ جمهوری قزاقستان	۹,۸	۱۴,۷	۱۴,۴	۸,۰	۶,۷
۱۹ جمهوری کره	۲,۴	۳,۶	۵,۱	۲,۵	۰,۵
۲۰ جمهوری قرقیزستان	۸,۸	۱۰,۸	۱۳,۹	۱۱,۹	۶,۳
۲۱ جمهوری دموکراتیک خلق لائوس	۱۳,۳	۳۱,۲	۲۳,۰	۳,۸	۵,۱
۲۲ جمهوری مالدیو	۱,۲	۳,۲	۲,۳	۰,۵	-۱,۴
۲۳ جمهوری مغولستان	۸,۷	۱۰,۳	۱۵,۱	۷,۱	۳,۷
۲۴ جمهوری اتحادیه میانمار	۱۲,۶	۲۷,۱	۱۶,۲	۵,۰	۶,۱
۲۵ جمهوری فدرال دموکراتیک نپال	۵,۶	۷,۱	۷,۶	۳,۶	۵,۱
۲۶ جمهوری اسلامی پاکستان	۱۵,۳	۳۰,۸	۱۹,۹	۹,۵	۹,۷
۲۷ جمهوری فیلیپین	۴,۲	۶,۰	۵,۸	۳,۹	۲,۶
۲۸ جمهوری سنگاپور	۲,۷	۴,۸	۶,۱	۲,۳	-۰,۲
۲۹ جمهوری دموکراتیک سوسیالیستی سریلانکا	۱۵,۸	۱۶,۵	۴۴,۹	۷,۰	۶,۲

۷,۸	۸,۶	۸,۹	۶,۶	۳,۵	<u>۷,۱</u>	جمهوری تاجیکستان	۳۰
۵,۱	۷,۶	۱۵,۰	۱۱,۵	-۱,۷	<u>۷,۵</u>	جمهوری ترکمنستان	۳۱
۱۴,۵	۱۲,۹	۱۰,۷	۱۱,۴	۱۰,۰	<u>۱۱,۹</u>	جمهوری ازبکستان	۳۲
۲,۸	۳,۲	۱,۸	۳,۲	۳,۳	<u>۲,۹</u>	جمهوری سوسیالیستی ویتنام	۳۳
۱,۵	۱,۴	۲,۸	۸,۵	۷,۸	<u>۴,۴</u>	جمهوری فدرال اتریش	۳۴
۱,۱	۰,۳	۲,۲	۷,۱	۶,۳	<u>۳,۴</u>	جمهوری فنلاند	۳۵
۱,۳	۰,۵	۱,۶	۵,۲	۴,۹	<u>۲,۷</u>	جمهوری فرانسه	۳۶
۱,۳	۰,۵	۳,۱	۶,۹	۵,۹	<u>۳,۶</u>	جمهوری فدرال آلمان	۳۷
۰,۵	-۱,۲	۱,۲	۹,۶	۳,۵	<u>۲,۷</u>	جمهوری یونان	۳۸
۳,۰	۲,۸	۴,۴	۸,۳	۸,۷	<u>۵,۵</u>	جمهوری ایسلند	۳۹
۰,۹	-۰,۳	۲,۴	۷,۸	۶,۳	<u>۳,۴</u>	جمهوری ایرلند	۴۰
۰,۶	-۰,۱	۱,۹	۸,۲	۵,۶	<u>۳,۲</u>	جمهوری ایتالیا	۴۱
۱,۵	۰,۶	۱,۵	۶,۲	۵,۱	<u>۳</u>	جمهوری مالت	۴۲
۰,۳	۰,۰	۱,۳	۷,۸	۴,۳	<u>۲,۷</u>	جمهوری پرتغال	۴۳
۱,۰	۰,۲	۰,۸	۷,۱	۶,۱	<u>۳</u>	جمهوری سان مارینو	۴۴
۰,۴	-۰,۷	۰,۶	۲,۸	۲,۱	<u>۱</u>	کنفدراسیون سوئیس	۴۵
۱,۴	۱,۶	۲,۰	۶,۷	۵,۶	<u>۳,۵</u>	جمهوری آلبانی	۴۶
۵,۶	۵,۵	۹,۵	۱۵,۲	۵,۰	<u>۸,۲</u>	جمهوری بلاروس	۴۷
۰,۶	-۱,۱	۲,۰	۱۴,۰	۶,۱	<u>۴,۳</u>	فدراسیون بوسنی و هرزگوین	۴۸
۲,۵	۱,۷	۲,۸	۱۵,۳	۹,۴	<u>۶,۳</u>	جمهوری بلغارستان	۴۹
۰,۸	۰,۳	۲,۶	۱۰,۸	۷,۹	<u>۴,۵</u>	جمهوری کرواسی	۵۰
۲,۹	۳,۲	۳,۸	۱۵,۱	۱۰,۷	<u>۷,۱</u>	جمهوری چک	۵۱
۲,۳	-۰,۴	۴,۷	۱۹,۴	۹,۵	<u>۷,۱</u>	جمهوری استونی	۵۲
۳,۴	۳,۳	۵,۱	۱۴,۶	۱۷,۱	<u>۸,۷</u>	جمهوری مجارستان	۵۳
۲,۷	۰,۲	۳,۴	۱۱,۷	۴,۹	<u>۴,۶</u>	جمهوری کوزوو	۵۴
۲,۷	۰,۲	۳,۳	۱۷,۳	۸,۹	<u>۶,۵</u>	جمهوری لتونی	۵۵
۲,۲	۱,۲	۴,۷	۱۹,۷	۹,۱	<u>۷,۴</u>	جمهوری لیتوانی	۵۶
۰,۸	۱,۲	۳,۲	۱۴,۲	۹,۴	<u>۵,۸</u>	جمهوری مقدونیه شمالی	۵۷
۴,۸	۳,۸	۵,۱	۲۸,۷	۱۶,۸	<u>۱۱,۹</u>	جمهوری مولداوی	۵۸
۰,۴	-۰,۳	۲,۴	۱۳,۰	۸,۶	<u>۴,۸</u>	جمهوری مونته‌نگرو	۵۹
۲,۳	۳,۴	۵,۱	۱۴,۳	۱۱,۵	<u>۷,۳</u>	جمهوری لهستان	۶۰
۳,۸	۲,۶	۵,۰	۱۳,۸	۱۰,۴	<u>۷,۱</u>	جمهوری رومانی	۶۱
۴,۵	۳,۴	۶,۷	۱۱,۵	۵,۹	<u>۶,۴</u>	فدراسیون روسیه	۶۲
۱,۹	۱,۶	۴,۱	۱۲,۰	۱۲,۴	<u>۶,۴</u>	جمهوری صربستان	۶۳
۲,۸	۱,۹	۳,۱	۱۲,۸	۱۰,۵	<u>۶,۲</u>	جمهوری اسلواکی	۶۴
۱,۶	-۰,۱	۱,۹	۸,۸	۷,۴	<u>۴</u>	جمهوری اسلوونی	۶۵
۷,۹	۲,۷	۹,۴	۲۰,۲	۱۲,۸	<u>۱۰,۶</u>	جمهوری اوکراین	۶۶

۶۷	جمهوری دموکراتیک خلق الجزایر	۶	۹,۳	۹,۳	۷,۲	۲,۴	۲,۰
۶۸	جمهوری آنگولا	۱۹,۹	۱۳,۶	۲۳,۸	۲۳,۸	۲۱,۰	۱۷,۱
۶۹	جمهوری بنین	۲,۸	۴,۴	۱,۴	۵,۹	۳,۰	-۰,۹
۷۰	جمهوری بوتسوانا	۵,۷	۵,۱	۱۱,۷	۷,۲	۱,۹	۲,۸
۷۱	جمهوری بورکینافاسو	۳,۵	۰,۷	۱۴,۳	۳,۸	۱,۹	-۳,۲
۷۲	جمهوری بوروندی	۱۲,۱	۲۶,۹	۱۸,۸	۸,۳	۷,۳	-۰,۷
۷۳	جمهوری کبک ورد	۳,۲	۴,۵	۸,۰	۱,۹	۰,۶	۱,۱
۷۴	جمهوری کامرون	۴,۲	۷,۴	۶,۲	۲,۳	۲,۴	۲,۵
۷۵	جمهوری آفریقای مرکزی	۳,۶	۳,۰	۵,۶	۴,۳	۲,۳	۲,۷
۷۶	جمهوری چاد	۳,۴	۱۰,۱	۵,۸	-۰,۸	۲,۸	-۱,۰
۷۷	اتحادیه مجمع الجزایر کومور	۵,۴	۸,۵	۱۲,۰	-۰,۲	۳,۰	۳,۷
۷۸	جمهوری دموکراتیک کنگو	۱۰,۸	۱۹,۹	۹,۰	۹,۰	۱۱,۵	۴,۷
۷۹	جمهوری کنگو	۲,۸	۴,۳	۳,۰	۲,۰	۲,۵	۲,۲
۸۰	جمهوری ساحل عاج	۳,۴	۴,۴	۵,۳	۴,۱	۲,۴	۰,۸
۸۱	جمهوری جیبوتی	۲,۹	۱,۸	۵,۲	۱,۲	۲,۹	۳,۳
۸۲	جمهوری اریتره	۲,۳	۹,۲	۷,۴	۶,۶	۴,۹	-۱۶,۴
۸۳	جمهوری فدرال دموکراتیک اتیوپی	۲۵,۹	۳۲,۳	۳۴,۰	۲۶,۸	۲۰,۴	۱۵,۸
۸۴	جمهوری گابن	۲,۵	۳,۶	۴,۲	۱,۱	۱,۴	۲,۰
۸۵	جمهوری گامبیا	۹,۸	۱۷,۰	۱۱,۵	۷,۴	۵,۹	۷,۱
۸۶	جمهوری غنا	۱۹,۳	۳۸,۱	۳۱,۳	۱۰,۰	۱۰,۰	۷,۲
۸۷	جمهوری گینه	۱۰,۲	۷,۸	۱۰,۵	۱۲,۶	۱۰,۶	۹,۵
۸۸	جمهوری گینه بیسائو	۴,۹	۱۰,۱	۹,۴	۳,۳	۱,۵	۰,۲
۸۹	جمهوری کنیا	۶,۴	۷,۷	۷,۷	۶,۱	۵,۴	۵,۲
۹۰	جمهوری لیبیا	۱۱,۴	۲,۶	۷,۶	۷,۸	۱۱,۹	۲۷,۰
۹۱	دولت لیبی	۷,۳	۲,۶	۴,۵	۲,۸	۲۲,۳	۴,۶
۹۲	جمهوری ماداگاسکار	۶,۷	۹,۹	۸,۲	۵,۸	۴,۲	۵,۶
۹۳	جمهوری مالاوی	۱۵,۴	۲۸,۸	۲۱,۰	۹,۳	۸,۶	۹,۴
۹۴	جمهوری مالی	۲,۷	۲,۱	۹,۸	۳,۹	۰,۴	-۲,۹
۹۵	جمهوری اسلامی موریتانی	۴,۶	۴,۹	۹,۵	۳,۸	۲,۴	۲,۳
۹۶	جمهوری موریس	۵	۷,۱	۱۰,۸	۴,۰	۲,۶	۰,۵
۹۷	جمهوری موزامبیک	۵,۹	۷,۱	۱۰,۳	۵,۷	۳,۶	۲,۸
۹۸	جمهوری نامیبیا	۴,۳	۵,۹	۶,۱	۳,۶	۲,۲	۳,۷
۹۹	جمهوری نیجر	۲,۴	۳,۷	۴,۲	۳,۸	۲,۸	-۲,۵
۱۰۰	جمهوری فدرال نیجریه	۱۶,۷	۲۳,۳	۱۸,۵	۱۷,۰	۱۳,۲	۱۱,۴
۱۰۱	جمهوری رواندا	۹,۹	۱۹,۸	۱۷,۷	-۰,۴	۹,۹	۲,۴
۱۰۲	جمهوری دموکراتیک سائوتومه و پرنسیپ	۱۳,۲	۲۳,۹	۱۸,۰	۸,۱	۷,۹	۸,۴
۱۰۳	جمهوری سنگال	۴,۶	۷,۷	۹,۷	۲,۲	۲,۵	۱,۰

کارنامه نظم

مقایسه شاخص "تورم" پادشاهی‌ها و جمهوری‌ها در سطح جهان

۱,۸	۳,۹	۹,۸	۲,۶	-۱,۰	۳,۴	جمهوری سیشل	۱۰۴
۱۴,۸	۱۳,۴	۱۱,۹	۲۷,۲	۴۷,۶	۲۳	جمهوری سیرالئون	۱۰۵
۴,۱	۳,۲	۴,۶	۷,۰	۶,۱	۵	جمهوری آفریقای جنوبی	۱۰۶
۵۱,۲	۲۹,۷	۳۰,۲	-۶,۷	۲,۴	۲۱,۴	جمهوری سودان جنوبی	۱۰۷
۵۱,۰	۱۷۰۸۷,۷	۳۵۹,۱	۱۳۸,۸	۱۷۱,۵	۳۵۶۱,۶	جمهوری سودان	۱۰۸
۳,۴	۳,۳	۳,۷	۴,۴	۴,۰	۳,۸	جمهوری متحده تانزانیا	۱۰۹
۰,۷	۱,۸	۴,۶	۸,۰	۵,۱	۴	جمهوری توگو	۱۱۰
۶,۷	۵,۶	۵,۷	۸,۳	۹,۳	۷,۱	جمهوری تونس	۱۱۱
۲,۹	۳,۸	۲,۲	۷,۲	۵,۴	۴,۳	جمهوری اوگاندا	۱۱۲
۹,۸	۱۵,۷	۲۲,۰	۱۱,۰	۱۱,۰	۱۳,۹	جمهوری زامبیا	۱۱۳
۲۵۵,۳	۵۵۷,۲	۹۸,۵	۱۰۴,۷	۱۰۵,۴	۲۲۴,۲	جمهوری زیمبابوه	۱۱۴
۵۳,۵	۴۲,۰	۴۸,۴	۷۲,۴	۱۲۸,۴	۶۹	جمهوری فدرال آرژانتین	۱۱۵
۱,۸	۰,۹	۰,۷	۱,۷	۲,۶	۱,۶	جمهوری بولیوی	۱۱۶
۳,۷	۳,۲	۸,۳	۹,۳	۴,۶	۵,۸	جمهوری فدرال برزیل	۱۱۷
۲,۳	۳,۰	۴,۵	۱۱,۶	۷,۶	۵,۸	جمهوری شیلی	۱۱۸
۳,۵	۲,۵	۳,۵	۱۰,۲	۱۱,۷	۶,۳	جمهوری کلمبیا	۱۱۹
۲,۱	۰,۷	۱,۷	۸,۳	۰,۵	۲,۷	جمهوری کاستاریکا	۱۲۰
۱,۸	۳,۸	۸,۲	۸,۸	۴,۸	۵,۵	جمهوری دومینیک	۱۲۱
۰,۳	-۰,۳	۰,۱	۳,۵	۲,۲	۱,۱	جمهوری اکوادور	۱۲۲
۰,۱	-۰,۴	۳,۵	۷,۲	۴,۰	۲,۹	جمهوری السالوادور	۱۲۳
۳,۷	۳,۲	۴,۳	۶,۹	۶,۳	۴,۹	جمهوری گواتمالا	۱۲۴
۲,۱	۰,۷	۳,۳	۶,۰	۲,۸	۳	جمهوری تعاونی گویان	۱۲۵
۱۷,۳	۲۲,۸	۱۵,۹	۳۴,۰	۴۳,۶	۲۶,۷	جمهوری هائیتی	۱۲۶
۴,۴	۳,۵	۴,۵	۹,۱	۶,۷	۵,۶	جمهوری هندوراس	۱۲۷
۳,۶	۳,۴	۵,۷	۷,۹	۵,۵	۵,۲	ایالات متحده مکزیک	۱۲۸
۵,۴	۳,۷	۴,۹	۱۰,۵	۹,۳	۶,۸	جمهوری نیکاراگوئه	۱۲۹
-۰,۴	-۱,۶	۱,۶	۲,۹	۱,۵	۰,۸	جمهوری پاناما	۱۳۰
۲,۸	۱,۸	۴,۸	۹,۸	۴,۶	۴,۷	جمهوری پاراگوئه	۱۳۱
۲,۱	۱,۸	۴,۳	۸,۳	۶,۵	۴,۶	جمهوری پرو	۱۳۲
۴,۴	۴۹,۸	۵۹,۱	۵۲,۴	۵۷,۶	۴۴,۷	جمهوری سورینام	۱۳۳
۱,۰	۰,۶	۲,۱	۵,۵	۵,۹	۳	جمهوری ترینیداد و توباگو	۱۳۴
۱,۸	۱,۲	۴,۷	۸,۰	۴,۱	۴	ایالات متحده آمریکا	۱۳۵
۷,۹	۹,۸	۷,۷	۹,۱	۵,۹	۸,۱	جمهوری اروگوئه	۱۳۶
۱۹۹۰۶,۰	۲۳۵۵,۲	۱۵۸۸,۵	۲۰۰,۹	۳۳۷,۵	۴۸۷۷,۶	جمهوری بولیواری ونزوئلا	۱۳۷
۱,۰	۰,۵	۳,۸	۷,۰	۸,۴	۴,۱	جمهوری دموکراتیک تیمور شرقی	۱۳۸
۱,۸	-۲,۶	۰,۲	۴,۵	۱,۴	۱	جمهوری فیجی	۱۳۹
-۱,۹	۲,۵	۳,۰	۵,۳	۹,۳	۳,۶	جمهوری کیریباتی	۱۴۰

۱,۲	۰,۶	۲,۶	۶,۲	۶,۸	۳,۵	جمهوری جزایر مارشال	۱۴۱
۱,۹	۰,۵	۲,۱	۵,۴	۶,۲	۳,۲	ایالات فدرال میکرونزی	۱۴۲
۴,۳	۰,۹	۱,۲	۲,۶	۶,۲	۳	جمهوری نانورو	۱۴۳
۰,۶	۰,۲	۰,۵	۱۲,۴	۱۲,۷	۵,۳	جمهوری پالائو	۱۴۴
۲,۲	-۱,۶	-۳,۰	۱۱,۰	۸,۰	۳,۳	دولت مستقل ساموآ	۱۴۵
۲,۷	۲,۹	۲,۳	۴,۶	۱۳,۰	۵,۱	جمهوری وانواتو	۱۴۶

۶۷,۷

میانگین

۴۹۵,۸

انحراف معیار جمعیت آماری (STDEV.P)

تورم	تورم	تورم	تورم	تورم	میانگین تورم ۵ سال	پادشاهی‌های مشروطه جهان	
۲۰۱۹	۲۰۲۰	تورم ۲۰۲۱	۲۰۲۲	۲۰۲۳			
۰,۷	۰,۳	۱,۳	۴,۲	۲,۱	۱,۷	پادشاهی اردن هاشمی**	۱
۲,۰	۲,۹	۲,۹	۵,۳	۲,۱	۳,۱	پادشاهی کامبوج**	۲
۰,۵	۰,۰	-۰,۲	۲,۵	۳,۳	۱,۲	پادشاهی ژاپن**	۳
۰,۷	-۱,۱	۲,۵	۳,۴	۲,۸	۱,۶	پادشاهی مالزی**	۴
۰,۷	-۰,۸	۱,۲	۶,۱	۳,۹	۲,۲	پادشاهی تایلند**	۵
۱,۲	۰,۷	۲,۴	۹,۶	۴,۰	۳,۶	پادشاهی بلژیک**	۶
۰,۷	۰,۴	۱,۹	۷,۷	۳,۳	۲,۸	پادشاهی دانمارک**	۷
۱,۷	۰,۸	۲,۵	۶,۳	۳,۷	۳	شاهزاده‌نشین لوکزامبورگ**	۸
۲,۷	۱,۳	۲,۷	۱۰,۰	۳,۸	۴,۱	پادشاهی هلند**	۹
۲,۲	۱,۳	۳,۵	۵,۸	۵,۵	۳,۶	پادشاهی نروژ**	۱۰
۰,۷	-۰,۳	۳,۱	۸,۴	۳,۵	۳,۱	پادشاهی اسپانیا**	۱۱
۱,۶	۰,۵	۲,۲	۸,۴	۸,۵	۴,۲	پادشاهی سوئد**	۱۲
۱,۸	۱,۰	۲,۵	۷,۹	۶,۸	۴	پادشاهی متحد بریتانیای کبیر و ایرلند شمالی**	۱۳
۵,۲	۵,۰	۶,۰	۸,۳	۶,۳	۶,۲	پادشاهی لسوتو**	۱۴

۳,۱۷

میانگین

تورم	تورم	تورم	تورم	تورم	میانگین تورم ۵ سال	پادشاهی‌های نیمه‌مشروطه و مطلقه جهان	
۲۰۱۹	۲۰۲۰	تورم ۲۰۲۱	۲۰۲۲	۲۰۲۳			
۱,۰	-۲,۳	-۰,۶	۳,۶	۰,۲	۰,۴	پادشاهی بحرین***	۱
۱,۱	۱,۰	۳,۴	۴,۱	۳,۶	۲,۶	پادشاهی کویت***	۲
-۰,۶	-۲,۵	۲,۳	۵,۰	۳,۰	۱,۴	پادشاهی قطر***	۳
-۱,۹	-۲,۱	۰,۲	۴,۸	۱,۶	۰,۵	امارت متحده عربی***	۴

کارنامه نظم

مقایسه شاخص "تورم" پادشاهی‌ها و جمهوری‌ها در سطح جهان

۲,۶	۵,۶	۷,۳	۵,۶	۴,۰	<u>۵</u>
۰,۴	-۰,۷	۰,۵	۸,۴	۶,۴	<u>۳</u>
۰,۲	۰,۷	۱,۴	۶,۷	۶,۱	<u>۳</u>
۳,۳	۰,۲	۱,۴	۱۱,۰	۶,۶	<u>۴,۵</u>
۰,۱	-۰,۹	۱,۵	۲,۸	۰,۹	<u>۰,۹</u>
-۲,۱	۳,۴	۳,۱	۲,۵	۲,۳	<u>۱,۸</u>
-۰,۴	۱,۹	۱,۷	۳,۷	۰,۴	<u>۱,۵</u>
					<u>۲,۲۴</u>

۵	پادشاهی بوتان***
۶	شاهزاده‌نشین لیختن‌اشتاین***
۷	پادشاهی مراکش***
۸	پادشاهی تونگا***
۹	پادشاهی عمان****
۱۰	پادشاهی عربستان سعودی****
۱۱	برونئی دارالسلام****

میانگین

محاسبه مقدار احتمال تصادفی بودن تفاوت میانگین تورم پادشاهی‌ها نسبت به میانگین همین شاخص در جمهوری‌ها

$$Z = \frac{\bar{x}^1 - \bar{x}^2}{\sqrt{\frac{\sigma_1^2}{n_1} + \frac{\sigma_2^2}{n_2}}}$$

$\bar{x}^1 = 2,76$ = میانگین جمعیت آماری پادشاهی‌ها

$\bar{x}^2 = 67,7$ = میانگین جمعیت آماری جمهوری‌ها

$n_1 = 25$ = حجم جمعیت پادشاهی‌ها

$n_2 = 146$ = حجم جمعیت جمهوری‌ها

$\sigma_1 = 1,43$ = انحراف معیار جمعیت آماری پادشاهی‌ها

$\sigma_2 = 495,8$ = انحراف معیار جمعیت آماری جمهوری‌ها

Z = آماره آزمون

مقدار احتمال وقوع تصادفی آماره آزمون = $p\text{-value}$

$Z_{80\%} = 1,28$, $Z_{90\%} = 1,645$, $Z_{95\%} = 1,96$, $Z_{98\%} = 2,33$, $Z_{99\%} = 2,58$

$Z = -1,58 \Rightarrow p\text{-value} = 0,0570534 < 0,05$

نتیجه: مقدار احتمال وقوع تصادفی تفاوت دو میانگین بیشتر از ۰,۰۵ است؛ بنابراین هنوز نمی‌توان گفت پادشاهی بودن یا جمهوری بودن نوع حکومت با مقدار شاخص تورم رابطه علت و معلولی دارد.

مقایسه شاخص "تورم" پادشاهی‌ها و جمهوری‌ها در سطح قاره‌ها و خاورمیانه

قاره آسیا

* میانگین تورم پادشاهی‌ها: ۱,۸۴ درصد

* میانگین تورم جمهوری‌ها: ۱۳,۰۸ درصد

قاره اروپا

* میانگین تورم پادشاهی‌ها: ۳,۴۹ درصد

* میانگین تورم جمهوری‌ها: ۵,۲۹ درصد

* میانگین تورم جمهوری‌های اروپای غربی که هیچ‌گاه کمونیستی نبوده‌اند: ۳,۱۶ درصد

هرچند میانگین تورم جمهوری‌های کل اروپا ۱,۵ برابر پادشاهی‌های اروپا است اما در مورد این شاخص، میانگین اروپای غربی از پادشاهی‌های اروپایی بهتر است. البته تفاوت خیلی کم بوده و معنادار نیست.

قاره آفریقا

* میانگین تورم پادشاهی‌ها: ۴,۶ درصد

* میانگین تورم جمهوری‌ها: ۸۵,۰۵ درصد

قاره آمریکا

* میانگین تورم کشورهای همسود (تحت حاکمیت پادشاهی بریتانیا): ۳,۲۱ درصد

* میانگین تورم جمهوری‌ها: ۲۲۱,۷۶

قاره اقیانوسیه

* میانگین تورم کشورهای همسود (تحت حاکمیت پادشاهی بریتانیا): ۳,۸ درصد

* میانگین تورم جمهوری‌ها: ۳,۵۷

خاورمیانه

* میانگین تورم پادشاهی‌ها: ۱,۳۳ درصد

* میانگین تورم جمهوری‌ها: ۲۸,۰۱

میانگین تورم جمهوری‌های منطقه ما ۲۱ برابر پادشاهی‌هاست.

اینکه پادشاهی‌های خاورمیانه سیاست‌گذاری اقتصادی و اجرای آن را جهت رسیدن به چنین نتایج خیره‌کننده‌ای به دست متخصصان امر سپرده‌اند امری آشکار است. یعنی ظاهراً آن‌ها در این زمینه بالاترین درجه شایسته‌سالاری را رعایت کرده‌اند. در پادشاهی‌های کهن معمولاً مقامات بالا بین اشراف توزیع می‌شد، نه بین شایسته‌ترین استعدادهای سرزمین. همچنین یک دیکتاتور یا یک رئیس‌جمهور یا نخست‌وزیر انتخابی نیز معمولاً سِمَت‌ها را بین حامیان و هم‌حزبی‌هایش تقسیم می‌کند؛ یعنی درجه پایین‌تری از شایسته‌سالاری و درجه بالاتری از سیاسی‌کاری را اعمال می‌کند. اما یک پدر، بهترین معلم‌ها را برای آموزش بچه‌هایش انتخاب می‌کند، چون از ته دل نگران آینده بچه‌هایش است. ظواهر نشان می‌دهد رفتار پادشاهی‌های خاورمیانه در امور اقتصادی از الگوی پدران پیروی می‌کند.

پادشاهی‌های قاره آسیا					
میانگین تورم ۵ سال	تورم ۲۰۲۳	تورم ۲۰۲۲	تورم ۲۰۲۱	تورم ۲۰۲۰	تورم ۲۰۱۹
۱,۷	۲,۱	۴,۲	۱,۳	۰,۳	۰,۷
۳,۱	۲,۱	۵,۳	۲,۹	۲,۹	۲,۰
۱,۲	۳,۳	۲,۵	-۰,۲	۰,۰	۰,۵
۱,۶	۲,۸	۳,۴	۲,۵	-۱,۱	۰,۷
۲,۲	۳,۹	۶,۱	۱,۲	-۰,۸	۰,۷
۰,۴	۰,۲	۳,۶	-۰,۶	-۲,۳	۱,۰
۲,۶	۳,۶	۴,۱	۳,۴	۱,۰	۱,۱
۱,۴	۳,۰	۵,۰	۲,۳	-۲,۵	-۰,۶
۰,۵	۱,۶	۴,۸	۰,۲	-۲,۱	-۱,۹
۵	۴,۰	۵,۶	۷,۳	۵,۶	۲,۶
۰,۹	۰,۹	۲,۸	۱,۵	-۰,۹	۰,۱
۱,۸	۲,۳	۲,۵	۳,۱	۳,۴	-۲,۱
۱	پادشاهی اردن هاشمی**				
۲	پادشاهی کامبوج**				
۳	پادشاهی ژاپن**				
۴	پادشاهی مالزی**				
۵	پادشاهی تایلند**				
۶	پادشاهی بحرین***				
۷	پادشاهی کویت***				
۸	پادشاهی قطر***				
۹	امارت متحده عربی***				
۱۰	پادشاهی بوتان***				
۱۱	پادشاهی عمان****				
۱۲	پادشاهی عربستان سعودی****				

۱۳ برونئی دارالسلام****

میانگین

۱,۸۴

۱,۵ ۰,۴ ۳,۷ ۱,۷ ۱,۹ -۰,۴

جمهوری‌های قاره آسیا

جمهوری	تورم ۲۰۲۳	تورم ۲۰۲۲	تورم ۲۰۲۱	تورم ۲۰۲۰	تورم ۲۰۱۹
۱ جمهوری اسلامی ایران	۴۴,۶	۳۶,۲	۴۳,۴	۳۶,۵	۴۱,۰
۲ جمهوری عراق	۴,۵	۵,۰	۶,۰	۰,۶	-۰,۲
۳ دولت اسرائیل	۴,۲	۴,۴	۱,۵	-۰,۶	۰,۸
۴ جمهوری لبنان	۲۲۱,۳	۱۸۹,۴	۱۵۴,۸	۸۴,۹	۲,۹
۵ جمهوری ترکیه	۵۳,۹	۷۲,۳	۱۹,۶	۱۲,۳	۱۵,۲
۶ دولت خودگردان فلسطین	۵,۹	۳,۷	۱,۲	-۰,۷	۱,۶
۷ جمهوری یمن	-۱,۲	۲۹,۱	۴۵,۷	۲۶,۲	۱۰,۰
۸ جمهوری اسلامی افغانستان	۱۰,۶	۱۰,۶	۵,۱	۵,۴	۲,۳
۹ جمهوری ارمنستان	۲,۰	۸,۶	۷,۲	۱,۲	۱,۴
۱۰ جمهوری آذربایجان	۸,۸	۱۳,۹	۶,۷	۲,۸	۲,۷
۱۱ جمهوری خلق بنگلادش	۹,۸	۷,۷	۵,۳	۵,۷	۵,۵
۱۲ جمهوری خلق چین	۰,۲	۲,۰	۰,۹	۲,۴	۲,۹
۱۳ جمهوری گرجستان	۲,۵	۱۱,۹	۹,۶	۵,۲	۴,۹
۱۴ جمهوری فدرال هند	۵,۶	۵,۹	۴,۹	۶,۶	۴,۸
۱۵ جمهوری اندونزی	۳,۷	۴,۲	۱,۶	۱,۹	۲,۸
۱۶ جمهوری قزاقستان	۱۴,۷	۱۴,۴	۸,۰	۶,۷	۵,۲
۱۷ جمهوری کره	۳,۶	۵,۱	۲,۵	۰,۵	۰,۴
۱۸ جمهوری قرقیزستان	۱۰,۸	۱۳,۹	۱۱,۹	۶,۳	۱,۱
۱۹ جمهوری دموکراتیک خلق لائوس	۳۱,۲	۲۳,۰	۳,۸	۵,۱	۳,۳
۲۰ جمهوری مالدیو	۳,۲	۲,۳	۰,۵	-۱,۴	۱,۳
۲۱ جمهوری مغولستان	۱۰,۳	۱۵,۱	۷,۱	۳,۷	۷,۳
۲۲ جمهوری اتحادیه میانمار	۲۷,۱	۱۶,۲	۵,۰	۶,۱	۸,۶
۲۳ جمهوری فدرال دموکراتیک نپال	۷,۱	۷,۶	۳,۶	۵,۱	۴,۶
۲۴ جمهوری اسلامی پاکستان	۳۰,۸	۱۹,۹	۹,۵	۹,۷	۶,۷
۲۵ جمهوری فیلیپین	۶,۰	۵,۸	۳,۹	۲,۶	۲,۵
۲۶ جمهوری سنگاپور	۴,۸	۶,۱	۲,۳	-۰,۲	۰,۶
جمهوری دموکراتیک سوسیالیستی					
۲۷ سری لانکا	۱۶,۵	۴۴,۹	۷,۰	۶,۲	۴,۳
۲۸ جمهوری تاجیکستان	۳,۵	۶,۶	۸,۹	۸,۶	۷,۸
۲۹ جمهوری ترکمنستان	-۱,۷	۱۱,۵	۱۵,۰	۷,۶	۵,۱
۳۰ جمهوری ازبکستان	۱۰,۰	۱۱,۴	۱۰,۷	۱۲,۹	۱۴,۵

میانگین
تورم ۵
سال

۳۱ جمهوری سوسیالیستی ویتنام

میانگین

۲,۹
۱۳,۱

۲,۸ ۳,۲ ۱,۸ ۳,۲ ۳,۳

میانگین

تورم ۵
سال

تورم	تورم	تورم	تورم	تورم
۲۰۱۹	۲۰۲۰	۲۰۲۱	۲۰۲۲	۲۰۲۳
۱,۲	۰,۷	۲,۴	۹,۶	۴,۰
۰,۷	۰,۴	۱,۹	۷,۷	۳,۳
۱,۷	۰,۸	۲,۵	۶,۳	۳,۷
۲,۷	۱,۳	۲,۷	۱۰,۰	۳,۸
۲,۲	۱,۳	۳,۵	۵,۸	۵,۵
۰,۷	-۰,۳	۳,۱	۸,۴	۳,۵
۱,۶	۰,۵	۲,۲	۸,۴	۸,۵
۱,۸	۱,۰	۲,۵	۷,۹	۶,۸
۰,۴	-۰,۷	۰,۵	۸,۴	۶,۴

۳,۴۹

پادشاهی‌های قاره اروپا

- ۱ پادشاهی بلژیک**
- ۲ پادشاهی دانمارک**
- ۳ شاهزاده‌نشین لوکزامبورگ**
- ۴ پادشاهی هلند**
- ۵ پادشاهی نروژ**
- ۶ پادشاهی اسپانیا**
- ۷ پادشاهی سوئد**
- ۸ پادشاهی متحد بریتانیای کبیر و ایرلند شمالی**
- ۹ شاهزاده‌نشین لیختن‌اشتاین***

میانگین

جمهوری‌های قاره اروپا

- ۱ جمهوری قبرس
- ۲ جمهوری فدرال اتریش
- ۳ جمهوری فنلاند
- ۴ جمهوری فرانسه
- ۵ جمهوری فدرال آلمان
- ۶ جمهوری یونان
- ۷ جمهوری ایسلند
- ۸ جمهوری ایرلند
- ۹ جمهوری ایتالیا
- ۱۰ جمهوری مالت
- ۱۱ جمهوری پرتغال
- ۱۲ جمهوری سان مارینو
- ۱۳ کنفدراسیون سوئیس
- ۱۴ جمهوری آلبانی
- ۱۵ جمهوری بلاروس
- ۱۶ فدراسیون بوسنی و هرزگوین

میانگین

تورم ۵
سال

تورم	تورم	تورم	تورم	تورم
۲۰۱۹	۲۰۲۰	۲۰۲۱	۲۰۲۲	۲۰۲۳
۰,۶	-۰,۶	۰,۵	۸,۴	۳,۵
۱,۵	۱,۴	۲,۸	۸,۵	۷,۸
۱,۱	۰,۳	۲,۲	۷,۱	۶,۳
۱,۳	۰,۵	۱,۶	۵,۲	۴,۹
۱,۳	۰,۵	۳,۱	۶,۹	۵,۹
۰,۵	-۱,۲	۱,۲	۹,۶	۳,۵
۳,۰	۲,۸	۴,۴	۸,۳	۸,۷
۰,۹	-۰,۳	۲,۴	۷,۸	۶,۳
۰,۶	-۰,۱	۱,۹	۸,۲	۵,۶
۱,۵	۰,۶	۱,۵	۶,۲	۵,۱
۰,۳	۰,۰	۱,۳	۷,۸	۴,۳
۱,۰	۰,۲	۰,۸	۷,۱	۶,۱
۰,۴	-۰,۷	۰,۶	۲,۸	۲,۱
۱,۴	۱,۶	۲,۰	۶,۷	۵,۶
۵,۶	۵,۵	۹,۵	۱۵,۲	۵,۰
۰,۶	-۱,۱	۲,۰	۱۴,۰	۶,۱

کارنامه نظم

مقایسه شاخص "تورم" پادشاهی‌ها و جمهوری‌ها در سطح قاره‌ها و خاورمیانه

۱۷	جمهوری بلغارستان	۶,۳	۹,۴	۱۵,۳	۲,۸	۱,۷	۲,۵
۱۸	جمهوری کرواسی	۴,۵	۷,۹	۱۰,۸	۲,۶	۰,۳	۰,۸
۱۹	جمهوری چک	۷,۱	۱۰,۷	۱۵,۱	۳,۸	۳,۲	۲,۹
۲۰	جمهوری استونی	۷,۱	۹,۵	۱۹,۴	۴,۷	-۰,۴	۲,۳
۲۱	جمهوری مجارستان	۸,۷	۱۷,۱	۱۴,۶	۵,۱	۳,۳	۳,۴
۲۲	جمهوری کوزوو	۴,۶	۴,۹	۱۱,۷	۳,۴	۰,۲	۲,۷
۲۳	جمهوری لتونی	۶,۵	۸,۹	۱۷,۳	۳,۳	۰,۲	۲,۷
۲۴	جمهوری لیتوانی	۷,۴	۹,۱	۱۹,۷	۴,۷	۱,۲	۲,۲
۲۵	جمهوری مقدونیه شمالی	۵,۸	۹,۴	۱۴,۲	۳,۲	۱,۲	۰,۸
۲۶	جمهوری مولداوی	۱۱,۹	۱۶,۸	۲۸,۷	۵,۱	۳,۸	۴,۸
۲۷	جمهوری مونته‌نگرو	۴,۸	۸,۶	۱۳,۰	۲,۴	-۰,۳	۰,۴
۲۸	جمهوری لهستان	۷,۳	۱۱,۵	۱۴,۳	۵,۱	۳,۴	۲,۳
۲۹	جمهوری رومانی	۷,۱	۱۰,۴	۱۳,۸	۵,۰	۲,۶	۳,۸
۳۰	فدراسیون روسیه	۶,۴	۵,۹	۱۱,۵	۶,۷	۳,۴	۴,۵
۳۱	جمهوری صربستان	۶,۴	۱۲,۴	۱۲,۰	۴,۱	۱,۶	۱,۹
۳۲	جمهوری اسلواکی	۶,۲	۱۰,۵	۱۲,۸	۳,۱	۱,۹	۲,۸
۳۳	جمهوری اسلوونی	۴	۷,۴	۸,۸	۱,۹	-۰,۱	۱,۶
۳۴	جمهوری اوکراین	۱۰,۶	۱۲,۸	۲۰,۲	۹,۴	۲,۷	۷,۹

۵,۲۹

میانگین

جمهوری‌های اروپای غربی که هرگز
کمونستی نبوده‌اند

جمهوری	تورم ۲۰۲۳	تورم ۲۰۲۲	تورم ۲۰۲۱	تورم ۲۰۲۰	تورم ۲۰۱۹
۱	جمهوری قبرس	۳,۵	۸,۴	۰,۵	-۰,۶
۲	جمهوری فدرال اتریش	۷,۸	۸,۵	۲,۸	۱,۵
۳	جمهوری فنلاند	۶,۳	۷,۱	۲,۲	۰,۳
۴	جمهوری فرانسه	۴,۹	۵,۲	۱,۶	۰,۵
۵	جمهوری فدرال آلمان	۵,۹	۶,۹	۳,۱	۰,۵
۶	جمهوری یونان	۳,۵	۹,۶	۱,۲	-۱,۲
۷	جمهوری ایسلند	۸,۷	۸,۳	۴,۴	۲,۸
۸	جمهوری ایرلند	۶,۳	۷,۸	۲,۴	-۰,۳
۹	جمهوری ایتالیا	۵,۶	۸,۲	۱,۹	-۰,۱
۱۰	جمهوری مالت	۵,۱	۶,۲	۱,۵	۰,۶
۱۱	جمهوری پرتغال	۴,۳	۷,۸	۱,۳	۰,۰
۱۲	جمهوری سان مارینو	۶,۱	۷,۱	۰,۸	۰,۲
۱۳	کنفدراسیون سوئیس	۲,۱	۲,۸	۰,۶	-۰,۷

میانگین

۳,۱۶

میانگین تورم ۵ سال	تورم ۲۰۲۳	تورم ۲۰۲۲	تورم ۲۰۲۱	تورم ۲۰۲۰	تورم ۲۰۱۹
۶,۲	۶,۳	۸,۳	۶,۰	۵,۰	۵,۲
۳	۶,۱	۶,۷	۱,۴	۰,۷	۰,۲
۴,۶					

پادشاهی‌های قاره آفریقا

۱ پادشاهی لسوتو**

۲ پادشاهی مراکش***

میانگین

میانگین

جمهوری‌های قاره آفریقا

میانگین تورم ۵ سال	تورم ۲۰۲۳	تورم ۲۰۲۲	تورم ۲۰۲۱	تورم ۲۰۲۰	تورم ۲۰۱۹
۱۴,۵	۳۳,۹	۱۳,۹	۵,۲	۵,۷	۱۳,۹
۶	۹,۳	۹,۳	۷,۲	۲,۴	۲,۰
۱۹,۹	۱۳,۶	۲۳,۸	۲۳,۸	۲۱,۰	۱۷,۱
۲,۸	۴,۴	۱,۴	۵,۹	۳,۰	-۰,۹
۵,۷	۵,۱	۱۱,۷	۷,۲	۱,۹	۲,۸
۳,۵	۰,۷	۱۴,۳	۳,۸	۱,۹	-۳,۲
۱۲,۱	۲۶,۹	۱۸,۸	۸,۳	۷,۳	-۰,۷
۳,۲	۴,۵	۸,۰	۱,۹	۰,۶	۱,۱
۴,۲	۷,۴	۶,۲	۲,۳	۲,۴	۲,۵
۳,۶	۳,۰	۵,۶	۴,۳	۲,۳	۲,۷
۳,۴	۱۰,۱	۵,۸	-۰,۸	۲,۸	-۱,۰
۵,۴	۸,۵	۱۲,۰	-۰,۲	۳,۰	۳,۷
۱۰,۸	۱۹,۹	۹,۰	۹,۰	۱۱,۵	۴,۷
۲,۸	۴,۳	۳,۰	۲,۰	۲,۵	۲,۲
۳,۴	۴,۴	۵,۳	۴,۱	۲,۴	۰,۸
۲,۹	۱,۸	۵,۲	۱,۲	۲,۹	۳,۳
۲,۳	۹,۲	۷,۴	۶,۶	۴,۹	-۱۶,۴
۲۵,۹	۳۲,۳	۳۴,۰	۲۶,۸	۲۰,۴	۱۵,۸
۲,۵	۳,۶	۴,۲	۱,۱	۱,۴	۲,۰
۹,۸	۱۷,۰	۱۱,۵	۷,۴	۵,۹	۷,۱
۱۹,۳	۳۸,۱	۳۱,۳	۱۰,۰	۱۰,۰	۷,۲
۱۰,۲	۷,۸	۱۰,۵	۱۲,۶	۱۰,۶	۹,۵
۴,۹	۱۰,۱	۹,۴	۳,۳	۱,۵	۰,۲
۶,۴	۷,۷	۷,۷	۶,۱	۵,۴	۵,۲

۱ جمهوری عربی مصر

۲ جمهوری دموکراتیک خلق الجزایر

۳ جمهوری آنگولا

۴ جمهوری بنین

۵ جمهوری بوتسوانا

۶ جمهوری بورکینافاسو

۷ جمهوری بروندي

۸ جمهوری کب و رد

۹ جمهوری کامرون

۱۰ جمهوری آفریقای مرکزی

۱۱ جمهوری چاد

۱۲ اتحادیه مجمع الجزایر کومور

۱۳ جمهوری دموکراتیک کنگو

۱۴ جمهوری کنگو

۱۵ جمهوری ساحل عاج

۱۶ جمهوری جیبوتی

۱۷ جمهوری اریتره

۱۸ جمهوری فدرال دموکراتیک اتیوپی

۱۹ جمهوری گابن

۲۰ جمهوری گامبیا

۲۱ جمهوری غنا

۲۲ جمهوری گینه

۲۳ جمهوری گینه بیسائو

۲۴ جمهوری کنیا

کارنامه نظم

مقایسه شاخص "تورم" پادشاهی‌ها و جمهوری‌ها در سطح قاره‌ها و خاورمیانه

۲۷,۰	۱۱,۹	۷,۸	۷,۶	۲,۶	۱۱,۴	جمهوری لیبریا	۲۵
۴,۶	۲۲,۳	۲,۸	۴,۵	۲,۶	۷,۳	دولت لیبی	۲۶
۵,۶	۴,۲	۵,۸	۸,۲	۹,۹	۶,۷	جمهوری ماداگاسکار	۲۷
۹,۴	۸,۶	۹,۳	۲۱,۰	۲۸,۸	۱۵,۴	جمهوری مالاوی	۲۸
-۲,۹	۰,۴	۳,۹	۹,۸	۲,۱	۲,۷	جمهوری مالی	۲۹
۲,۳	۲,۴	۳,۸	۹,۵	۴,۹	۴,۶	جمهوری اسلامی موریتانی	۳۰
۰,۵	۲,۶	۴,۰	۱۰,۸	۷,۱	۵	جمهوری موریس	۳۱
۲,۸	۳,۶	۵,۷	۱۰,۳	۷,۱	۵,۹	جمهوری موزامبیک	۳۲
۳,۷	۲,۲	۳,۶	۶,۱	۵,۹	۴,۳	جمهوری نامیبیا	۳۳
-۲,۵	۲,۸	۳,۸	۴,۲	۳,۷	۲,۴	جمهوری نیجر	۳۴
۱۱,۴	۱۳,۲	۱۷,۰	۱۸,۵	۲۳,۳	۱۶,۷	جمهوری فدرال نیجریه	۳۵
۲,۴	۹,۹	-۰,۴	۱۷,۷	۱۹,۸	۹,۹	جمهوری رواندا	۳۶
۸,۴	۷,۹	۸,۱	۱۸,۰	۲۳,۹	۱۳,۲	جمهوری دموکراتیک سائوتومه و پرنسیپ	۳۷
۱,۰	۲,۵	۲,۲	۹,۷	۷,۷	۴,۶	جمهوری سنگال	۳۸
۱,۸	۳,۹	۹,۸	۲,۶	-۱,۰	۳,۴	جمهوری سیشل	۳۹
۱۴,۸	۱۳,۴	۱۱,۹	۲۷,۲	۴۷,۶	۲۳	جمهوری سیرالئون	۴۰
۴,۱	۳,۲	۴,۶	۷,۰	۶,۱	۵	جمهوری آفریقای جنوبی	۴۱
۵۱,۲	۲۹,۷	۳۰,۲	-۶,۷	۲,۴	۲۱,۴	جمهوری سودان جنوبی	۴۲
۵۱,۰	۱۷۰,۸۷,۷	۳۵۹,۱	۱۳۸,۸	۱۷۱,۵	۳۵۶۱,۶	جمهوری سودان	۴۳
۳,۴	۳,۳	۳,۷	۴,۴	۴,۰	۳,۸	جمهوری متحده تانزانیا	۴۴
۰,۷	۱,۸	۴,۶	۸,۰	۵,۱	۴	جمهوری توگو	۴۵
۶,۷	۵,۶	۵,۷	۸,۳	۹,۳	۷,۱	جمهوری تونس	۴۶
۲,۹	۳,۸	۲,۲	۷,۲	۵,۴	۴,۳	جمهوری اوگاندا	۴۷
۹,۸	۱۵,۷	۲۲,۰	۱۱,۰	۱۱,۰	۱۳,۹	جمهوری زامبیا	۴۸
۲۵۵,۳	۵۵۷,۲	۹۸,۵	۱۰۴,۷	۱۰۵,۴	۲۲۴,۲	جمهوری زیمبابوه	۴۹

۸۵

میانگین

تورم	تورم	تورم	تورم	تورم	میانگین	کشورهای همسود قاره آمریکا (تحت سرپرستی پادشاهی بریتانیا)
۲۰۱۹	۲۰۲۰	تورم ۲۰۲۱	۲۰۲۲	۲۰۲۳	تورم ۵ سال	
۱,۵	۱,۱	۱,۶	۷,۵	۵,۱	۳,۴	۱ آنتیگوا و باربادو (قلمرو همسود)*
۱,۳	۰,۰	۲,۹	۵,۶	۳,۴	۲,۷	۲ قلمرو همسود باهاما*
۴,۱	۲,۹	۳,۱	۹,۴	۱۱,۰	۶,۱	۳ باربادوس*
۰,۲	۰,۱	۳,۳	۶,۳	۴,۵	۲,۹	۴ قلمرو همسود بلیز*
۱,۹	۰,۷	۳,۴	۶,۸	۳,۹	۳,۳	۵ قلمرو همسود کانادا*
۱,۶	-۰,۳	۱,۶	۷,۵	۴,۱	۲,۹	۶ قلمرو همسود دومینیکا*
۰,۶	-۰,۷	۱,۲	۲,۷	۲,۹	۱,۳	۷ قلمرو همسود گرنادا*

۳,۹	۵,۲	۵,۹	۱۰,۳	۶,۶	۶,۴	۸ قلمرو همسود جامائیکا*
-۰,۲	-۰,۶	۰,۲	۲,۷	۴,۰	۱,۲	۹ فدراسیون سنت کیتس و نویس*
۰,۵	۰,۳	۲,۴	۶,۴	۳,۷	۲,۷	۱۰ سنت لوسیا (قلمرو همسود)*
۰,۹	-۰,۶	۱,۶	۵,۷	۴,۶	۲,۴	۱۱ سنت وینسنت و گرنادین‌ها (قلمرو همسود)*

۳,۲۱

میانگین

تورم ۲۰۱۹	تورم ۲۰۲۰	تورم ۲۰۲۱	تورم ۲۰۲۲	تورم ۲۰۲۳	میانگین تورم ۵ سال	جمهوری‌های قاره آمریکا
۵۳,۵	۴۲,۰	۴۸,۴	۷۲,۴	۱۲۸,۴	۶۹	۱ جمهوری فدرال آرژانتین
۱,۸	۰,۹	۰,۷	۱,۷	۲,۶	۱,۶	۲ جمهوری بولیوی
۳,۷	۳,۲	۸,۳	۹,۳	۴,۶	۵,۸	۳ جمهوری فدرال برزیل
۲,۳	۳,۰	۴,۵	۱۱,۶	۷,۶	۵,۸	۴ جمهوری شیلی
۳,۵	۲,۵	۳,۵	۱۰,۲	۱۱,۷	۶,۳	۵ جمهوری کلمبیا
۲,۱	۰,۷	۱,۷	۸,۳	۰,۵	۲,۷	۶ جمهوری کاستاریکا
۱,۸	۳,۸	۸,۲	۸,۸	۴,۸	۵,۵	۷ جمهوری دومینیک
۰,۳	-۰,۳	۰,۱	۳,۵	۲,۲	۱,۱	۸ جمهوری اکوادور
۰,۱	-۰,۴	۳,۵	۷,۲	۴,۰	۲,۹	۹ جمهوری السالوادور
۳,۷	۳,۲	۴,۳	۶,۹	۶,۳	۴,۹	۱۰ جمهوری گواتمالا
۲,۱	۰,۷	۳,۳	۶,۰	۲,۸	۳	۱۱ جمهوری تعاونی گویان
۱۷,۳	۲۲,۸	۱۵,۹	۳۴,۰	۴۳,۶	۲۶,۷	۱۲ جمهوری هائیتی
۴,۴	۳,۵	۴,۵	۹,۱	۶,۷	۵,۶	۱۳ جمهوری هندوراس
۳,۶	۳,۴	۵,۷	۷,۹	۵,۵	۵,۲	۱۴ ایالات متحده مکزیک
۵,۴	۳,۷	۴,۹	۱۰,۵	۹,۳	۶,۸	۱۵ جمهوری نیکاراگوئه
-۰,۴	-۱,۶	۱,۶	۲,۹	۱,۵	۰,۸	۱۶ جمهوری پاناما
۲,۸	۱,۸	۴,۸	۹,۸	۴,۶	۴,۷	۱۷ جمهوری پاراگوئه
۲,۱	۱,۸	۴,۳	۸,۳	۶,۵	۴,۶	۱۸ جمهوری پرو
۴,۴	۴۹,۸	۵۹,۱	۵۲,۴	۵۷,۶	۴۴,۷	۱۹ جمهوری سورینام
۱,۰	۰,۶	۲,۱	۵,۵	۵,۹	۳	۲۰ جمهوری ترینیداد و توباگو
۱,۸	۱,۲	۴,۷	۸,۰	۴,۱	۴	۲۱ ایالات متحده آمریکا
۷,۹	۹,۸	۷,۷	۹,۱	۵,۹	۸,۱	۲۲ جمهوری اروگوئه
۱۹۹۰,۶,۰	۲۳۵۵,۲	۱۵۸۸,۵	۲۰۰,۹	۳۳۷,۵	۴۸۷۷,۶	۲۳ جمهوری بولیواری ونزوئلا

۲۲۲

میانگین

کشورهای همسود قاره اقیانوسیه (تحت سرپرستی پادشاهی بریتانیا)	میانگین تورم ۵ سال	تورم ۲۰۲۳	تورم ۲۰۲۲	تورم ۲۰۲۱	تورم ۲۰۲۰	تورم ۲۰۱۹
۱ قلمرو همسود استرالیا*	۳,۵	۵,۶	۶,۶	۲,۸	۰,۸	۱,۶
۲ قلمرو همسود نیوزیلند*	۴	۵,۷	۷,۲	۳,۹	۱,۷	۱,۶
۳ پاپوا گینه نو (قلمرو همسو)*	۳,۷	۱,۵	۵,۳	۴,۵	۳,۴	۳,۷
۴ جزایر سلیمان (قلمرو همسود)*	۲,۹	۴,۵	۵,۵	-۰,۱	۳,۰	۱,۸
۵ قلمرو همسود تووالو*	۴,۹	۶,۲	۱۱,۵	۲,۹	۱,۶	۲,۲
میانگین	۳,۸					

جمهوری‌های قاره اقیانوسیه	میانگین تورم ۵ سال	تورم ۲۰۲۳	تورم ۲۰۲۲	تورم ۲۰۲۱	تورم ۲۰۲۰	تورم ۲۰۱۹
جمهوری دموکراتیک تیمور شرقی	۴,۱	۸,۴	۷,۰	۳,۸	۰,۵	۱,۰
جمهوری فیجی	۱	۱,۴	۴,۵	۰,۲	-۲,۶	۱,۸
جمهوری کیریباتی	۳,۶	۹,۳	۵,۳	۳,۰	۲,۵	-۱,۹
جمهوری جزایر مارشال	۳,۵	۶,۸	۶,۲	۲,۶	۰,۶	۱,۲
ایالات فدرال میکرونزی	۳,۲	۶,۲	۵,۴	۲,۱	۰,۵	۱,۹
جمهوری نائورو	۳	۶,۲	۲,۶	۱,۲	۰,۹	۴,۳
جمهوری پالائو	۵,۳	۱۲,۷	۱۲,۴	۰,۵	۰,۲	۰,۶
دولت مستقل ساموآ	۳,۳	۸,۰	۱۱,۰	-۳,۰	-۱,۶	۲,۲
جمهوری وانواتو	۵,۱	۱۳,۰	۴,۶	۲,۳	۲,۹	۲,۷
میانگین	۳,۵۷					

پادشاهی‌های خاورمیانه	میانگین تورم ۵ سال	تورم ۲۰۲۳	تورم ۲۰۲۲	تورم ۲۰۲۱	تورم ۲۰۲۰	تورم ۲۰۱۹
۱ پادشاهی اردن هاشمی**	۱,۷	۲,۱	۴,۲	۱,۳	۰,۳	۰,۷
۲ پادشاهی بحرین***	۰,۴	۰,۲	۳,۶	-۰,۶	-۲,۳	۱,۰
۳ پادشاهی کویت***	۲,۶	۳,۶	۴,۱	۳,۴	۱,۰	۱,۱
۴ پادشاهی قطر***	۱,۴	۳,۰	۵,۰	۲,۳	-۲,۵	-۰,۶
۵ امارت متحده عربی***	۰,۵	۱,۶	۴,۸	۰,۲	-۲,۱	-۱,۹
۶ پادشاهی عمان****	۰,۹	۰,۹	۲,۸	۱,۵	-۰,۹	۰,۱
۷ پادشاهی عربستان سعودی****	۱,۸	۲,۳	۲,۵	۳,۱	۳,۴	-۲,۱
میانگین	۱,۳۳					

جمهوری‌های خاورمیانه

- ۱ جمهوری اسلامی ایران
- ۲ جمهوری عراق
- ۳ دولت اسرائیل
- ۴ جمهوری لبنان
- ۵ جمهوری ترکیه
- ۶ دولت خودگردان فلسطین
- ۷ جمهوری یمن
- ۸ جمهوری قبرس
- ۹ جمهوری عربی مصر

میانگین

میانگین	تورم ۲۰۲۳	تورم ۲۰۲۲	تورم ۲۰۲۱	تورم ۲۰۲۰	تورم ۲۰۱۹
تورم ۵ سال					
۴۰,۳	۴۴,۶	۳۶,۲	۴۳,۴	۳۶,۵	۴۱,۰
۳,۲	۴,۵	۵,۰	۶,۰	۰,۶	-۰,۲
۲,۱	۴,۲	۴,۴	۱,۵	-۰,۶	۰,۸
۱۳۰,۷	۲۲۱,۳	۱۸۹,۴	۱۵۴,۸	۸۴,۹	۲,۹
۳۴,۶	۵۳,۹	۷۲,۳	۱۹,۶	۱۲,۳	۱۵,۲
۲,۳	۵,۹	۳,۷	۱,۲	-۰,۷	۱,۶
۲۱,۹	-۱,۲	۲۹,۱	۴۵,۷	۲۶,۲	۱۰,۰
۲,۵	۳,۵	۸,۴	۰,۵	-۰,۶	۰,۶
۱۴,۵	۳۳,۹	۱۳,۹	۵,۲	۵,۷	۱۳,۹
۲۸					

کارنامه عدالت

چهارمین هدف از تشکیل حکومت «عدالت» است. ما انسان‌ها آنقدر که از تبعیض در اجرای قانون عصبانی می‌شویم، از قانون بد عصبانی نمی‌شویم. یعنی رعایت مساوات و عدالت در اجرای قوانین ظالمانه قابل تحمل‌تر از اعمال تبعیض در اجرای قوانین عادلانه است. اینکه جلوی چشم مامور و کارمند حکومت، و یا حتی به کمک خود او، قوانین به نفع بعضی‌ها دور زده شود، از مصادیق بی‌عدالتی و فساد در حکومت است. لازم است حکومت پیوسته در مبارزه با فساد باشد تا قوانینی که وضع کرده است به یکسان در مورد همه شهروندان به اجرا گذاشته شود.

مقایسه شاخص "کنترل فساد" پادشاهی‌ها و جمهوری‌ها در سطح جهان

میزان موفقیت حکومت‌ها در اجرای عادلانه قوانین حاکم بر روابط اقتصادی با شاخصی به نام "کنترل فساد"^۱ سنجیده می‌شود که توسط بانک جهانی اعلام می‌گردد. بانک جهانی این شاخص را به صورت رتبه درصدی اعلام می‌کند. هر قدر رتبه درصدی کنترل فساد بالاتر باشد بهتر است. داده‌ها متعلق به سال ۲۰۲۳ هستند.^۲

* میانگین رتبه درصدی کنترل فساد پادشاهی‌های جهان: ۷۲,۰۱

* میانگین رتبه درصدی کنترل فساد کشورهای همسود جهان (تحت حاکمیت پادشاهی بریتانیا):

۷۰,۱۴

* میانگین رتبه درصدی کنترل فساد جمهوری‌های جهان: ۴۱,۳۴

یعنی میانگین امتیاز کنترل فساد پادشاهی‌ها ۷۴٪ بالاتر از میانگین جمهوری‌هاست. تحلیل داده‌های آماری می‌گوید:

^۱ Control Of Corruption

^۲ <https://www.worldbank.org/en/publication/worldwide-governance-indicators/interactive-data-access>

مقدار احتمال وقوع تصادفی تفاوت دو میانگین بسیار کمتر از ۰,۰۵ است و حاکی از معنادار بودن آمار است؛ بنابراین پادشاهی بودن یا جمهوری بودن نوع حکومت با مقدار شاخص "کنترل فساد" رابطه علت و معلولی دارد و این رابطه به نفع پادشاهی‌ست.

فرضیه‌ای که باید پس از این مفروض داشت چنین است:

پادشاهی‌مدرن بودن بیش از جمهوری بودن زمینه‌ساز رشد شاخص "کنترل فساد" در بخش‌های اقتصادی کشور می‌گردد.

حال نگاهی بیاندازیم به تفاوت پادشاهی‌های مشروطه و غیرمشروطه جهان:

* میانگین رتبه درصدی کنترل فساد پادشاهی‌های مشروطه جهان: ۷۴,۴۶

* میانگین رتبه درصدی کنترل فساد پادشاهی‌های غیرمشروطه جهان: ۶۹,۱۸

می‌بینیم که گرچه پادشاهی‌های مدرن غیرمشروطه میانگین کمی پایین‌تری از مشروطه‌ها دارند، اما همچنان خیلی بالاتر از جمهوری‌ها قرار می‌گیرند و کارنامه بهتری در کنترل فساد اقتصادی دارند.

رتبه درصدی کنترل فساد

پادشاهی‌های جهان

۸۷,۷	شاهزاده‌نشین آندورا**	۱
۸۹,۲	پادشاهی بلژیک**	۲
۹,۴	پادشاهی کامبوج**	۳
۱۰۰	پادشاهی دانمارک**	۴
۹۰,۱	پادشاهی ژاپن**	۵
۵۷,۵	پادشاهی اردن هاشمی**	۶
۳۳,۵	پادشاهی لسوتو**	۷
۹۶,۷	شاهزاده‌نشین لوکزامبورگ**	۸
۶۱,۸	پادشاهی مالزی**	۹
۹۶,۲	پادشاهی هلند**	۱۰
۹۹,۱	پادشاهی نروژ**	۱۱
۷۱,۷	پادشاهی اسپانیا**	۱۲
۹۷,۶	پادشاهی سوئد**	۱۳
۳۵,۸	پادشاهی تایلند**	۱۴
۹۰,۶	پادشاهی متحد بریتانیای کبیر و ایرلند شمالی**	۱۵

۸۸,۲	پادشاهی بحرین***	۱۶
۹۱	پادشاهی بوتان***	۱۷
۶۰,۴	پادشاهی کویت***	۱۸
۹۵,۳	شاهزاده‌نشین لیختن‌اشتاین***	۱۹
۸۷,۷	شاهزاده‌نشین موناکو***	۲۰
۳۳	پادشاهی مراکش***	۲۱
۷۵	پادشاهی قطر***	۲۲
۴۵,۳	پادشاهی تونگا***	۲۳
۸۲,۵	امارت متحده عربی***	۲۴
۸۸,۷	برونئی دارالسلام****	۲۵
۲۵	پادشاهی اسواتینی****	۲۶
۶۰,۸	پادشاهی عمان****	۲۷
۶۶,۵	پادشاهی عربستان سعودی****	۲۸
۷۲,۰۱۰۷۱۴	میانگین	
۲۵,۴۶	انحراف معیار جمعیت آماری (STDEV.P)	

رتبه درصدی کنترل فساد	کشورهای همسود جهان (تحت سرپرستی پادشاهی بریتانیا)	
۶۲,۳	آنتیگوآ و باربادو (قلمرو همسود)*	۱
۹۵,۸	قلمرو همسود استرالیا*	۲
۸۹,۶	باربادوس*	۳
۴۸,۱	قلمرو همسود بلیز*	۴
۹۴,۸	قلمرو همسود کانادا*	۵
۶۷,۵	قلمرو همسود دومینیکا*	۶
۶۸,۴	قلمرو همسود گرنادا*	۷
۵۰,۹	قلمرو همسود جامائیکا*	۸
۹۸,۶	قلمرو همسود نیوزیلند*	۹
۲۷,۴	پاپوآ گینه نو (قلمرو همسو)*	۱۰
۶۴,۶	فدراسیون سنت کیتس و نویس*	۱۱
۶۷	سنت لوسیا (قلمرو همسود)*	۱۲
۷۶,۴	سنت وینسنت و گرنادین ها (قلمرو همسود)*	۱۳
۵۰,۵	جزایر سلیمان (قلمرو همسود)*	۱۴
۸۸,۲	قلمرو همسود باهاما*	۱۵
۷۲,۲	قلمرو همسود تووالو*	۱۶
۷۰,۱۴۳۷۵	میانگین	

رتبه درصدی کنترل فساد	جمهوری‌های جهان	
۱۳,۷	جمهوری اسلامی افغانستان	۱
۴۳,۴	جمهوری آلبانی	۲
۳۰,۲	جمهوری دموکراتیک خلق الجزایر	۳
۲۹,۲	جمهوری آنگولا	۴
۴۲	جمهوری فدرال آرژانتین	۵
۵۷,۱	جمهوری ارمنستان	۶
۸۳,۵	جمهوری فدرال اتریش	۷
۱۲,۳	جمهوری آذربایجان	۸
۱۴,۶	جمهوری خلق بنگلادش	۹
۲۶,۹	جمهوری بلاروس	۱۰
۵۲,۸	جمهوری بنین	۱۱
۲۱,۷	جمهوری بولیوی	۱۲
۳۰,۷	فدراسیون بوسنی و هرزگوین	۱۳
۷۳,۶	جمهوری بوتسوانا	۱۴
۳۴,۷	جمهوری فدرال برزیل	۱۵
۵۰	جمهوری بلغارستان	۱۶
۴۹,۵	جمهوری بورکینافاسو	۱۷
۳,۳	جمهوری برونیدی	۱۸
۸۱,۱	جمهوری کبک ورد	۱۹
۱۳,۲	جمهوری کامرون	۲۰
۹	جمهوری آفریقای مرکزی	۲۱
۴,۷	جمهوری چاد	۲۲
۸۰,۷	جمهوری شیلی	۲۳
۵۴,۲	جمهوری خلق چین	۲۴
۴۴,۸	جمهوری کلمبیا	۲۵
۱۹,۳	اتحادیه مجمع الجزایر کومور	۲۶
۵,۲	جمهوری دموکراتیک کنگو	۲۷
۸	جمهوری کنگو	۲۸
۷۲,۶	جمهوری کاستاریکا	۲۹
۴۴,۳	جمهوری ساحل عاج	۳۰
۵۹,۹	جمهوری کرواسی	۳۱
۵۲,۴	جمهوری کوبا	۳۲
۶۲,۷	جمهوری قبرس	۳۳
۷۶,۹	جمهوری چک	۳۴
۲۳,۶	جمهوری جیبوتی	۳۵
۳۷,۷	جمهوری دومینیکن	۳۶

۴۷,۶	جمهوری دموکراتیک تیمور شرقی	۳۷
۲۷,۸	جمهوری اکوادور	۳۸
۲۴,۵	جمهوری عربی مصر	۳۹
۳۲,۱	جمهوری السالوادور	۴۰
۵,۷	جمهوری اریتره	۴۱
۹۱,۵	جمهوری استونی	۴۲
۳۷,۳	جمهوری فدرال دموکراتیک اتیوپی	۴۳
۶۶	جمهوری فیجی	۴۴
۹۹,۵	جمهوری فنلاند	۴۵
۸۴	جمهوری فرانسه	۴۶
۱۷,۹	جمهوری گابن	۴۷
۷۱,۲	جمهوری گرجستان	۴۸
۹۴,۳	جمهوری فدرال آلمان	۴۹
۵۱,۴	جمهوری غنا	۵۰
۵۸	جمهوری یونان	۵۱
۱۴,۲	جمهوری گواتمالا	۵۲
۲۰,۳	جمهوری گینه	۵۳
۱۲,۷	جمهوری گینه بیسائو	۵۴
۴۰,۶	جمهوری تعاونی گویان	۵۵
۶,۱	جمهوری هائیتی	۵۶
۱۵,۱	جمهوری هندوراس	۵۷
۵۴,۷	جمهوری مجارستان	۵۸
۹۲	جمهوری ایسلند	۵۹
۴۱,۵	جمهوری فدرال هند	۶۰
۳۶,۳	جمهوری اندونزی	۶۱
۱۰,۴	جمهوری اسلامی ایران	۶۲
۸,۵	جمهوری عراق	۶۳
۹۲,۹	جمهوری ایرلند	۶۴
۷۸,۸	دولت اسرائیل	۶۵
۶۷,۹	جمهوری ایتالیا	۶۶
۴۷,۲	جمهوری قزاقستان	۶۷
۲۴,۱	جمهوری کنیا	۶۸
۶۴,۲	جمهوری کیریباتی	۶۹
۲,۴	جمهوری دموکراتیک خلق کره	۷۰
۷۹,۷	جمهوری کره	۷۱
۴۸,۶	جمهوری کوزوو	۷۲
۱۱,۳	جمهوری قرقیزستان	۷۳

۱۹,۸	جمهوری دموکراتیک خلق لائوس	۷۴
۷۴,۵	جمهوری لتونی	۷۵
۱۰,۸	جمهوری لبنان	۷۶
۲۰,۸	جمهوری لیبیریا	۷۷
۳,۸	دولت لیبی	۷۸
۷۷,۸	جمهوری لیتوانی	۷۹
۱۸,۴	جمهوری ماداگاسکار	۸۰
۲۹,۷	جمهوری مالاوی	۸۱
۳۹,۶	جمهوری مالدیو	۸۲
۲۱,۲	جمهوری مالی	۸۳
۵۸,۵	جمهوری مالت	۸۴
۶۴,۲	جمهوری جزایر مارشال	۸۵
۲۲,۶	جمهوری اسلامی موریتانی	۸۶
۶۵,۶	جمهوری موریس	۸۷
۱۷,۵	ایالات متحده مکزیک	۸۸
۷۸,۳	ایالات فدرال میکرونزی	۸۹
۴۶,۷	جمهوری مولداوی	۹۰
۳۵,۴	جمهوری مغولستان	۹۱
۵۱,۹	جمهوری مونته‌نگرو	۹۲
۲۲,۲	جمهوری موزامبیک	۹۳
۱۱,۸	جمهوری اتحادیه میانمار	۹۴
۵۹	جمهوری نامیبیا	۹۵
۶۹,۸	جمهوری نائورو	۹۶
۳۴	جمهوری فدرال دموکراتیک نپال	۹۷
۷,۱	جمهوری نیکاراگوئه	۹۸
۳۱,۶	جمهوری نیجر	۹۹
۱۷	جمهوری فدرال نیجریه	۱۰۰
۴۲,۵	جمهوری مقدونیه شمالی	۱۰۱
۱۸,۹	جمهوری اسلامی پاکستان	۱۰۲
۶۹,۸	جمهوری پالاو	۱۰۳
۲۸,۳	جمهوری پاناما	۱۰۴
۱۶	جمهوری پاراگوئه	۱۰۵
۲۵,۵	جمهوری پرو	۱۰۶
۳۲,۵	جمهوری فیلیپین	۱۰۷
۶۸,۹	جمهوری لهستان	۱۰۸
۷۴,۱	جمهوری پرتغال	۱۰۹
۵۶,۱	جمهوری رومانی	۱۱۰

۱۵,۶	فدراسیون روسیه	۱۱۱
۷۳,۱	جمهوری رواندا	۱۱۲
۷۵,۹	دولت مستقل ساموآ	۱۱۳
۸۷,۷	جمهوری سان مارینو	۱۱۴
۶۳,۲	جمهوری دموکراتیک سائوتومه و پرنسیپ	۱۱۵
۵۶,۶	جمهوری سنگال	۱۱۶
۳۸,۲	جمهوری صربستان	۱۱۷
۹۳,۹	جمهوری سیشل	۱۱۸
۳۱,۱	جمهوری سیرالئون	۱۱۹
۹۸,۱	جمهوری سنگاپور	۱۲۰
۶۱,۳	جمهوری اسلواکی	۱۲۱
۷۷,۴	جمهوری اسلوونی	۱۲۲
۰,۹	جمهوری فدرال سومالی	۱۲۳
۴۵,۸	جمهوری آفریقای جنوبی	۱۲۴
۴۰,۱	جمهوری دموکراتیک سوسیالیستی سریلانکا	۱۲۵
۴,۲	جمهوری سودان	۱۲۶
۰	جمهوری سودان جنوبی	۱۲۷
۳۹,۲	جمهوری سورینام	۱۲۸
۹۷,۲	کنفدراسیون سوئیس	۱۲۹
۰,۵	جمهوری عربی سوریه	۱۳۰
۷,۵	جمهوری تاجیکستان	۱۳۱
۴۳,۹	جمهوری متحده تانزانیا	۱۳۲
۴۶,۲	جمهوری گامبیا	۱۳۳
۲۸,۸	جمهوری توگو	۱۳۴
۴۱	جمهوری ترینیداد و توباگو	۱۳۵
۴۲,۹	جمهوری تونس	۱۳۶
۳۴,۹	جمهوری ترکیه	۱۳۷
۶,۶	جمهوری ترکمنستان	۱۳۸
۱۶,۵	جمهوری اوگاندا	۱۳۹
۲۵,۹	جمهوری اوکراین	۱۴۰
۸۳	ایالات متحده آمریکا	۱۴۱
۹۲,۵	جمهوری اروگوئه	۱۴۲
۲۳,۱	جمهوری ازبکستان	۱۴۳
۵۳,۸	جمهوری وانواتو	۱۴۴
۱,۴	جمهوری بولیواری ونزوئلا	۱۴۵
۳۸,۷	جمهوری سوسیالیستی ویتنام	۱۴۶
۱,۹	جمهوری یمن	۱۴۷

۳۶,۸	جمهوری زامبیا	۱۴۸
۹,۹	جمهوری زیمبابوه	۱۴۹
۲۶,۴	دولت خودگردان فلسطین	۱۵۰
۴۱,۳۴۴۶۶۷	میانگین	
۲۶,۹۹	انحراف معیار جمعیت آماری (STDEV.P)	

رتبه درصدی کنترل فساد	پادشاهی‌های مشروطه جهان	
۸۷,۷	شاهزاده‌نشین آندورا**	۱
۸۹,۲	پادشاهی بلژیک**	۲
۹,۴	پادشاهی کامبوج**	۳
۱۰۰	پادشاهی دانمارک**	۴
۹۰,۱	پادشاهی ژاپن**	۵
۵۷,۵	پادشاهی اردن هاشمی**	۶
۳۳,۵	پادشاهی لسوتو**	۷
۹۶,۷	شاهزاده‌نشین لوکزامبورگ**	۸
۶۱,۸	پادشاهی مالزی**	۹
۹۶,۲	پادشاهی هلند**	۱۰
۹۹,۱	پادشاهی نروژ**	۱۱
۷۱,۷	پادشاهی اسپانیا**	۱۲
۹۷,۶	پادشاهی سوئد**	۱۳
۳۵,۸	پادشاهی تایلند**	۱۴
۹۰,۶	پادشاهی متحد بریتانیای کبیر و ایرلند شمالی**	۱۵
۷۴,۴۶	میانگین	

رتبه درصدی کنترل فساد	پادشاهی‌های نیمه‌مشروطه و مطلقه جهان	
۸۸,۲	پادشاهی بحرین***	۱
۹۱	پادشاهی بوتان***	۲
۶۰,۴	پادشاهی کویت***	۳
۹۵,۳	شاهزاده‌نشین لیختن‌اشتاین***	۴
۸۷,۷	شاهزاده‌نشین موناکو***	۵
۳۳	پادشاهی مراکش***	۶
۷۵	پادشاهی قطر***	۷
۴۵,۳	پادشاهی تونگا***	۸
۸۲,۵	امارت متحده عربی***	۹
۸۸,۷	برونئی دارالسلام****	۱۰

۲۵	پادشاهی اسواتینی****	۱۱
۶۰,۸	پادشاهی عمان****	۱۲
۶۶,۵	پادشاهی عربستان سعودی****	۱۳
۶۹,۱۸۴۶۱۵	میانگین	

محاسبه مقدار احتمال تصادفی بودن تفاوت میانگین رتبه درصدی کنترل فساد پادشاهی‌ها نسبت به میانگین همین شاخص در جمهوری‌ها

$$Z = \frac{\bar{x}^1 - \bar{x}^2}{\sqrt{\frac{\sigma_1^2}{n_1} + \frac{\sigma_2^2}{n_2}}}$$

$\bar{x}^1 = 72,01$ میانگین جمعیت آماری پادشاهی‌ها

$\bar{x}^2 = 41,34$ میانگین جمعیت آماری جمهوری‌ها

$n_1 = 28$ حجم جمعیت پادشاهی‌ها

$n_2 = 100$ حجم جمعیت جمهوری‌ها

$\sigma_1 = 25,46$ انحراف معیار جمعیت آماری پادشاهی‌ها

$\sigma_2 = 26,99$ انحراف معیار جمعیت آماری جمهوری‌ها

Z = آماره آزمون

مقدار احتمال وقوع تصادفی آماره آزمون $p\text{-value}$

$Z_{80\%} = 1,28$, $Z_{90\%} = 1,645$, $Z_{95\%} = 1,96$, $Z_{98\%} = 2,33$, $Z_{99\%} = 2,58$

$$Z = 5,8 \Rightarrow p\text{-value} = 3,33284e^{-9} < 0,05$$

نتیجه: مقدار احتمال وقوع تصادفی تفاوت دو میانگین کمتر از ۰,۰۵ است؛ بنابراین پادشاهی بودن یا جمهوری بودن نوع حکومت با مقدار شاخص کنترل فساد رابطه علت و معلولی دارد و این رابطه به نفع پادشاهی‌ست.

فرضیه حاصل: پادشاهی‌مدن بودن بیش از جمهوری بودن زمینه‌ساز رشد شاخص "کنترل فساد" در بخش‌های اقتصادی کشور می‌گردد.

مقایسه شاخص "کنترل فساد" پادشاهی‌ها و جمهوری‌ها در سطح قاره‌ها و

خاورمیانه

قاره آسیا

* میانگین رتبه درصدی کنترل فساد پادشاهی‌ها: ۶۶,۷۵

* میانگین رتبه درصدی کنترل فساد جمهوری‌ها: ۳۰,۹

یعنی امتیاز کنترل فساد در پادشاهی‌های آسیا بیش از دو برابر بهتر از جمهوری‌های این قاره است.

قاره اروپا

* میانگین رتبه درصدی کنترل فساد پادشاهی‌ها: ۹۱,۹۸

* میانگین رتبه درصدی کنترل فساد جمهوری‌ها: ۶۳,۸۷

* میانگین رتبه درصدی کنترل فساد فقط جمهوری‌های اروپای غربی که هیچ‌گاه کمونیستی نبوده‌اند: ۸۰,۹۵

میانگین امتیاز کنترل فساد پادشاهی‌های اروپایی از جمهوری‌های آن و حتی از جمهوری‌های اروپای غربی بالاتر است. ظاهراً یا اکسیری در پادشاهی‌ها مدرن است که عدالت در اجرای قوانین اقتصادی را افزایش می‌دهد، یا سَمی در جمهوری‌ها هست که عدالت در اجرای قوانین اقتصادی را کاهش می‌دهد.

قاره آفریقا

* میانگین رتبه درصدی کنترل فساد پادشاهی‌ها: ۳۰,۵

* میانگین رتبه درصدی کنترل فساد جمهوری‌ها: ۳۰,۹۳

قاره آمریکا

* میانگین رتبه درصدی کنترل فساد کشورهای همسود (تحت حاکمیت پادشاهی بریتانیا): ۷۰,۷۱
 * میانگین رتبه درصدی کنترل فساد جمهوری‌ها: ۳۶,۴۲

قاره اقیانوسیه

* میانگین رتبه درصدی کنترل فساد کشورهای همسود (تحت حاکمیت پادشاهی بریتانیا): ۶۸,۹
 * میانگین رتبه درصدی کنترل فساد جمهوری‌ها: ۶۵,۵۱

خاورمیانه

* میانگین رتبه درصدی کنترل فساد پادشاهی‌ها: ۷۰,۱۳
 * میانگین رتبه درصدی کنترل فساد جمهوری‌ها: ۲۵,۹۴

می‌بینیم که میانگین امتیاز کنترل فساد در پادشاهی‌های خاورمیانه، که بیشترشان غیرمشروطه هستند، حدود ۳ برابر جمهوری‌های این منطقه است.

رتبه درصدی کنترل فساد	پادشاهی‌های قاره آسیا	
۹,۴	پادشاهی کامبوج**	۱
۹۰,۱	پادشاهی ژاپن**	۲
۵۷,۵	پادشاهی اردن هاشمی**	۳
۶۱,۸	پادشاهی مالزی**	۴
۳۵,۸	پادشاهی تایلند**	۵
۸۸,۲	پادشاهی بحرین***	۶
۹۱	پادشاهی بوتان***	۷
۶۰,۴	پادشاهی کویت***	۸
۷۵	پادشاهی قطر***	۹
۸۲,۵	امارت متحده عربی***	۱۰
۸۸,۷	برونئی دارالسلام****	۱۱
۶۰,۸	پادشاهی عمان****	۱۲
۶۶,۵	پادشاهی عربستان سعودی****	۱۳
۶۶,۷۴۶۱۵۴	میانگین	

رتبه درصدی کنترل فساد	جمهوری‌های قاره آسیا	
۱۳,۷	جمهوری اسلامی افغانستان	۱
۵۷,۱	جمهوری ارمنستان	۲
۱۲,۳	جمهوری آذربایجان	۳
۱۴,۶	جمهوری خلق بنگلادش	۴
۵۴,۲	جمهوری خلق چین	۵
۷۱,۲	جمهوری گرجستان	۶
۴۱,۵	جمهوری فدرال هند	۷
۳۶,۳	جمهوری اندونزی	۸
۱۰,۴	جمهوری اسلامی ایران	۹
۸,۵	جمهوری عراق	۱۰
۷۸,۸	دولت اسرائیل	۱۱
۴۷,۲	جمهوری قزاقستان	۱۲
۲,۴	جمهوری دموکراتیک خلق کره	۱۳
۷۹,۷	جمهوری کره	۱۴
۱۱,۳	جمهوری قرقیزستان	۱۵
۱۹,۸	جمهوری دموکراتیک خلق لائوس	۱۶
۱۰,۸	جمهوری لبنان	۱۷
۳۹,۶	جمهوری مالدیو	۱۸
۳۵,۴	جمهوری مغولستان	۱۹
۱۱,۸	جمهوری اتحادیه میانمار	۲۰
۳۴	جمهوری فدرال دموکراتیک نپال	۲۱
۱۸,۹	جمهوری اسلامی پاکستان	۲۲
۳۲,۵	جمهوری فیلیپین	۲۳
۹۸,۱	جمهوری سنگاپور	۲۴
۴۰,۱	جمهوری دموکراتیک سوسیالیستی سری لانکا	۲۵
۰,۵	جمهوری عربی سوریه	۲۶
۷,۵	جمهوری تاجیکستان	۲۷
۳۴,۹	جمهوری ترکیه	۲۸
۶,۶	جمهوری ترکمنستان	۲۹
۲۳,۱	جمهوری ازبکستان	۳۰
۳۸,۷	جمهوری سوسیالیستی ویتنام	۳۱
۱,۹	جمهوری یمن	۳۲
۲۶,۴	دولت خودگردان فلسطین	۳۳
۳۰,۹۰۳,۳	میانگین	

رتبه درصدی کنترل فساد	پادشاهی‌های قاره اروپا	
۸۷,۷	شاهزاده‌نشین آندورا**	۱
۸۹,۲	پادشاهی بلژیک**	۲
۱۰۰	پادشاهی دانمارک**	۳
۹۶,۷	شاهزاده‌نشین لوکزامبورگ**	۴
۹۶,۲	پادشاهی هلند**	۵
۹۹,۱	پادشاهی نروژ**	۶
۷۱,۷	پادشاهی اسپانیا**	۷
۹۷,۶	پادشاهی سوئد**	۸
۹۰,۶	پادشاهی متحد بریتانیای کبیر و ایرلند شمالی**	۹
۹۵,۳	شاهزاده‌نشین لیختن‌اشتاین***	۱۰
۸۷,۷	شاهزاده‌نشین موناکو***	۱۱
۹۱,۹۸۱۸۱۸	میانگین	

رتبه درصدی کنترل فساد	جمهوری‌های قاره اروپا	
۸۳,۵	جمهوری فدرال اتریش	۱
۶۲,۷	جمهوری قبرس	۲
۹۹,۵	جمهوری فنلاند	۳
۸۴	جمهوری فرانسه	۴
۹۴,۳	جمهوری فدرال آلمان	۵
۵۸	جمهوری یونان	۶
۹۲	جمهوری ایسلند	۷
۹۲,۹	جمهوری ایرلند	۸
۶۷,۹	جمهوری ایتالیا	۹
۵۸,۵	جمهوری مالت	۱۰
۷۴,۱	جمهوری پرتغال	۱۱
۸۷,۷	جمهوری سان مارینو	۱۲
۹۷,۲	کنفدراسیون سوئیس	۱۳
۴۳,۴	جمهوری آلبانی	۱۴
۲۶,۹	جمهوری بلاروس	۱۵
۳۰,۷	فدراسیون بوسنی و هرزگوین	۱۶
۵۰	جمهوری بلغارستان	۱۷
۵۹,۹	جمهوری کرواسی	۱۸
۷۶,۹	جمهوری چک	۱۹
۹۱,۵	جمهوری استونی	۲۰
۵۴,۷	جمهوری مجارستان	۲۱

۴۸,۶	جمهوری کوزوو	۲۲
۷۴,۵	جمهوری لتونی	۲۳
۷۷,۸	جمهوری لیتوانی	۲۴
۴۶,۷	جمهوری مولداوی	۲۵
۵۱,۹	جمهوری مونته‌نگرو	۲۶
۴۲,۵	جمهوری مقدونیه شمالی	۲۷
۶۸,۹	جمهوری لهستان	۲۸
۵۶,۱	جمهوری رومانی	۲۹
۱۵,۶	فدراسیون روسیه	۳۰
۳۸,۲	جمهوری صربستان	۳۱
۶۱,۳	جمهوری اسلواکی	۳۲
۷۷,۴	جمهوری اسلوونی	۳۳
۲۵,۹	جمهوری اوکراین	۳۴
۶۳,۸۷۳۵۲۹	میانگین	

رتبه درصدی کنترل فساد	جمهوری‌های اروپای غربی که هرگز کمونیستی نبوده‌اند	
۸۳,۵	جمهوری فدرال اتریش	۱
۶۲,۷	جمهوری قبرس	۲
۹۹,۵	جمهوری فنلاند	۳
۸۴	جمهوری فرانسه	۴
۹۴,۳	جمهوری فدرال آلمان	۵
۵۸	جمهوری یونان	۶
۹۲	جمهوری ایسلند	۷
۹۲,۹	جمهوری ایرلند	۸
۶۷,۹	جمهوری ایتالیا	۹
۵۸,۵	جمهوری مالت	۱۰
۷۴,۱	جمهوری پرتغال	۱۱
۸۷,۷	جمهوری سان مارینو	۱۲
۹۷,۲	کنفدراسیون سوئیس	۱۳
۸۰,۹۴۶۱۵۴	میانگین	

رتبه درصدی کنترل فساد	پادشاهی‌های قاره آفریقا	
۳۳,۵	پادشاهی لسوتو**	۱
۳۳	پادشاهی مراکش***	۲
۲۵	پادشاهی اسواتینی****	۳

میانگین

۳۰,۵

رتبه درصدی کنترل فساد

جمهوری‌های قاره آفریقا

۳۰,۲	جمهوری دموکراتیک خلق الجزایر	۱
۲۹,۲	جمهوری آنگولا	۲
۵۲,۸	جمهوری بنین	۳
۷۳,۶	جمهوری بوتسوانا	۴
۴۹,۵	جمهوری بورکینافاسو	۵
۳,۳	جمهوری بروندي	۶
۸۱,۱	جمهوری کبیر ورد	۷
۱۳,۲	جمهوری کامرون	۸
۹	جمهوری آفریقای مرکزی	۹
۴,۷	جمهوری چاد	۱۰
۱۹,۳	اتحادیه مجمع الجزایر کومور	۱۱
۵,۲	جمهوری دموکراتیک کنگو	۱۲
۸	جمهوری کنگو	۱۳
۴۴,۳	جمهوری ساحل عاج	۱۴
۲۳,۶	جمهوری جیبوتی	۱۵
۲۴,۵	جمهوری عربی مصر	۱۶
۵,۷	جمهوری اریتره	۱۷
۳۷,۳	جمهوری فدرال دموکراتیک اتیوپی	۱۸
۱۷,۹	جمهوری گابن	۱۹
۵۱,۴	جمهوری غنا	۲۰
۲۰,۳	جمهوری گینه	۲۱
۱۲,۷	جمهوری گینه بیسائو	۲۲
۲۴,۱	جمهوری کنیا	۲۳
۲۰,۸	جمهوری لیبیا	۲۴
۳,۸	دولت لیبی	۲۵
۱۸,۴	جمهوری ماداگاسکار	۲۶
۲۹,۷	جمهوری مالاوی	۲۷
۲۱,۲	جمهوری مالی	۲۸
۲۲,۶	جمهوری اسلامی موریتانی	۲۹
۶۵,۶	جمهوری موریس	۳۰
۲۲,۲	جمهوری موزامبیک	۳۱
۵۹	جمهوری نامیبیا	۳۲
۳۱,۶	جمهوری نیجر	۳۳

۱۷	جمهوری فدرال نیجریه	۳۴
۷۳,۱	جمهوری رواندا	۳۵
۶۳,۲	جمهوری دموکراتیک سائوتومه و پرنسیپ	۳۶
۵۶,۶	جمهوری سنگال	۳۷
۹۳,۹	جمهوری سیشل	۳۸
۳۱,۱	جمهوری سیرالئون	۳۹
۰,۹	جمهوری فدرال سومالی	۴۰
۴۵,۸	جمهوری آفریقای جنوبی	۴۱
۴,۲	جمهوری سودان	۴۲
۰	جمهوری سودان جنوبی	۴۳
۴۳,۹	جمهوری متحده تانزانیا	۴۴
۴۶,۲	جمهوری گامبیا	۴۵
۲۸,۸	جمهوری توگو	۴۶
۴۲,۹	جمهوری تونس	۴۷
۱۶,۵	جمهوری اوگاندا	۴۸
۳۶,۸	جمهوری زامبیا	۴۹
۹,۹	جمهوری زیمبابوه	۵۰
۳۰,۹۳۲	میانگین	

رتبه درصدی کنترل فساد	کشورهای همسود قاره آمریکا (تحت سرپرستی پادشاهی بریتانیا)	
۶۲,۳	آنتیگوآ و باربادو (قلمرو همسود)*	۱
۸۹,۶	باربادوس*	۲
۴۸,۱	قلمرو همسود بلیز*	۳
۹۴,۸	قلمرو همسود کانادا*	۴
۶۷,۵	قلمرو همسود دومینیکا*	۵
۶۸,۴	قلمرو همسود گرنادا*	۶
۵۰,۹	قلمرو همسود جامائیکا*	۷
۶۴,۶	فدراسیون سنت کیتس و نویس*	۸
۶۷	سنت لوسیا (قلمرو همسود)*	۹
۷۶,۴	سنت وینسنت و گرنادین‌ها (قلمرو همسود)*	۱۰
۸۸,۲	قلمرو همسود باهاما*	۱۱

۷۰,۷۰۹۰۹۱ میانگین

رتبه درصدی کنترل فساد	جمهوری‌های قاره آمریکا	
۴۲	جمهوری فدرال آرژانتین	۱

۲۱,۷	جمهوری بولیوی	۲
۳۴,۷	جمهوری فدرال برزیل	۳
۸۰,۷	جمهوری شیلی	۴
۴۴,۸	جمهوری کلمبیا	۵
۷۲,۶	جمهوری کاستاریکا	۶
۵۲,۴	جمهوری کوبا	۷
۳۷,۷	جمهوری دومینیک	۸
۲۷,۸	جمهوری اکوادور	۹
۳۲,۱	جمهوری السالوادور	۱۰
۱۴,۲	جمهوری گواتمالا	۱۱
۴۰,۶	جمهوری تعاونی گویان	۱۲
۶,۱	جمهوری هائیتی	۱۳
۱۵,۱	جمهوری هندوراس	۱۴
۱۷,۵	ایالات متحده مکزیک	۱۵
۷,۱	جمهوری نیکاراگوئه	۱۶
۲۸,۳	جمهوری پاناما	۱۷
۱۶	جمهوری پاراگوئه	۱۸
۲۵,۵	جمهوری پرو	۱۹
۳۹,۲	جمهوری سورینام	۲۰
۴۱	جمهوری ترینیداد و توباگو	۲۱
۸۳	ایالات متحده آمریکا	۲۲
۹۲,۵	جمهوری اروگوئه	۲۳
۱,۴	جمهوری بولیواری ونزوئلا	۲۴
۳۶,۴۱۶۶۶۷	میانگین	

رتبه درصدی کنترل فساد	کشورهای همسود قاره اقیانوسیه (تحت سرپرستی پادشاهی بریتانیا)	
۹۵,۸	قلمرو همسود استرالیا*	۱
۹۸,۶	قلمرو همسود نیوزیلند*	۲
۲۷,۴	پاپوآ گینه نو (قلمرو همسود)*	۳
۵۰,۵	جزایر سلیمان (قلمرو همسود)*	۴
۷۲,۲	قلمرو همسود تووالو*	۵
۶۸,۹	میانگین	

رتبه درصدی کنترل فساد	جمهوری‌های قاره اقیانوسیه	
۴۷,۶	جمهوری دموکراتیک تیمور شرقی	۱

۶۶	جمهوری فیجی	۲
۶۴,۲	جمهوری کیریباتی	۳
۶۴,۲	جمهوری جزایر مارشال	۴
۷۸,۳	ایالات فدرال میکرونزی	۵
۶۹,۸	جمهوری نائورو	۶
۶۹,۸	جمهوری پالائو	۷
۷۵,۹	دولت مستقل ساموآ	۸
۵۳,۸	جمهوری وانواتو	۹
۶۵,۵۱۱۱۱	میانگین	

رتبه درصدی کنترل فساد	پادشاهی‌های خاورمیانه	
۵۷,۵	پادشاهی اردن هاشمی**	۱
۸۸,۲	پادشاهی بحرین***	۲
۶۰,۴	پادشاهی کویت***	۳
۷۵	پادشاهی قطر***	۴
۸۲,۵	امارت متحده عربی***	۵
۶۰,۸	پادشاهی عمان****	۶
۶۶,۵	پادشاهی عربستان سعودی****	۷
۷۰,۱۲۸۵۷۱	میانگین	

رتبه درصدی کنترل فساد	جمهوری‌های خاورمیانه	
۱۰,۴	جمهوری اسلامی ایران	۱
۸,۵	جمهوری عراق	۲
۷۸,۸	دولت اسرائیل	۳
۱۰,۸	جمهوری لبنان	۴
۰,۵	جمهوری عربی سوریه	۵
۳۴,۹	جمهوری ترکیه	۶
۱,۹	جمهوری یمن	۷
۲۶,۴	دولت خودگردان فلسطین	۸
۶۲,۷	جمهوری قبرس	۹
۲۴,۵	جمهوری عربی مصر	۱۰
۲۵,۹۴	میانگین	

مقایسه شاخص "ادراک فساد" پادشاهی‌ها و جمهوری‌ها در سطح جهان

شاخص "کنترل فساد"، که آن را مورد بررسی قرار دادیم، راجع به میزان رعایت عدالت در اجرای قوانین اقتصادی بود، اما شاخص دیگری نیز وجود دارد که راجع به همه‌نوع بی‌عدالتی بوده و تمرکزش بر روی مقامات حکومت و سیاست‌مداران کشورهاست و "شاخص ادراک فساد"^۱ نام دارد که توسط سازمان "شفافیت بین‌الملل"^۲ منتشر می‌شود. با بررسی این شاخص مشخص می‌شود که آیا در پادشاهی‌های مدرن نیز، همچون پادشاهی کهن، پادشاه از قدرتش سوءاستفاده می‌کند و دست‌اعوان و انصارش را برای قانون‌شکنی باز می‌گذارد، یا اینکه برعکس است و پادشاهی‌های مدرن و امروزی، فساد کمتری از جمهوری‌های منطقه خودشان دارند.

داده‌ها مربوط به شاخص ادراک فساد در سال ۲۰۲۳ است^۳ و عدد بزرگتر نشانگر فساد کمتر در یک کشور است.

* میانگین شاخص ادراک فساد پادشاهی‌های جهان: ۵۷,۷۹

* میانگین شاخص ادراک فساد کشورهای همسود (تحت حاکمیت پادشاهی بریتانیا): ۵۸,۹۱

* میانگین شاخص ادراک فساد جمهوری‌های جهان: ۳۸,۹۱

یعنی میانگین شاخص ادراک فساد پادشاهی‌ها ۱,۵ برابر بهتر از جمهوری‌هاست. آنالیز داده‌های جهانی می‌گوید:

مقدار احتمال وقوع تصادفی تفاوت دو میانگین بسیار کمتر از ۰,۰۵ است که حاکی از معنادار بودن این داده‌هاست؛ بنابراین پادشاهی بودن یا جمهوری بودن نوع حکومت با مقدار "شاخص ادراک فساد" رابطه علت و معلولی دارد و این رابطه به نفع پادشاهی‌ست. در نتیجه باید پس از این تحقیق، فرضیه زیر را مفروض داشت:

پادشاهی مدرن بودن بیش از جمهوری بودن زمینه‌ساز رفع فساد بین مقامات حکومتی و سیاست‌مداران می‌شود.

^۱ Corruption Perceptions Index

^۲ Transparency International

^۳ <https://www.transparency.org/en/cpi/۲۰۲۳>

*میانگین شاخص ادراک فساد پادشاهی‌های مشروطه: ۶۳

*میانگین شاخص ادراک فساد پادشاهی‌های غیرمشروطه: ۵۰,۵

میانگین غیرمشروطه‌ها از مشروطه‌ها پایین‌تر است اما همچنان از میانگین جمهوری‌ها بالاتر است.

شاخص ادراک فساد	پادشاهی‌های جهان	
۹۰	پادشاهی دانمارک**	۱
۸۴	پادشاهی نروژ**	۲
۸۲	پادشاهی سوئد**	۳
۷۹	پادشاهی هلند**	۴
۷۸	شاهزاده‌نشین لوکزامبورگ**	۵
۷۳	پادشاهی بلژیک**	۶
۷۳	پادشاهی ژاپن**	۷
۷۱	پادشاهی متحد بریتانیای کبیر و ایرلند شمالی**	۸
۶۰	پادشاهی اسپانیا**	۹
۵۰	پادشاهی مالزی**	۱۰
۴۶	پادشاهی اردن هاشمی**	۱۱
۳۹	پادشاهی لسوتو**	۱۲
۳۵	پادشاهی تایلند**	۱۳
۲۲	پادشاهی کامبوج**	۱۴
۶۸	پادشاهی بوتان***	۱۵
۶۸	امارت متحده عربی***	۱۶
۵۸	پادشاهی قطر***	۱۷
۴۶	پادشاهی کویت***	۱۸
۴۲	پادشاهی بحرین***	۱۹
۳۸	پادشاهی مراکش***	۲۰
۶۰	برونئی دارالسلام****	۲۱
۵۲	پادشاهی عربستان سعودی****	۲۲
۴۳	پادشاهی عمان****	۲۳
۳۰	پادشاهی اسواتینی****	۲۴

۵۷,۷۹۱۶۶۷

میانگین

۱۸,۴۶

انحراف معیار جمعیت آماری (STDEV.P)

شاخص ادراک فساد	کشورهای همسود جهان (تحت سرپرستی پادشاهی بریتانیا)	
۸۵	قلمرو همسود نیوزیلند*	۱
۷۶	قلمرو همسود کانادا*	۲
۷۵	قلمرو همسود استرالیا*	۳
۶۹	باربادوس*	۴
۶۰	سنت وینسنت و گرنادین ها (قلمرو همسود)*	۵
۵۸	سنت لوسیا (قلمرو همسود)*	۶
۵۶	قلمرو همسود دومینیکا*	۷
۵۳	قلمرو همسود گرنادا*	۸
۴۴	قلمرو همسود جامائیکا*	۹
۴۳	جزایر سلیمان (قلمرو همسود)*	۱۰
۲۹	پاپوآ گینه نو (قلمرو همسو)*	۱۱

۵۸,۹۰۹۰۹۱

میانگین

شاخص ادراک فساد	جمهوری‌های جهان	
۸۷	جمهوری فنلاند	۱
۸۳	جمهوری سنگاپور	۲
۸۲	کنفدراسیون سوئیس	۳
۷۸	جمهوری فدرال آلمان	۴
۷۷	جمهوری ایرلند	۵
۷۶	جمهوری استونی	۶
۷۳	جمهوری اروگوئه	۷
۷۲	جمهوری ایسلند	۸
۷۱	جمهوری فدرال اتریش	۹
۷۱	جمهوری فرانسه	۱۰
۷۱	جمهوری سیشل	۱۱
۶۹	ایالات متحده آمریکا	۱۲
۶۶	جمهوری شیلی	۱۳
۶۴	جمهوری کیپ ورد	۱۴
۶۳	جمهوری کره	۱۵
۶۲	دولت اسرائیل	۱۶
۶۱	جمهوری لیتوانی	۱۷
۶۱	جمهوری پرتغال	۱۸

۶۰	جمهوری لتونی	۱۹
۵۹	جمهوری بوتسوانا	۲۰
۵۷	جمهوری چک	۲۱
۵۶	جمهوری ایتالیا	۲۲
۵۶	جمهوری اسلوونی	۲۳
۵۵	جمهوری کاستاریکا	۲۴
۵۴	جمهوری لهستان	۲۵
۵۴	جمهوری اسلواکی	۲۶
۵۳	جمهوری قبرس	۲۷
۵۳	جمهوری گرجستان	۲۸
۵۳	جمهوری رواندا	۲۹
۵۲	جمهوری فیجی	۳۰
۵۱	جمهوری موریس	۳۱
۵۰	جمهوری کرواسی	۳۲
۴۹	جمهوری یونان	۳۳
۴۹	جمهوری نامیبیا	۳۴
۴۸	جمهوری وانواتو	۳۵
۴۶	جمهوری ارمنستان	۳۶
۴۶	جمهوری مونته‌نگرو	۳۷
۴۶	جمهوری رومانی	۳۸
۴۵	جمهوری بلغارستان	۳۹
۴۵	جمهوری دموکراتیک سائوتومه و پرنسیپ	۴۰
۴۳	جمهوری بنین	۴۱
۴۳	جمهوری غنا	۴۲
۴۳	جمهوری سنگال	۴۳
۴۲	جمهوری خلق چین	۴۴
۴۲	جمهوری کوبا	۴۵
۴۲	جمهوری مجارستان	۴۶
۴۲	جمهوری مولداوی	۴۷
۴۲	جمهوری مقدونیه شمالی	۴۸
۴۲	جمهوری ترینیداد و توباگو	۴۹
۴۱	جمهوری بورکینافاسو	۵۰
۴۱	جمهوری کوزوو	۵۱
۴۱	جمهوری آفریقای جنوبی	۵۲
۴۱	جمهوری سوسیالیستی ویتنام	۵۳
۴۰	جمهوری کلمبیا	۵۴
۴۰	جمهوری ساحل عاج	۵۵

۴۰	جمهوری تعاونی گویان	۵۶
۴۰	جمهوری سورینام	۵۷
۴۰	جمهوری متحده تانزانیا	۵۸
۴۰	جمهوری تونس	۵۹
۳۹	جمهوری فدرال هند	۶۰
۳۹	جمهوری قزاقستان	۶۱
۳۹	جمهوری مالدیو	۶۲
۳۷	جمهوری آلبانی	۶۳
۳۷	جمهوری فدرال آرژانتین	۶۴
۳۷	جمهوری بلاروس	۶۵
۳۷	جمهوری فدرال دموکراتیک اتیوپی	۶۶
۳۷	جمهوری زامبیا	۶۷
۳۶	جمهوری دموکراتیک خلق الجزایر	۶۸
۳۶	جمهوری فدرال برزیل	۶۹
۳۶	جمهوری صربستان	۷۰
۳۶	جمهوری اوکراین	۷۱
۳۵	فدراسیون بوسنی و هرزگوین	۷۲
۳۵	جمهوری دومینیکن	۷۳
۳۵	جمهوری عربی مصر	۷۴
۳۵	جمهوری فدرال دموکراتیک نپال	۷۵
۳۵	جمهوری پاناما	۷۶
۳۵	جمهوری سیرالئون	۷۷
۳۴	جمهوری اکوادور	۷۸
۳۴	جمهوری اندونزی	۷۹
۳۴	جمهوری مالاوی	۸۰
۳۴	جمهوری فیلیپین	۸۱
۳۴	جمهوری دموکراتیک سوسیالیستی سریلانکا	۸۲
۳۴	جمهوری ترکیه	۸۳
۳۳	جمهوری آنگولا	۸۴
۳۳	جمهوری مغولستان	۸۵
۳۳	جمهوری پرو	۸۶
۳۳	جمهوری ازبکستان	۸۷
۳۲	جمهوری نیجر	۸۸
۳۱	جمهوری السالوادور	۸۹
۳۱	جمهوری کنیا	۹۰
۳۱	ایالات متحده مکزیک	۹۱
۳۱	جمهوری توگو	۹۲

۳۰	جمهوری جیبوتی	۹۳
۳۰	جمهوری اسلامی موریتانی	۹۴
۲۹	جمهوری بولیوی	۹۵
۲۹	جمهوری اسلامی پاکستان	۹۶
۲۸	جمهوری گابن	۹۷
۲۸	جمهوری دموکراتیک خلق لائوس	۹۸
۲۸	جمهوری مالی	۹۹
۲۸	جمهوری پاراگوئه	۱۰۰
۲۷	جمهوری کامرون	۱۰۱
۲۶	جمهوری گینه	۱۰۲
۲۶	جمهوری قرقیزستان	۱۰۳
۲۶	فدراسیون روسیه	۱۰۴
۲۶	جمهوری اوگاندا	۱۰۵
۲۵	جمهوری لیبیا	۱۰۶
۲۵	جمهوری ماداگاسکار	۱۰۷
۲۵	جمهوری موزامبیک	۱۰۸
۲۵	جمهوری فدرال نیجریه	۱۰۹
۲۴	جمهوری خلق بنگلادش	۱۱۰
۲۴	جمهوری آفریقای مرکزی	۱۱۱
۲۴	جمهوری اسلامی ایران	۱۱۲
۲۴	جمهوری لبنان	۱۱۳
۲۴	جمهوری زیمبابوه	۱۱۴
۲۳	جمهوری آذربایجان	۱۱۵
۲۳	جمهوری گواتمالا	۱۱۶
۲۳	جمهوری هندوراس	۱۱۷
۲۳	جمهوری عراق	۱۱۸
۲۲	جمهوری کنگو	۱۱۹
۲۲	جمهوری گینه بیسائو	۱۲۰
۲۱	جمهوری اریتره	۱۲۱
۲۰	جمهوری اسلامی افغانستان	۱۲۲
۲۰	جمهوری بروندي	۱۲۳
۲۰	جمهوری چاد	۱۲۴
۲۰	اتحادیه مجمع الجزایر کومور	۱۲۵
۲۰	جمهوری دموکراتیک کنگو	۱۲۶
۲۰	جمهوری اتحادیه میانمار	۱۲۷
۲۰	جمهوری سودان	۱۲۸
۲۰	جمهوری تاجیکستان	۱۲۹

۱۸	دولت لیبی	۱۳۰
۱۸	جمهوری ترکمنستان	۱۳۱
۱۷	جمهوری هائیتی	۱۳۲
۱۷	جمهوری دموکراتیک خلق کره	۱۳۳
۱۷	جمهوری نیکاراگوئه	۱۳۴
۱۶	جمهوری یمن	۱۳۵
۱۳	جمهوری سودان جنوبی	۱۳۶
۱۳	جمهوری عربی سوریه	۱۳۷
۱۳	جمهوری بولیواری ونزوئلا	۱۳۸
۱۱	جمهوری فدرال سومالی	۱۳۹

۳۸,۹۰۶,۴۷۵

میانگین

۱۶,۷۵

انحراف معیار جمعیت آماری (STDEV.P)

شاخص ادراک فساد

پادشاهی‌های نیمه‌مشروطه و مطلقه جهان

۶۸	امارت متحده عربی***	۱
۵۸	پادشاهی قطر***	۲
۴۶	پادشاهی کویت***	۳
۴۲	پادشاهی بحرین***	۴
۶۸	پادشاهی بوتان***	۵
۳۸	پادشاهی مراکش***	۶
۵۲	پادشاهی عربستان سعودی****	۷
۴۳	پادشاهی عمان****	۸
۶۰	برونئی دارالسلام****	۹
۳۰	پادشاهی اسواتینی****	۱۰

۵۰,۵

میانگین

شاخص ادراک فساد

پادشاهی‌های مشروطه جهان

۴۶	پادشاهی اردن هاشمی**	۱
۷۳	پادشاهی ژاپن**	۲
۵۰	پادشاهی مالزی**	۳
۳۵	پادشاهی تایلند**	۴
۲۲	پادشاهی کامبوج**	۵
۹۰	پادشاهی دانمارک**	۶
۸۴	پادشاهی نروژ**	۷

۸۲	پادشاهی سوئد**	۸
۷۹	پادشاهی هلند**	۹
۷۸	شاهزاده‌نشین لوکزامبورگ**	۱۰
۷۳	پادشاهی بلژیک**	۱۱
۷۱	پادشاهی متحد بریتانیای کبیر و ایرلند شمالی**	۱۲
۶۰	پادشاهی اسپانیا**	۱۳
۳۹	پادشاهی لسوتو**	۱۴
۶۳	میانگین	

محاسبه مقدار احتمال تصادفی بودن تفاوت میانگین شاخص ادراک فساد پادشاهی‌ها نسبت به میانگین همین شاخص در جمهوری‌ها

$$Z = \frac{\bar{x}^1 - \bar{x}^2}{\sqrt{\frac{\sigma_1^2}{n_1} + \frac{\sigma_2^2}{n_2}}}$$

$\bar{x}^1 = 57,79$ میانگین جمعیت آماری پادشاهی‌ها

$\bar{x}^2 = 38,91$ میانگین جمعیت آماری جمهوری‌ها

$n_1 = 24$ حجم جمعیت پادشاهی‌ها

$n_2 = 139$ حجم جمعیت جمهوری‌ها

$\sigma_1 = 18,46$ انحراف معیار جمعیت آماری پادشاهی‌ها

$\sigma_2 = 16,75$ انحراف معیار جمعیت آماری جمهوری‌ها

Z = آماره آزمون

احتمال وقوع آماره آزمون p

$Z_{80\%} = 1,28$, $Z_{90\%} = 1,645$, $Z_{95\%} = 1,96$, $Z_{98\%} = 2,33$, $Z_{99\%} = 2,58$

$Z = 4,68 \Rightarrow p\text{-value} = 0,0000014 < 0,05$

نتیجه: مقدار احتمال وقوع تصادفی تفاوت دو میانگین بسیار کمتر از ۰,۰۵ است؛ بنابراین پادشاهی بودن یا جمهوری بودن نوع حکومت با مقدار شاخص ادراک فساد رابطه علت و معلولی دارد و این رابطه به نفع پادشاهی‌ست.

فرضیه حاصل: پادشاهی‌مدرن بودن بیش از جمهوری بودن زمینه‌ساز رفع فساد بین مقامات حکومتی و سیاست‌مداران می‌شود.

مقایسه شاخص "ادراک فساد" پادشاهی‌ها و جمهوری‌ها در سطح قاره‌ها و

خاورمیانه

قاره آسیا

* میانگین شاخص ادراک فساد پادشاهی‌ها: ۵۱

* میانگین شاخص ادراک فساد جمهوری‌ها: ۳۳,۴۱

در آسیا هم میانگین شاخص ادراک فساد پادشاهی‌ها بیش از ۱,۵ برابر بهتر از جمهوری‌هاست.

قاره اروپا

* میانگین شاخص ادراک فساد پادشاهی‌ها: ۷۷,۱۳

* میانگین شاخص ادراک فساد جمهوری‌ها: ۵۴,۲۵

* میانگین شاخص ادراک فساد فقط جمهوری‌های اروپای غربی که هیچ‌گاه کمونیستی نبوده‌اند:

۶۸,۸۲

باز هم می‌بینیم که اجرای عدالت در پادشاهی‌های اروپای غربی بهتر از جمهوری‌های اروپای غربی است.

قاره آفریقا

* میانگین شاخص ادراک فساد پادشاهی‌ها: ۳۵,۶۶

* میانگین شاخص ادراک فساد جمهوری‌ها: ۳۲,۹۴

قاره آمریکا

* میانگین شاخص ادراک فساد کشورهای همسود (تحت حاکمیت پادشاهی بریتانیا): ۵۹,۴۳

* میانگین شاخص ادراک فساد جمهوری‌ها: ۳۷,۰۴

قاره اقیانوسیه

* میانگین شاخص ادراک فساد کشورهای همسود (تحت حاکمیت پادشاهی بریتانیا): ۵۸

* میانگین شاخص ادراک فساد جمهوری‌ها: ۵۰

خاورمیانه

* میانگین شاخص ادراک فساد پادشاهی‌ها: ۵۰,۷۱

* میانگین شاخص ادراک فساد جمهوری‌ها: ۳۱,۵۶

می‌بینیم که در منطقه ما میانگین شاخص ادراک فساد پادشاهی‌ها، که اکثرشان غیرمشروطه هستند، ۱,۶ برابر بهتر از جمهوری‌هاست.

شاخص ادراک فساد

۷۳

۵۰

۴۶

۳۵

۲۲

۶۸

۶۸

۵۸

۴۶

۴۲

۶۰

۵۲

۴۳

۵۱

پادشاهی‌های قاره آسیا

پادشاهی ژاپن** ۱

پادشاهی مالزی** ۲

پادشاهی اردن هاشمی** ۳

پادشاهی تایلند** ۴

پادشاهی کامبوج** ۵

پادشاهی بوتان*** ۶

امارت متحده عربی*** ۷

پادشاهی قطر*** ۸

پادشاهی کویت*** ۹

پادشاهی بحرین*** ۱۰

برونئی دارالسلام**** ۱۱

پادشاهی عربستان سعودی**** ۱۲

پادشاهی عمان**** ۱۳

میانگین

شاخص ادراک فساد

۸۳

۶۳

جمهوری‌های قاره آسیا

جمهوری سنگاپور ۱

جمهوری کره ۲

۶۲	دولت اسرائیل	۳
۵۳	جمهوری گرجستان	۴
۴۶	جمهوری ارمنستان	۵
۴۲	جمهوری خلق چین	۶
۴۱	جمهوری سوسیالیستی ویتنام	۷
۳۹	جمهوری فدرال هند	۸
۳۹	جمهوری قزاقستان	۹
۳۹	جمهوری مالدیو	۱۰
۳۵	جمهوری فدرال دموکراتیک نپال	۱۱
۳۴	جمهوری اندونزی	۱۲
۳۴	جمهوری فیلیپین	۱۳
۳۴	جمهوری دموکراتیک سوسیالیستی سری لانکا	۱۴
۳۴	جمهوری ترکیه	۱۵
۳۳	جمهوری مغولستان	۱۶
۳۳	جمهوری ازبکستان	۱۷
۲۹	جمهوری اسلامی پاکستان	۱۸
۲۸	جمهوری دموکراتیک خلق لائوس	۱۹
۲۶	جمهوری قرقیزستان	۲۰
۲۴	جمهوری خلق بنگلادش	۲۱
۲۴	جمهوری اسلامی ایران	۲۲
۲۴	جمهوری لبنان	۲۳
۲۳	جمهوری آذربایجان	۲۴
۲۳	جمهوری عراق	۲۵
۲۰	جمهوری اسلامی افغانستان	۲۶
۲۰	جمهوری اتحادیه میانمار	۲۷
۲۰	جمهوری تاجیکستان	۲۸
۱۸	جمهوری ترکمنستان	۲۹
۱۷	جمهوری دموکراتیک خلق کره	۳۰
۱۶	جمهوری یمن	۳۱
۱۳	جمهوری عربی سوریه	۳۲
۳۳,۴۰۶۲۵		میانگین

شاخص ادراک فساد

پادشاهی‌های قاره اروپا

۹۰	پادشاهی دانمارک**	۱
۸۴	پادشاهی نروژ**	۲
۸۲	پادشاهی سوئد**	۳

۷۹	پادشاهی هلند**	۴
۷۸	شاهزاده‌نشین لوکزامبورگ**	۵
۷۳	پادشاهی بلژیک**	۶
۷۱	پادشاهی متحد بریتانیای کبیر و ایرلند شمالی**	۷
۶۰	پادشاهی اسپانیا**	۸
۷۷,۱۲۵	میانگین	

شاخص ادراک فساد

جمهوری‌های قاره اروپا

۸۷	جمهوری فنلاند	۱
۸۲	کنفدراسیون سوئیس	۲
۷۸	جمهوری فدرال آلمان	۳
۷۷	جمهوری ایرلند	۴
۷۲	جمهوری ایسلند	۵
۷۱	جمهوری فدرال اتریش	۶
۷۱	جمهوری فرانسه	۷
۶۱	جمهوری پرتغال	۸
۵۶	جمهوری ایتالیا	۹
۵۳	جمهوری قبرس	۱۰
۴۹	جمهوری یونان	۱۱
۷۶	جمهوری استونی	۱۲
۶۱	جمهوری لیتوانی	۱۳
۶۰	جمهوری لتونی	۱۴
۵۷	جمهوری چک	۱۵
۵۶	جمهوری اسلوونی	۱۶
۵۴	جمهوری لهستان	۱۷
۵۴	جمهوری اسلواکی	۱۸
۵۰	جمهوری کرواسی	۱۹
۴۶	جمهوری مونته‌نگرو	۲۰
۴۶	جمهوری رومانی	۲۱
۴۵	جمهوری بلغارستان	۲۲
۴۲	جمهوری مجارستان	۲۳
۴۲	جمهوری مولداوی	۲۴
۴۲	جمهوری مقدونیه شمالی	۲۵
۴۱	جمهوری کوزوو	۲۶
۳۷	جمهوری آلبانی	۲۷
۳۷	جمهوری بلاروس	۲۸

۳۶	جمهوری صربستان	۲۹
۳۶	جمهوری اوکراین	۳۰
۳۵	فدراسیون بوسنی و هرزگوین	۳۱
۲۶	فدراسیون روسیه	۳۲
۵۴,۲۵	میانگین	

شاخص ادراک فساد	جمهوری‌های اروپای غربی که هرگز کمونیستی نبوده‌اند	
۸۷	جمهوری فنلاند	۱
۸۲	کنفدراسیون سوئیس	۲
۷۸	جمهوری فدرال آلمان	۳
۷۷	جمهوری ایرلند	۴
۷۲	جمهوری ایسلند	۵
۷۱	جمهوری فدرال اتریش	۶
۷۱	جمهوری فرانسه	۷
۶۱	جمهوری پرتغال	۸
۵۶	جمهوری ایتالیا	۹
۵۳	جمهوری قبرس	۱۰
۴۹	جمهوری یونان	۱۱
۶۸,۸۱۸۱۸۲	میانگین	

شاخص ادراک فساد	پادشاهی‌های قاره آفریقا	
۳۹	پادشاهی لسوتو**	۱
۳۸	پادشاهی مراکش***	۲
۳۰	پادشاهی اسواتینی****	۳
۳۵,۶۶۶۶۶۷	میانگین	

شاخص ادراک فساد	جمهوری‌های قاره آفریقا	
۷۱	جمهوری سیشل	۱
۶۴	جمهوری کیپ ورد	۲
۵۹	جمهوری بوتسوانا	۳
۵۳	جمهوری رواندا	۴
۵۱	جمهوری موریس	۵
۴۹	جمهوری نامیبیا	۶
۴۵	جمهوری دموکراتیک سائوتومه و پرنسیپ	۷

۴۳	جمهوری بنین	۸
۴۳	جمهوری غنا	۹
۴۳	جمهوری سنگال	۱۰
۴۱	جمهوری بورکینافاسو	۱۱
۴۱	جمهوری آفریقای جنوبی	۱۲
۴۰	جمهوری ساحل عاج	۱۳
۴۰	جمهوری متحده تانزانیا	۱۴
۴۰	جمهوری تونس	۱۵
۳۷	جمهوری فدرال دموکراتیک اتیوپی	۱۶
۳۷	جمهوری زامبیا	۱۷
۳۶	جمهوری دموکراتیک خلق الجزایر	۱۸
۳۵	جمهوری عربی مصر	۱۹
۳۵	جمهوری سیرالئون	۲۰
۳۴	جمهوری مالاوی	۲۱
۳۳	جمهوری آنگولا	۲۲
۳۲	جمهوری نیجر	۲۳
۳۱	جمهوری کنیا	۲۴
۳۱	جمهوری توگو	۲۵
۳۰	جمهوری جیبوتی	۲۶
۳۰	جمهوری اسلامی موریتانی	۲۷
۲۸	جمهوری گابن	۲۸
۲۸	جمهوری مالی	۲۹
۲۷	جمهوری کامرون	۳۰
۲۶	جمهوری گینه	۳۱
۲۶	جمهوری اوگاندا	۳۲
۲۵	جمهوری لیبیا	۳۳
۲۵	جمهوری ماداگاسکار	۳۴
۲۵	جمهوری موزامبیک	۳۵
۲۵	جمهوری فدرال نیجریه	۳۶
۲۴	جمهوری آفریقای مرکزی	۳۷
۲۴	جمهوری زیمبابوه	۳۸
۲۲	جمهوری کنگو	۳۹
۲۲	جمهوری گینه بیسائو	۴۰
۲۱	جمهوری اریتره	۴۱
۲۰	جمهوری بوروندی	۴۲
۲۰	جمهوری چاد	۴۳
۲۰	اتحادیه مجمع الجزایر کومور	۴۴

۴۵	جمهوری دموکراتیک کنگو	۲۰
۴۶	جمهوری سودان	۲۰
۴۷	دولت لیبی	۱۸
۴۸	جمهوری سودان جنوبی	۱۳
۴۹	جمهوری فدرال سومالی	۱۱
میانگین		۳۲,۹۳۸۷۷۶

کشورهای همسود قاره آمریکا (تحت سرپرستی پادشاهی بریتانیا)			شاخص ادراک فساد
۱	قلمرو همسود کانادا*	۷۶	
۲	باربادوس*	۶۹	
۳	سنت وینسنت و گرنادین ها (قلمرو همسود)*	۶۰	
۴	سنت لوسیا (قلمرو همسود)*	۵۸	
۵	قلمرو همسود دومینیکا*	۵۶	
۶	قلمرو همسود گرنادا*	۵۳	
۷	قلمرو همسود جامائیکا*	۴۴	
میانگین		۵۹,۴۲۸۵۷۱	

جمهوری‌های قاره آمریکا			شاخص ادراک فساد
۱	جمهوری اروگوئه	۷۳	
۲	ایالات متحده آمریکا	۶۹	
۳	جمهوری شیلی	۶۶	
۴	جمهوری کاستاریکا	۵۵	
۵	جمهوری کوبا	۴۲	
۶	جمهوری ترینیداد و توباگو	۴۲	
۷	جمهوری کلمبیا	۴۰	
۸	جمهوری تعاونی گویان	۴۰	
۹	جمهوری سورینام	۴۰	
۱۰	جمهوری فدرال آرژانتین	۳۷	
۱۱	جمهوری فدرال برزیل	۳۶	
۱۲	جمهوری دومینیک	۳۵	
۱۳	جمهوری پاناما	۳۵	
۱۴	جمهوری اکوادور	۳۴	
۱۵	جمهوری پرو	۳۳	
۱۶	جمهوری السالوادور	۳۱	
۱۷	ایالات متحده مکزیک	۳۱	

۲۹	جمهوری بولیوی	۱۸
۲۸	جمهوری پاراگوئه	۱۹
۲۳	جمهوری گواتمالا	۲۰
۲۳	جمهوری هندوراس	۲۱
۱۷	جمهوری هائیتی	۲۲
۱۷	جمهوری نیکاراگوئه	۲۳
۱۳	جمهوری بولیواری ونزوئلا	۲۴
میانگین		
۳۷,۰۴۱۶۶۷		

شاخص ادراک فساد	کشورهای همسود قاره اقیانوسیه (تحت سرپرستی پادشاهی بریتانیا)	
۸۵	قلمرو همسود نیوزیلند*	۱
۷۵	قلمرو همسود استرالیا*	۲
۴۳	جزایر سلیمان (قلمرو همسود)*	۳
۲۹	پاپوآ گینه نو (قلمرو همسو)*	۴
میانگین		
۵۸		

شاخص ادراک فساد	جمهوری‌های قاره اقیانوسیه	
۵۲	جمهوری فیجی	۱
۴۸	جمهوری وانواتو	۲
میانگین		
۵۰		

شاخص ادراک فساد	پادشاهی‌های خاورمیانه	
۴۶	پادشاهی اردن هاشمی**	۱
۶۸	امارت متحده عربی***	۲
۵۸	پادشاهی قطر***	۳
۴۶	پادشاهی کویت***	۴
۴۲	پادشاهی بحرین***	۵
۵۲	پادشاهی عربستان سعودی****	۶
۴۳	پادشاهی عمان****	۷
میانگین		
۵۰,۷۱۴۲۸۶		

شاخص ادراک فساد	جمهوری‌های خاورمیانه
-----------------	----------------------

۶۲	دولت اسرائیل	۱
۳۴	جمهوری ترکیه	۲
۲۴	جمهوری اسلامی ایران	۳
۲۴	جمهوری لبنان	۴
۲۳	جمهوری عراق	۵
۱۶	جمهوری یمن	۶
۱۳	جمهوری عربی سوریه	۷
۵۳	جمهوری قبرس	۸
۳۵	جمهوری عربی مصر	۹
میانگین		
۳۱,۵۵۵۵۵۶		

کارنامه آزادی

گفتم فلاسفه پنج هدف اصلی و مهم برای حکومت ذکر کرده‌اند و میزان تحقق چهارتای آن‌ها را در پادشاهی‌ها و جمهوری‌های جهان مقایسه کردیم. هدف پنجم تشکیل حکومت «آزادی» است. احتمالاً اولین مصداقی که از آزادی به ذهن شما خطور می‌کند آزادی بیان است. باید بگویم آزادی بیان، آخرین و کم‌اهمیت‌ترین مصداق آزادی‌ست و اگر تاریخ این بحث را برای‌تان بازگو کنم علت آن را خواهید فهمید.

پیش‌تر گفتم که "زمین" برای هزاران سال مهم‌ترین ابزار تولید بود و محصولاتی که مستقیم یا غیرمستقیم از زمین به‌دست می‌آمد عمده نیازهای آن زمان را برطرف می‌کرد. در آن زمان صنعت و فناوری بسیار محدود بود و نیروی کار انسانی بیشترین اهمیت را داشت. انسان‌ها سعی می‌کردند این نیروی کار را هرچه ارزان‌تر به خدمت بگیرند. همان‌طور که پیش‌تر گفتم حکومت‌ها نیز در حمایت از اشراف زمین‌دار و نیز در راستای منفعت خودشان، که اتفاقاً مالک بیشترین زمین‌های مملکت‌شان بودند، در این جهت، یعنی ارزان‌تر کردن نیروی کار انسانی، قانون می‌گذاشتند و حقوق قانونی تعریف می‌کردند. مثلاً قوانین برده‌داری را تأیید و تصویب می‌کردند و برده‌ها را رسماً محروم از بسیاری از حقوق، که اکنون آن‌ها را حقوق بشر می‌نامیم، اعلام می‌کردند.

حکومت‌ها همچنین برای این که نیروی کار رعایا ارزان دربیاید آن‌ها را نیز از بسیاری از حقوق محروم می‌کردند تا آن‌ها نتوانند جای دیگری جز در "زمین اربابی" و جز با قیمتی که ارباب تعیین می‌کرد کار کنند.

هرچه انسان‌ها حق و حقوق قانونی کمتری داشته باشند، انتخاب‌های کمتری دارند و بنابراین درجه آزادی‌شان کمتر خواهد بود. مثلاً اگر یک رعیت فقط حق داشته باشد روی زمین ارباب زمین‌دارش کار کند و حق نداشته باشد از خودش زمین داشته باشد، نخواهد توانست انتخاب کند که چه بکارد و یا در صورت نیاز نمی‌تواند زمینی که روی آن کار می‌کند را بفروشد یا اجاره دهد. برده نمی‌تواند انتخاب کند چه شغلی داشته باشد و اگر دستمزد کارش به صاحبش تعلق داشته باشد، نمی‌تواند انتخاب کند با دستمزد کارش چه برای خودش تهیه نماید.

اگر دختری حق نداشته باشد درس بخواند، نه تنها در کودکی آزاد نیست که مسیر درس خواندن را انتخاب کند، بلکه آنگاه که بالغ شود، به علت بی‌سوادی، انتخاب‌چندانی از بین راه‌های موجود برای خوشبخت شدن ندارد و در نتیجه، آزادی چندانی هم نخواهد داشت.

در قرون گذشته حکومت بر اساس منافعش و منافع حامیان خودش، مثلاً منافع اشراف و روحانیون، حقوق مشخصی برای هر قشر و صنف و جنس و گروه تعریف می‌کرد و به این طریق میزان آزادی آن‌ها را تعیین می‌نمود. انسان‌ها در هر طبقه‌ای که به دنیا می‌آمدند حقوق قانونی‌شان از قبل معلوم بود و بدون آن‌که انتخاب چندانی داشته باشند مسیر زندگی‌شان از بدو تولد مشخص شده بود. مثلاً یکی از دلایلی که باعث می‌شد مردم از دختردار شدن ناراحت شوند این بود که عاقبت آن دختر از همان اول مشخص بود و او تقریباً هیچ آزادی‌ای برای انتخاب راهی جز آن‌چه پیش رویش گذاشته بودند نداشت، ولی پسرها حق بیشتر و در نتیجه آزادی بیشتری داشتند. گاهی یک فاتح که یک مملکت را تسخیر می‌کرد همان اول می‌گفت همه زمین‌های این سرزمین از آن من است و بقیه فقط حق دارند در ازای دستمزد برای من کار کنند.

بسیاری از این حقوق قانونی را دین هم امضا می‌کرد و آن‌ها را تبدیل به احکام دینی می‌نمود تا آنجا که دیگر پادشاه هم نمی‌توانست آن‌ها را تغییر دهد و حتی مردم خودشان مراقب بودند کسی از حقوقی که خدا برایش تعریف کرده تجاوز نکند و دست به انتخاب‌های حرام نزند. سنت‌های قدیمی و عرف زمانه هم در این میانه برای مردم حق و حقوق تعیین می‌کردند. مثلاً بعضی جاها زن‌ها حق نداشتند روبنده نزنند، هر چند حکم حکومتی و یا حکم دینی‌ای در این زمینه وجود نداشت.

خلاصه در آن دوران، حکومت، دین و عرف دست‌به‌دست هم می‌دادند و «انتخاب‌های طبیعی موجود» را هر چه بیشتر حذف می‌کردند و آزادی مردم را از ایشان می‌گرفتند.

وقتی نیوتن چند قانون طبیعی جهان‌شمول را کشف کرد بعضی فیلسوف‌ها به این نتیجه رسیدند که اتفاقاً انسان‌ها به‌طور طبیعی آزاد به دنیا می‌آیند، بنابراین آزادی هم باید یک قانون جهان‌شمول به حساب آید. آن‌ها گفتند پس هر کسی باید حداکثر آزادی را داشته باشد تا بتواند سبکی از زندگی را که خودش فکر می‌کند خوشبختش می‌کند در پیش گیرد. این حرف در آن زمان حرف بزرگی بود. این فلاسفه حرف بزرگ‌تر دیگری هم زدند؛ آن‌ها گفتند اصلاً «حکومت وظیفه دارد حداکثر آزادی ممکن را برای شهروندانش تأمین کند تا هر کسی به روش دلخواهش خوشبختی را جستجو کند».

اگر اساس بر همین چیزی باشد که فلاسفه گفتند، حکومت در بازی پیچیده‌ای می‌افتد؛ از یک طرف باید حقوق مردم را محدود کند تا بتواند بر آن‌ها حکومت کند و نظم را برقرار سازد، از

طرف دیگر باید تا می‌تواند حقوق بیشتری برای مردم قائل شود تا انتخاب‌های بیشتر و در نتیجه آزادی بیشتری برای یافتن راه خوشبختی به دل‌خواه خودشان داشته باشند؛ و این دقیقاً وظیفه حکومت‌ها از نگاه لیبرالیسم است. لیبرالیسم یعنی هرچه بیشتر حق قائل شویم تا هرچه بیشتر آزادی به دست آید. حالا با این نگاه می‌خواهیم ببینیم از بین حکومت‌های پادشاهی و جمهوری، کدامیک حق بیشتر و در نتیجه، آزادی بیشتری به شهروندان‌شان می‌دهند.

بد نیست همینجا به نکته‌ای راجع به معنای عبارت "جامعه طبقاتی" در دنیای امروز اشاره کنم. همانطور که گفتم، جوامع قدیم بر اساس قانون و احکام دینی به طبقاتی با حقوق مجزا و متفاوت تقسیم می‌شدند و انتقال از یک طبقه به طبقه دیگر، بر اساس قانون و دین، امری نزدیک به محال و یا بسیار نادر بود. اما اکنون بعضی افراد، تفاوت درآمدی بین افراد جامعه را نیز طبقاتی شدن جامعه محسوب می‌کنند، درحالی‌که اگر هیچ قانونی جلوی فقیر شدن یا پولدار شدن افراد را نگرفته باشد و قانون همه شهروندان را دارای حقوق یکسان به‌شمار آورده باشد، این جامعه را نمی‌توان طبقاتی به حساب آورد. تاکنون تلاش برای حذف تفاوت درآمدی، به بهانه از بین بردن وضعیت طبقاتی جامعه، منجر به پولدار شدن همه افراد جامعه نشده و این کار عواقب بدی به همراه داشته است.

رویکرد پادشاهی‌ها و جمهوری‌ها در قبال برده‌داری

در زمان قدیم کمترین حق متعلق به برده‌ها بود که تقریباً هیچ انتخابی نداشتند و همه زندگی‌شان در دست صاحب‌شان بود. می‌خواستیم شاخصی در رابطه با لغو برده‌داری توسط پادشاهی‌ها و جمهوری‌ها به دست آورم، ولی با توجه به تغییر بسیاری از پادشاهی‌ها به جمهوری طی قرن گذشته و اینکه بعضی از جمهوری‌های تشکیل شده ممنوعیت برده‌داری را نیز از پادشاهی قبلی به ارث برده بودند و دیگر لازم نبود در این زمینه کاری کنند، استخراج چنین شاخصی را چندان عملی و سودمند نیافتم. اما بد نیست به چند مورد جالب توجه اشاره کنم.

سال ۱۷۷۶ آمریکا از بریتانیا مستقل شد و خیلی زود حکومت جمهوری را اعلام کرد. در اعلامیه استقلال آمریکا، که بنیان قوانین این کشور از آن است، صریحاً گفته شده بود که "همه انسان‌ها برابر به دنیا می‌آیند". اما این باعث نشد برده‌ها با بقیه برابر محسوب شوند و حقوق برابر داشته باشند. حتی باعث نشد که زن‌ها با مردها برابر به حساب آیند.

سال ۱۸۳۳ برده‌داری در پادشاهی بریتانیا لغو شد، اما هنوز در آمریکای جمهوری برده‌داری وجود داشت. وقتی بالاخره در سال ۱۸۶۱ آبراهام لینکلن، رئیس‌جمهور آمریکا، تصمیم گرفت برده‌داری را لغو کند، ایالت‌های جنوبی آمریکا، که طرفدار برده‌داری بودند، اعلام استقلال کرده و رئیس‌جمهور خودشان را انتخاب کردند. جنگ بین شمال و جنوب شروع شد؛ جنگی که تا ۱۸۶۵ طول کشید و بیش از ۶۰۰ هزار نفر در آن کشته شدند. اگر جنوبی‌ها پیروز شده بودند احتمالاً تبدیل به کشوری جمهوری می‌شدند که، **بنا به خواست اکثریت**، تاده‌ها برده‌داری را اجرا می‌کردند.

در ایران هم علیرغم تشکیل مجلس مشروطه در سال ۱۲۸۵ شمسی، موضوع برده‌داری مورد توجه نمایندگان قرار نگرفت و در سال ۱۳۰۷ در دوران رضاشاه بود که برده‌داری با مصوبه مجلس ملی غیرقانونی اعلام شد.

آخرین کشوری که برده‌داری را لغو کرد جمهوری اسلامی موریتانی در سال ۱۹۸۱ بود. البته این جمهوری جزایی برای برده‌داران در نظر نگرفت و همچنان نسبت بزرگی از جمعیت این کشور برده ماندند تا اینکه بالاخره در سال ۲۰۰۷، در اثر فشارهای بین‌المللی، مجازات‌هایی نیز برای برده‌داری تصویب کرد.

ظاهراً خود جمهوری می‌تواند منتهی به دیکتاتوری اکثریت بر اقلیت شود و لزوماً به افزایش حقوق همه شهروندان و ارتقای درجه آزادی‌شان منتهی نگردد؛ همچون خانواده‌ای که ممکن

است در آن برادرهای بزرگ‌تر و قلدر، که هنوز به بلوغ عقلی و عاطفی نرسیده‌اند، به خواهر کوچک‌شان زور بگویند و آزادی‌هایش را از او بگیرند. در چنین خانواده‌ای، اگر پدر یا مادر عاقل و دلسوزی نباشد که پسرهای قلدر را مهار کند، هیچ کس دیگری نمی‌ماند که از حق آن دختر دفاع نماید و لاجرم آن پسرها، به پشتوانه اکثریت آرا، آزادی‌های خواهرشان را محدود و زندگیش را تلخ خواهند کرد.

البته قرار بود برای نتیجه‌گیری به سراغ نمونه‌های موردی نرویم و فقط از آمار حاصل از داده‌های زیاد استفاده کنیم تا به قضاوتی هرچه علمی‌تر برسیم؛ بنابراین در بخش بعدی به سراغ شاخص حق مالکیت خواهیم رفت تا ببینیم پادشاهی‌ها و جمهوری‌ها هر کدام چقدر به حق مالکیت شهروندان‌شان احترام می‌گذارند.

مقایسه شاخص "بین المللی حقوق مالکیت" در پادشاهی‌ها و جمهوری‌ها در سطح جهان

همان‌طور که گفتیم حق مالکیت از آن حقوقی بود که حکومت‌ها آن را به دل‌خواه تعیین می‌کردند تا بتوانند بر روی شهروندان‌شان فشار وارد کنند و آن‌ها را در مسیری که حکومت دوست دارد هدایت کنند.

حق مالکیت کامل بر روی یک مال یعنی اینکه آزاد باشی هر وقت خواستی و به هر شکلی که خواستی آن مال را استفاده کنی یا استفاده نکنی یا آن را به دیگران ببخشی یا اجاره دهی یا بفروشی یا نابودش کنی یا.... خلاصه هرچه حق بیشتری برای دخل و تصرف در یک مال منقول یا غیرمنقول، مادی یا معنوی، جاندار یا بی‌جان،.... داشته باشی، حق انتخاب بیشتری روی آن داری و در نتیجه آزادی بیشتری برای دخل و تصرف در آن مال را خواهی داشت.

آزادی عمل صاحب یک خانه بر روی خانه‌اش بیشتر از آزادی عمل مستاجر یک خانه بر روی آن خانه است چون مالک، حقوق بیشتری نسبت به خانه‌اش دارد.

در زمان قدیم در خیلی از ممالک اگر رعایا در زمین‌های وسیع فئودال‌ها شکار می‌کردند یا ماهی می‌گرفتند، ممکن بود طبق قانون با حکم اعدام مواجه شوند. یعنی آزادی عمل لُردها در سرزمین‌شان بسیار زیاد بود و آزادی عمل رعایا در آن سرزمین نزدیک به صفر بود.

در کشور شوروی سابق هیچ کس مالک هیچ خانه‌ای نبود و همه خانه‌ها متعلق به دولت بود و هرچند سال یک‌بار همه را جابه‌جا می‌کردند تا نسبت به محل زندگی‌شان احساس مالکیت نکنند.

اگر حکومت اعلام کند هر مالکی که خانه‌اش را بلااستفاده رها کرده، یعنی آن را نه اجاره داده و نه خودش در آن زندگی می‌کند، موظف است به حکومت مالیات خانه خالی‌مانده را بدهد، در واقع حکومت دارد در حق مالکیت شهروندان بر خانه‌های‌شان دخل و تصرف می‌کند و از آزادی عمل شهروندان بر ملک‌شان کم می‌نماید، آنچنان‌که آن‌ها مجبور شوند در مورد ملک‌شان کاری را کنند که حکومت دوست دارد نه کاری که خودشان دوست دارند.

اگر ارگان‌های حکومتی بتوانند به هر بهانه‌ای آزادانه حساب‌های بانکی شهروندان را مسدود کنند یا از آن برداشت نمایند، این یعنی درجه مالکیت شهروندان بر روی حساب‌های‌شان کم شده است و درجه مالکیت حکومت بر روی حساب‌های بانکی شهروندان افزایش یافته است.

اگر حکومت بگوید که اجازه نمی‌دهد جنس خارجی وارد شود، این یعنی درجه آزادی شهروندان بر روی پول‌شان کم است و آن‌ها نمی‌توانند پول‌شان را با هر کالایی که بخواهند تعویض کنند. کشمکش بین شهروندان و حکومت بر سر میزان حق مالکیت همیشه برقرار است. شهروندان همیشه سعی دارند به حکومت بفهمانند **حق مالکیت یک حق ذاتی است** و حکومت اجازه ندارد آن را تقلیل دهد و حکومت نیز همیشه سعی دارد به شهروندان نشان دهد که **حق مالکیت یک حق اعطایی از جانب حکومت بوده** و حکومت هر وقت بخواهد می‌تواند تقلیلش دهد و آزادی شهروندان را به مسیرهای دل‌خواهش محدود کند.

اکنون یادآوری می‌کنم که ما در حال آزمایش یک نظریه نیز هستیم، و آن اینکه، به دلایلی که گفتیم، پیش‌بینی می‌شود رفتار پادشاهی مدرن پدرانۀ باشد نه دیکتاتورمنشانه؛ پس انتظار داریم همانطور که پدر یا مادر دوست دارند بچه‌های‌شان آزاد باشند تا طبق میل‌شان زندگی کنند، پادشاه یا ملکه هم مایل باشند حقوق و فرصت‌های هر چه بیشتری برای شهروندان‌شان فراهم کنند تا آن‌ها آزادی انتخاب بیشتری داشته باشند و به حداکثر شکوفایی دل‌خواه‌شان برسند. ببینیم آیا شاخص‌های آزادی این نظریه را تأیید می‌کنند یا نه.

"شاخص بین‌المللی حقوق مالکیت"^۱ میزان حمایت حکومت‌ها را از مالکیت مادی و معنوی شهروندان نشان می‌دهد. هرچه این شاخص بالاتر باشد، آزادی عمل شهروندان روی اموال‌شان زیادتیر و در نتیجه تجارت آزاد آسان‌تر و رشد اقتصادی بیشتر، امکان‌پذیر می‌شود. این شاخص را مؤسسه‌ای به نام "اتحاد حقوق مالکیت"^۲ اعلام می‌کند و از این به بعد برای اختصار به آن "شاخص مالکیت" خواهم گفت.

داده‌ها مربوط به سال ۲۰۲۴ بوده و از ۱۳۰ کشور جمع‌آوری شده است.^۳

* میانگین شاخص مالکیت پادشاهی‌های جهان: ۶,۵

* میانگین شاخص مالکیت کشورهای همسود جهان (تحت حاکمیت پادشاهی بریتانیا): ۷,۰۳

* میانگین شاخص مالکیت جمهوری‌های جهان: ۴,۸۳

^۱ IPRI

^۲ property rights alliance

^۳ <https://internationalpropertyrightsindex.org/>

یعنی میانگین پادشاهی‌ها ۱,۳۵ برابر جمهوری‌هاست.

آنالیز داده‌ها می‌گوید:

مقدار احتمال وقوع تصادفی تفاوت دو میانگین بسیار کمتر از ۰,۰۵ است و این آمار معنادار است؛ بنابراین پادشاهی بودن یا جمهوری بودن نوع حکومت با مقدار "شاخص حق مالکیت" رابطه علت و معلولی دارد و این رابطه به نفع پادشاهی‌ست. به عبارتی:

پادشاهی‌مدن بودن بیش از جمهوری بودن زمینه‌ساز رعایت حق مالکیت شهروندان توسط حکومت است.

* میانگین شاخص مالکیت پادشاهی‌های مشروطه: ۶,۹۹

* میانگین شاخص مالکیت پادشاهی‌های غیر مشروطه: ۵,۷۶

می‌بینیم که میانگین غیر مشروطه‌ها کمتر از میانگین مشروطه‌ها، اما همچنان بیشتر از میانگین جمهوری‌هاست.

شاخص مالکیت

پادشاهی‌های جهان

۷,۷۷۴	پادشاهی دانمارک**	۱
۷,۷۷۳	پادشاهی هلند**	۲
۷,۷۵۱	شاهزاده‌نشین لوکزامبورگ**	۳
۷,۷۲۵	پادشاهی سوئد**	۴
۷,۶۸۴	پادشاهی نروژ**	۵
۷,۵۸۸	پادشاهی ژاپن**	۶
۷,۴۵۲	پادشاهی متحد بریتانیای کبیر و ایرلند شمالی**	۷
۷,۲۹۷	پادشاهی بلژیک**	۸
۶,۴۰۲	پادشاهی اسپانیا**	۹
۶,۱۹۱	پادشاهی مالزی**	۱۰
۵,۴۵۲	پادشاهی اردن هاشمی**	۱۱
۴,۸۰۷	پادشاهی تایلند**	۱۲
۶,۳۵۲	پادشاهی قطر***	۱۳
۶,۱۵۷	امارت متحده عربی***	۱۴
۵,۷۱۹	پادشاهی بحرین***	۱۵

۵,۲۳۲	پادشاهی مراکش***	۱۶
۵,۱۵۱	پادشاهی کویت***	۱۷
۶,۰۹۲	پادشاهی عمان****	۱۸
۵,۸۳۵	پادشاهی عربستان سعودی****	۱۹
۵,۵۳۹	برونئی دارالسلام****	۲۰
۶,۴۹۸۶۵	میانگین	
۱,۰۰۵	انحراف معیار جمعیت آماری (STDEV.P)	

شاخص مالکیت	کشورهای همسود جهان (تحت سرپرستی پادشاهی بریتانیا)	
۷,۷۲۱	قلمرو همسود نیوزیلند*	۱
۷,۶۸۹	قلمرو همسود استرالیا*	۲
۷,۴۰۶	قلمرو همسود کانادا*	۳
۵,۲۹۴	قلمرو همسود جامائیکا*	۴
۷,۰۲۷۵	میانگین	

شاخص مالکیت	جمهوری‌های جهان	
۸,۰۸۱	جمهوری فنلاند	۱
۷,۹۴۲	جمهوری سنگاپور	۲
۷,۶۸۱	جمهوری فدرال آلمان	۳
۷,۶۱۳	کنفدراسیون سوئیس	۴
۷,۵۶	جمهوری فدرال اتریش	۵
۷,۴۹۴	ایالات متحده آمریکا	۶
۷,۴۰۴	جمهوری ایرلند	۷
۷,۱۰۶	جمهوری ایسلند	۸
۷,۰۰۲	جمهوری فرانسه	۹
۶,۶۸۴	جمهوری کره	۱۰
۶,۵۴۲	جمهوری چک	۱۱
۶,۳۶۶	جمهوری اروگوئه	۱۲
۶,۳۳۳	جمهوری لیتوانی	۱۳
۶,۳۱۴	جمهوری پرتغال	۱۴
۶,۳۰۸	دولت اسرائیل	۱۵
۶,۱۴۹	جمهوری لتونی	۱۶
۶,۰۶۵	جمهوری مالت	۱۷
۶,۰۶۴	جمهوری اسلوونی	۱۸

۵,۹۹	جمهوری ایتالیا	۱۹
۵,۹۴۸	جمهوری قبرس	۲۰
۵,۹۲۷	جمهوری شیلی	۲۱
۵,۸۳۵	جمهوری کاستاریکا	۲۲
۵,۸۲۹	جمهوری اسلواکی	۲۳
۵,۷۶۲	جمهوری رومانی	۲۴
۵,۵۵۸	جمهوری بوتسوانا	۲۵
۵,۴۲	جمهوری لهستان	۲۶
۵,۳۲۶	جمهوری رواندا	۲۷
۵,۳۰۲	جمهوری مجارستان	۲۸
۵,۲۸۵	جمهوری خلق چین	۲۹
۵,۲۱۶	جمهوری ارمنستان	۳۰
۵,۱۹۷	جمهوری کرواسی	۳۱
۵,۱۳۲	جمهوری بلغارستان	۳۲
۵,۱۱۱	جمهوری یونان	۳۳
۵,۰۹	جمهوری فدرال هند	۳۴
۵,۰۸۳	جمهوری آفریقای جنوبی	۳۵
۵,۰۳۴	جمهوری پاناما	۳۶
۵,۰۰۸	جمهوری آذربایجان	۳۷
۵	جمهوری اندونزی	۳۸
۴,۹۷۱	جمهوری ترینیداد و توباگو	۳۹
۴,۹۴۵	جمهوری غنا	۴۰
۴,۹۳۱	جمهوری گرجستان	۴۱
۴,۸۶۱	جمهوری مونته‌نگرو	۴۲
۴,۷۱۲	جمهوری سنگال	۴۳
۴,۷۰۷	جمهوری دومینیک	۴۴
۴,۷۰۲	جمهوری دموکراتیک سوسیالیستی سری‌لانکا	۴۵
۴,۶۸۹	جمهوری مولداوی	۴۶
۴,۶۵۷	جمهوری تونس	۴۷
۴,۶۴۶	جمهوری کنیا	۴۸
۴,۶۴۴	جمهوری قزاقستان	۴۹
۴,۶۳	جمهوری صربستان	۵۰
۴,۵۹۱	ایالات متحده مکزیک	۵۱
۴,۵۷۵	جمهوری مقدونیه شمالی	۵۲
۴,۵۷	جمهوری کلمبیا	۵۳
۴,۵۴۶	جمهوری فدرال برزیل	۵۴
۴,۵۴۳	جمهوری متحده تانزانیا	۵۵

۴,۵۰۹	جمهوری آلبانی	۵۶
۴,۵۰۸	جمهوری مالاوی	۵۷
۴,۴۲۲	جمهوری فیلیپین	۵۸
۴,۴۰۷	جمهوری سوسیالیستی ویتنام	۵۹
۴,۳۴۹	جمهوری پاراگوئه	۶۰
۴,۳۳	جمهوری عربی مصر	۶۱
۴,۳۱۶	جمهوری پرو	۶۲
۴,۳۱۶	جمهوری زامبیا	۶۳
۴,۲۷۲	جمهوری السالوادور	۶۴
۴,۲۶۵	جمهوری اوگاندا	۶۵
۴,۲۵۸	جمهوری ترکیه	۶۶
۴,۲۵۷	جمهوری بنین	۶۷
۴,۱۸۱	جمهوری فدرال آرژانتین	۶۸
۴,۱۴۸	جمهوری فدرال دموکراتیک نپال	۶۹
۴,۱۴۳	فدراسیون بوسنی و هرزگوین	۷۰
۴,۱۴۲	جمهوری دموکراتیک خلق الجزایر	۷۱
۴,۱۴۲	جمهوری اکوادور	۷۲
۴,۰۸۹	جمهوری بورکینافاسو	۷۳
۴,۰۷۱	جمهوری ساحل عاج	۷۴
۴,۰۰۲	جمهوری هندوراس	۷۵
۳,۸۲	جمهوری اوکراین	۷۶
۳,۷۹۷	فدراسیون روسیه	۷۷
۳,۷۶۳	جمهوری گابن	۷۸
۳,۷۵۴	جمهوری موزامبیک	۷۹
۳,۷۴۵	جمهوری اسلامی پاکستان	۸۰
۳,۷۳۵	جمهوری برونودی	۸۱
۳,۶۵۷	جمهوری خلق بنگلادش	۸۲
۳,۶۴	جمهوری کامرون	۸۳
۳,۶۳	جمهوری لبنان	۸۴
۳,۶۱۲	جمهوری نیکاراگوئه	۸۵
۳,۵۹۷	جمهوری ماداگاسکار	۸۶
۳,۵۵۸	جمهوری اسلامی ایران	۸۷
۳,۵۳۴	جمهوری مالی	۸۸
۳,۵۲	جمهوری نیجر	۸۹
۳,۴۴	جمهوری زیمبابوه	۹۰
۳,۳۶۴	جمهوری بولیوی	۹۱
۳,۲۴۲	جمهوری اسلامی موریتانی	۹۲

۳,۲۲۱	جمهوری آنگولا	۹۳
۳,۱۷۳	جمهوری فدرال دموکراتیک اتیوپی	۹۴
۳,۰۲۳	جمهوری چاد	۹۵
۲,۹۹۲	جمهوری دموکراتیک کنگو	۹۶
۲,۵۶۸	جمهوری هائیتی	۹۷
۲,۳۸۲	جمهوری یمن	۹۸
۱,۹۲۷	جمهوری بولیواری ونزوئلا	۹۹

۴,۸۳۳۳۵

میانگین

۱,۲۸

انحراف معیار جمعیت آماری (STDEV.P)

شاخص مالکیت

پادشاهی‌های مشروطه جهان

۷,۷۷۴	پادشاهی دانمارک**	۱
۷,۷۷۳	پادشاهی هلند**	۲
۷,۷۵۱	شاهزاده‌نشین لوکزامبورگ**	۳
۷,۷۲۵	پادشاهی سوئد**	۴
۷,۶۸۴	پادشاهی نروژ**	۵
۷,۵۸۸	پادشاهی ژاپن**	۶
۷,۴۵۲	پادشاهی متحد بریتانیای کبیر و ایرلند شمالی**	۷
۷,۲۹۷	پادشاهی بلژیک**	۸
۶,۴۰۲	پادشاهی اسپانیا**	۹
۶,۱۹۱	پادشاهی مالزی**	۱۰
۵,۴۵۲	پادشاهی اردن هاشمی**	۱۱
۴,۸۰۷	پادشاهی تایلند**	۱۲

۶,۹۹۱۳۳

میانگین

شاخص مالکیت

پادشاهی‌های نیمه‌مشروطه و مطلقه جهان

۶,۳۵۲	پادشاهی قطر***	۱
۶,۱۵۷	امارت متحده عربی***	۲
۵,۷۱۹	پادشاهی بحرین***	۳
۵,۲۳۲	پادشاهی مراکش***	۴
۵,۱۵۱	پادشاهی کویت***	۵
۶,۰۹۲	پادشاهی عمان****	۶
۵,۸۳۵	پادشاهی عربستان سعودی****	۷
۵,۵۳۹	برونئی دارالسلام****	۸

۵,۷۵۹۶۳

میانگین

محاسبه مقدار احتمال تصادفی بودن تفاوت میانگین شاخص بین المللی حقوق مالکیت پادشاهی‌ها نسبت به میانگین همین شاخص در جمهوری‌ها

$$Z = \frac{\bar{x}^1 - \bar{x}^2}{\sqrt{\frac{\sigma_1^2}{n_1} + \frac{\sigma_2^2}{n_2}}}$$

$\bar{x}^1 = 6,499$ = میانگین جمعیت آماری پادشاهی‌ها

$\bar{x}^2 = 4,833$ = میانگین جمعیت آماری جمهوری‌ها

$n_1 = 20$ = حجم جمعیت پادشاهی‌ها

$n_2 = 99$ = حجم جمعیت جمهوری‌ها

$\sigma_1 = 1,005$ = انحراف معیار جمعیت آماری پادشاهی‌ها

$\sigma_2 = 1,28$ = انحراف معیار جمعیت آماری جمهوری‌ها

Z = آماره آزمون

مقدار احتمال وقوع تصادفی آماره آزمون = p-value

$Z_{80\%} = 1,28$, $Z_{90\%} = 1,645$, $Z_{95\%} = 1,96$, $Z_{98\%} = 2,33$, $Z_{99\%} = 2,58$

$Z = 64,32 \Rightarrow p\text{-value} < 0,0000617 < 0,05$

نتیجه: مقدار احتمال وقوع تصادفی تفاوت دو میانگین کمتر از 0,05 است؛ بنابراین پادشاهی بودن یا جمهوری بودن نوع حکومت با مقدار شاخص حق مالکیت رابطه علت و معلولی دارد و این رابطه به نفع پادشاهی‌ست.

فرضیه حاصل: پادشاهی مدرن بودن بیش از جمهوری بودن زمینه‌ساز رعایت حق مالکیت شهروندان توسط حکومت است.

مقایسه شاخص "بین المللی حقوق مالکیت" در پادشاهی‌ها و جمهوری‌ها در سطح قاره‌ها و خاورمیانه

قاره آسیا

* میانگین شاخص مالکیت پادشاهی‌ها: ۵,۹

* میانگین شاخص مالکیت جمهوری‌ها: ۴,۷۵

قاره اروپا

* میانگین شاخص مالکیت پادشاهی‌ها: ۷,۴۸

* میانگین شاخص مالکیت جمهوری‌ها: ۵,۸۲

* میانگین شاخص مالکیت فقط جمهوری‌های اروپای غربی که هیچ‌گاه کمونیستی نبوده‌اند:

۶,۸۲

در رعایت حقوق مالکیت نیز جمهوری‌های اروپای غربی از پادشاهی‌های اروپایی عقب‌تر هستند.

تعداد کشورهای همسود آمریکا و اقیانوسیه که داده‌ای از شاخص مالکیت داشته باشند خیلی کم بود لذا از مقایسه در سطح این دو قاره صرف‌نظر می‌کنیم.

خاورمیانه

* میانگین شاخص مالکیت پادشاهی‌ها: ۵,۸۲

* میانگین شاخص مالکیت جمهوری‌ها: ۴,۳۴

یعنی آزادی شهروندان پادشاهی‌های خاورمیانه جهت دخل و تصرف در اموال‌شان و انجام معاملات دلخواه‌شان بیشتر از شهروندان جمهوری‌هاست.

شاخص مالکیت

پادشاهی‌های قاره آسیا

۷,۵۸۸	پادشاهی ژاپن**	۱
۶,۱۹۱	پادشاهی مالزی**	۲
۵,۴۵۲	پادشاهی اردن هاشمی**	۳
۴,۸۰۷	پادشاهی تایلند**	۴
۶,۳۵۲	پادشاهی قطر***	۵
۶,۱۵۷	امارت متحده عربی***	۶
۵,۷۱۹	پادشاهی بحرین***	۷
۵,۱۵۱	پادشاهی کویت***	۸
۶,۰۹۲	پادشاهی عمان****	۹
۵,۸۳۵	پادشاهی عربستان سعودی****	۱۰
۵,۵۳۹	برونئی دارالسلام****	۱۱
۵,۸۹۸۴۵	میانگین	

شاخص مالکیت	جمهوری‌های قاره آسیا	
۷,۹۴۲	جمهوری سنگاپور	۱
۶,۶۸۴	جمهوری کره	۲
۶,۳۰۸	دولت اسرائیل	۳
۵,۲۸۵	جمهوری خلق چین	۴
۵,۲۱۶	جمهوری ارمنستان	۵
۵,۰۹	جمهوری فدرال هند	۶
۵,۰۰۸	جمهوری آذربایجان	۷
۵	جمهوری اندونزی	۸
۴,۹۳۱	جمهوری گرجستان	۹
۴,۷۰۲	جمهوری دموکراتیک سوسیالیستی سری لانکا	۱۰
۴,۶۴۴	جمهوری قزاقستان	۱۱
۴,۴۲۲	جمهوری فیلیپین	۱۲
۴,۴۰۷	جمهوری سوسیالیستی ویتنام	۱۳
۴,۲۵۸	جمهوری ترکیه	۱۴
۴,۱۴۸	جمهوری فدرال دموکراتیک نپال	۱۵
۳,۷۴۵	جمهوری اسلامی پاکستان	۱۶
۳,۶۵۷	جمهوری خلق بنگلادش	۱۷
۳,۶۳	جمهوری لبنان	۱۸
۳,۵۵۸	جمهوری اسلامی ایران	۱۹
۲,۳۸۲	جمهوری یمن	۲۰
۴,۷۵۰۸۵	میانگین	

شاخص مالکیت

۷,۷۷۴

۷,۷۷۳

۷,۷۵۱

۷,۷۲۵

۷,۶۸۴

۷,۴۵۲

۷,۲۹۷

۶,۴۰۲

۷,۴۸۲۲۵

پادشاهی‌های قاره اروپا

پادشاهی دانمارک**

پادشاهی هلند**

شاهزاده‌نشین لوکزامبورگ**

پادشاهی سوئد**

پادشاهی نروژ**

پادشاهی متحد بریتانیای کبیر و ایرلند شمالی**

پادشاهی بلژیک**

پادشاهی اسپانیا**

میانگین

شاخص مالکیت

۸,۰۸۱

۷,۶۸۱

۷,۶۱۳

۷,۵۶

۷,۴۰۴

۷,۱۰۶

۷,۰۰۲

۶,۳۱۴

۶,۰۶۵

۵,۹۹

۵,۹۴۸

۵,۱۱۱

۶,۵۴۲

۶,۳۳۳

۶,۱۴۹

۶,۰۶۴

۵,۸۲۹

۵,۷۶۲

۵,۴۲

۵,۳۰۲

۵,۱۹۷

۵,۱۳۲

جمهوری‌های قاره اروپا

جمهوری فنلاند

جمهوری فدرال آلمان

کنفدراسیون سوئیس

جمهوری فدرال اتریش

جمهوری ایرلند

جمهوری ایسلند

جمهوری فرانسه

جمهوری پرتغال

جمهوری مالت

جمهوری ایتالیا

جمهوری قبرس

جمهوری یونان

جمهوری چک

جمهوری لیتوانی

جمهوری لتونی

جمهوری اسلوونی

جمهوری اسلواکی

جمهوری رومانی

جمهوری لهستان

جمهوری مجارستان

جمهوری کرواسی

جمهوری بلغارستان

۴,۸۶۱	جمهوری مونته‌نگرو	۲۳
۴,۶۸۹	جمهوری مولداوی	۲۴
۴,۶۳	جمهوری صربستان	۲۵
۴,۵۷۵	جمهوری مقدونیه شمالی	۲۶
۴,۵۰۹	جمهوری آلبانی	۲۷
۴,۱۴۳	فدراسیون بوسنی و هرزگوین	۲۸
۳,۸۲	جمهوری اوکراین	۲۹
۳,۷۹۷	فدراسیون روسیه	۳۰
۵,۸۲۰۹۷	میانگین	

جمهوری‌های اروپای غربی که هرگز کمونیستی نبوده‌اند	شاخص مالکیت	
جمهوری فنلاند	۸,۰۸۱	۱
جمهوری فدرال آلمان	۷,۶۸۱	۲
کنفدراسیون سوئیس	۷,۶۱۳	۳
جمهوری فدرال اتریش	۷,۵۶	۴
جمهوری ایرلند	۷,۴۰۴	۵
جمهوری ایسلند	۷,۱۰۶	۶
جمهوری فرانسه	۷,۰۰۲	۷
جمهوری پرتغال	۶,۳۱۴	۸
جمهوری مالت	۶,۰۶۵	۹
جمهوری ایتالیا	۵,۹۹	۱۰
جمهوری قبرس	۵,۹۴۸	۱۱
جمهوری یونان	۵,۱۱۱	۱۲
میانگین	۶,۸۲۲۹۲	

پادشاهی‌های خاورمیانه	شاخص مالکیت	
پادشاهی اردن هاشمی**	۵,۴۵۲	۱
پادشاهی قطر***	۶,۳۵۲	۲
امارت متحده عربی***	۶,۱۵۷	۳
پادشاهی بحرین***	۵,۷۱۹	۴
پادشاهی کویت***	۵,۱۵۱	۵
پادشاهی عمان****	۶,۰۹۲	۶
پادشاهی عربستان سعودی****	۵,۸۳۵	۷
میانگین	۵,۸۲۲۵۷	

شاخص مالکیت

۶,۳۰۸

۴,۲۵۸

۳,۶۳

۳,۵۵۸

۲,۳۸۲

۵,۹۴۸

۴,۳۳

۴,۳۴۴۸۶

جمهوری‌های خاورمیانه

دولت اسرائیل

۱

جمهوری ترکیه

۲

جمهوری لبنان

۳

جمهوری اسلامی ایران

۴

جمهوری یمن

۵

جمهوری قبرس

۶

جمهوری عربی مصر

۷

میانگین

مقایسه شاخص "توسعه انسانی" پادشاهی‌ها و جمهوری‌ها در سطح جهان

اگر به دختران یک کشور حق تحصیل داده شود اما مدرسه‌ای برای‌شان ساخته نشود، هنوز هم اکثر دختران آن کشور انتخابی به نام تحصیل نخواهند داشت. پس حکومتی که دوست دارد شهروندانش آزادی بیشتری داشته باشند باید علاوه بر اعطای یک حق و یا به رسمیت شناختن یک حق، فرصت استفاده از آن حق را هم فراهم کند و مثلاً علاوه بر دادن حق تحصیل به دختران، برای آن‌ها مدرسه کافی نیز بسازد.

از اندازه‌گیری جمع این دو، یعنی حق و فرصت، شاخصی به دست می‌آید به نام "شاخص توسعه انسانی"^۱ که یکی از ارگان‌های سازمان ملل آن را اعلام می‌کند. این سازمان می‌گوید که این شاخص را بر اساس تمرکز بر روی میزان فرصت‌ها و انتخاب‌هایی که مردم کشورها در اختیار دارند به دست می‌آورد؛^۲ و ما اکنون می‌دانیم که جمع این دو، در یک کلام، معادل آزادی است. داده‌ها مربوط به سال ۲۰۲۲ هستند^۳ و هر چه شاخص بزرگتر باشد به این معنی است که شهروندان آن کشور آزادی بیشتری برای انتخاب مسیر دل‌خواه زندگی‌شان دارند.

* میانگین شاخص توسعه انسانی پادشاهی‌های جهان: ۰,۸۳۵

* میانگین شاخص توسعه انسانی کشورهای همسود جهان (تحت حاکمیت پادشاهی بریتانیا):

۰,۷۷۱

* میانگین شاخص توسعه انسانی جمهوری‌های جهان: ۰,۶۹۷

آنالیز داده‌های پادشاهی‌ها و جمهوری‌های جهان می‌گوید:

^۱ Human Development Index

تعریف سازمان ملل از شاخص توسعه انسانی چنین است:^۲

WHAT IS HUMAN DEVELOPMENT?

In ۱۹۹۰ the first Human Development Report introduced a new approach for advancing human wellbeing. Human development – or the human development approach – is about expanding the richness of human life, rather than simply the richness of the economy in which human beings live. **It is an approach that is focused on people and their opportunities and choices.**

^۳ <https://hdr.undp.org/data-center/human-development-index#/indicies/HDI>

مقدار احتمال وقوع تصادفی تفاوت دو میانگین بسیار کمتر از ۰,۰۵ است و نشان از معنادار بودن این آمار دارد؛ بنابراین پادشاهی بودن یا جمهوری بودن نوع حکومت با مقدار "شاخص توسعه انسانی" رابطه علت و معلولی دارد و این رابطه به نفع پادشاهی‌ست.

پس می‌توان مفروض داشت:

پادشاهی مدرن بودن بیش از جمهوری بودن زمینه‌ساز رشد شاخص توسعه انسانی‌ست.

* میانگین شاخص توسعه انسانی پادشاهی‌های مشروطه جهان: ۰,۸۵۴

* میانگین شاخص توسعه انسانی پادشاهی‌های غیرمشروطه جهان: ۰,۸۱۱

می‌بینیم که میانگین غیرمشروطه‌ها از مشروطه‌ها پایین‌تر، اما از همسودها و جمهوری‌های جهان بالاتر است.

شاخص توسعه

انسانی

پادشاهی‌های جهان

۰,۸۸۴	شاهزاده‌نشین آندورا**	۱
۰,۹۴۲	پادشاهی بلژیک**	۲
۰,۶۰۰	پادشاهی کامبوج**	۳
۰,۹۵۲	پادشاهی دانمارک**	۴
۰,۹۲۰	پادشاهی ژاپن**	۵
۰,۷۳۶	پادشاهی اردن هاشمی**	۶
۰,۵۲۱	پادشاهی لسوتو**	۷
۰,۹۲۷	شاهزاده‌نشین لوکزامبورگ**	۸
۰,۸۰۷	پادشاهی مالزی**	۹
۰,۹۴۶	پادشاهی هلند**	۱۰
۰,۹۶۶	پادشاهی نروژ**	۱۱
۰,۹۱۱	پادشاهی اسپانیا**	۱۲
۰,۹۵۲	پادشاهی سوئد**	۱۳
۰,۸۰۳	پادشاهی تایلند**	۱۴
۰,۹۴۰	پادشاهی متحد بریتانیای کبیر و ایرلند شمالی**	۱۵
۰,۸۸۸	پادشاهی بحرین***	۱۶
۰,۶۸۱	پادشاهی بوتان***	۱۷
۰,۸۴۷	پادشاهی کویت***	۱۸

۰,۹۴۲	شاهزاده‌نشین لیختن‌اشتاین***	۱۹
۰,۶۹۸	پادشاهی مراکش***	۲۰
۰,۸۷۵	پادشاهی قطر***	۲۱
۰,۷۳۹	پادشاهی تونگا***	۲۲
۰,۹۳۷	امارت متحده عربی***	۲۳
۰,۸۲۳	برونئی دارالسلام****	۲۴
۰,۶۱۰	پادشاهی اسواتینی****	۲۵
۰,۸۱۹	پادشاهی عمان****	۲۶
۰,۸۷۵	پادشاهی عربستان سعودی****	۲۷
۰,۸۳۵	میانگین	
۰,۱۲۲	انحراف معیار جمعیت آماری (STDEV.P)	

شاخص توسعه

انسانی

۰,۸۲۶	کشورهای همسود جهان (تحت سرپرستی پادشاهی بریتانیا)	
۰,۹۴۶	آنتیگوآ و باربادو (قلمرو همسود)*	۱
۰,۸۰۹	قلمرو همسود استرالیا*	۲
۰,۷۰۰	باربادوس*	۳
۰,۹۳۵	قلمرو همسود بلیز*	۴
۰,۷۴۰	قلمرو همسود کانادا*	۵
۰,۷۹۳	قلمرو همسود دومینیکا*	۶
۰,۷۰۶	قلمرو همسود گرنادا*	۷
۰,۹۳۹	قلمرو همسود جامائیکا*	۸
۰,۵۶۸	قلمرو همسود نیوزیلند*	۹
۰,۸۳۸	پاپوآ گینه نو (قلمرو همسو)*	۱۰
۰,۷۲۵	فدراسیون سنت کیتس و نویس*	۱۱
۰,۷۷۲	سنت لوسیا (قلمرو همسود)*	۱۲
۰,۵۶۲	سنت وینسنت و گرنادین‌ها (قلمرو همسود)*	۱۳
۰,۸۲۰	جزایر سلیمان (قلمرو همسود)*	۱۴
۰,۶۵۳	قلمرو همسود باهاما*	۱۵
۰,۷۷۱	قلمرو همسود تووالو*	۱۶
	میانگین	

شاخص توسعه

انسانی

۰,۴۶۲	جمهوری‌های جهان	
	جمهوری اسلامی افغانستان	۱

۰,۷۸۹	جمهوری آلبانی	۲
۰,۷۴۵	جمهوری دموکراتیک خلق الجزایر	۳
۰,۵۹۱	جمهوری آنگولا	۴
۰,۸۴۹	جمهوری فدرال آرژانتین	۵
۰,۷۸۶	جمهوری ارمنستان	۶
۰,۹۲۶	جمهوری فدرال اتریش	۷
۰,۷۶۰	جمهوری آذربایجان	۸
۰,۶۷۰	جمهوری خلق بنگلادش	۹
۰,۸۰۱	جمهوری بلاروس	۱۰
۰,۵۰۴	جمهوری بنین	۱۱
۰,۶۹۸	جمهوری بولیوی	۱۲
۰,۷۷۹	فدراسیون بوسنی و هرزگوین	۱۳
۰,۷۰۸	جمهوری بوتسوانا	۱۴
۰,۷۶۰	جمهوری فدرال برزیل	۱۵
۰,۷۹۹	جمهوری بلغارستان	۱۶
۰,۴۳۸	جمهوری بورکینافاسو	۱۷
۰,۴۲۰	جمهوری برونیدی	۱۸
۰,۶۶۱	جمهوری کبک ورد	۱۹
۰,۵۸۷	جمهوری کامرون	۲۰
۰,۳۸۷	جمهوری آفریقای مرکزی	۲۱
۰,۳۹۴	جمهوری چاد	۲۲
۰,۸۶۰	جمهوری شیلی	۲۳
۰,۷۸۸	جمهوری خلق چین	۲۴
۰,۷۵۸	جمهوری کلمبیا	۲۵
۰,۵۸۶	اتحادیه مجمع الجزایر کومور	۲۶
۰,۵۹۳	جمهوری دموکراتیک کنگو	۲۷
۰,۴۸۱	جمهوری کنگو	۲۸
۰,۸۰۶	جمهوری کاستاریکا	۲۹
۰,۵۳۴	جمهوری ساحل عاج	۳۰
۰,۸۷۸	جمهوری کرواسی	۳۱
۰,۷۶۴	جمهوری کوبا	۳۲
۰,۹۰۷	جمهوری قبرس	۳۳
۰,۸۹۵	جمهوری چک	۳۴
۰,۵۱۵	جمهوری جیبوتی	۳۵
۰,۷۶۶	جمهوری دومینیکن	۳۶
۰,۵۶۶	جمهوری دموکراتیک تیمور شرقی	۳۷
۰,۷۶۵	جمهوری اکوادور	۳۸

۰,۷۲۸	جمهوری عربی مصر	۳۹
۰,۶۷۴	جمهوری السالوادور	۴۰
۰,۴۹۳	جمهوری اریتره	۴۱
۰,۸۹۹	جمهوری استونی	۴۲
۰,۴۹۲	جمهوری فدرال دموکراتیک اتیوپی	۴۳
۰,۷۲۹	جمهوری فیجی	۴۴
۰,۹۴۲	جمهوری فنلاند	۴۵
۰,۹۱۰	جمهوری فرانسه	۴۶
۰,۶۹۳	جمهوری گابن	۴۷
۰,۸۱۴	جمهوری گرجستان	۴۸
۰,۹۵۰	جمهوری فدرال آلمان	۴۹
۰,۶۰۲	جمهوری غنا	۵۰
۰,۸۹۳	جمهوری یونان	۵۱
۰,۶۲۹	جمهوری گواتمالا	۵۲
۰,۴۷۱	جمهوری گینه	۵۳
۰,۴۸۳	جمهوری گینه بیسائو	۵۴
۰,۷۴۲	جمهوری تعاونی گویان	۵۵
۰,۵۵۲	جمهوری هائیتی	۵۶
۰,۶۲۴	جمهوری هندوراس	۵۷
۰,۸۵۱	جمهوری مجارستان	۵۸
۰,۹۵۹	جمهوری ایسلند	۵۹
۰,۶۴۴	جمهوری فدرال هند	۶۰
۰,۷۱۳	جمهوری اندونزی	۶۱
۰,۷۸۰	جمهوری اسلامی ایران	۶۲
۰,۶۷۳	جمهوری عراق	۶۳
۰,۹۵۰	جمهوری ایرلند	۶۴
۰,۹۱۵	دولت اسرائیل	۶۵
۰,۹۰۶	جمهوری ایتالیا	۶۶
۰,۸۰۲	جمهوری قزاقستان	۶۷
۰,۶۰۱	جمهوری کنیا	۶۸
۰,۶۲۸	جمهوری کیریباتی	۶۹
۰,۹۲۹	جمهوری کره	۷۰
۰,۷۰۱	جمهوری قرقیزستان	۷۱
۰,۶۲۰	جمهوری دموکراتیک خلق لائوس	۷۲
۰,۸۷۹	جمهوری لتونی	۷۳
۰,۷۲۳	جمهوری لبنان	۷۴
۰,۴۸۷	جمهوری لیبیا	۷۵

۰,۷۴۶	دولت لیبی	۷۶
۰,۸۷۹	جمهوری لیتوانی	۷۷
۰,۴۸۷	جمهوری ماداگاسکار	۷۸
۰,۵۰۸	جمهوری مالاوی	۷۹
۰,۷۶۲	جمهوری مالدیو	۸۰
۰,۴۱۰	جمهوری مالی	۸۱
۰,۹۱۵	جمهوری مالت	۸۲
۰,۷۳۱	جمهوری جزایر مارشال	۸۳
۰,۵۴۰	جمهوری اسلامی موریتانی	۸۴
۰,۷۹۶	جمهوری موریس	۸۵
۰,۷۸۱	ایالات متحده مکزیک	۸۶
۰,۶۳۴	ایالات فدرال میکرونزی	۸۷
۰,۷۶۳	جمهوری مولداوی	۸۸
۰,۷۴۱	جمهوری مغولستان	۸۹
۰,۸۴۴	جمهوری مونته‌نگرو	۹۰
۰,۴۶۱	جمهوری موزامبیک	۹۱
۰,۶۰۸	جمهوری اتحادیه میانمار	۹۲
۰,۶۱۰	جمهوری نامیبیا	۹۳
۰,۶۹۶	جمهوری نائورو	۹۴
۰,۶۰۱	جمهوری فدرال دموکراتیک نپال	۹۵
۰,۶۶۹	جمهوری نیکاراگوئه	۹۶
۰,۳۹۴	جمهوری نیجر	۹۷
۰,۵۴۸	جمهوری فدرال نیجریه	۹۸
۰,۷۶۵	جمهوری مقدونیه شمالی	۹۹
۰,۵۴۰	جمهوری اسلامی پاکستان	۱۰۰
۰,۷۹۷	جمهوری پالاو	۱۰۱
۰,۷۱۶	دولت خودگردان فلسطین	۱۰۲
۰,۸۲۰	جمهوری پاناما	۱۰۳
۰,۷۳۱	جمهوری پاراگوئه	۱۰۴
۰,۷۶۲	جمهوری پرو	۱۰۵
۰,۷۱۰	جمهوری فیلیپین	۱۰۶
۰,۸۸۱	جمهوری لهستان	۱۰۷
۰,۸۷۴	جمهوری پرتغال	۱۰۸
۰,۸۲۷	جمهوری رومانی	۱۰۹
۰,۸۲۱	فدراسیون روسیه	۱۱۰
۰,۵۴۸	جمهوری رواندا	۱۱۱
۰,۷۰۲	دولت مستقل ساموآ	۱۱۲

۰,۸۶۷	جمهوری سان مارینو	۱۱۳
۰,۶۱۳	جمهوری دموکراتیک سائوتومه و پرنسیپ	۱۱۴
۰,۵۱۷	جمهوری سنگال	۱۱۵
۰,۸۰۵	جمهوری صربستان	۱۱۶
۰,۸۰۲	جمهوری سیشل	۱۱۷
۰,۴۵۸	جمهوری سیرالئون	۱۱۸
۰,۹۴۹	جمهوری سنگاپور	۱۱۹
۰,۸۵۵	جمهوری اسلواکی	۱۲۰
۰,۹۲۶	جمهوری اسلوونی	۱۲۱
۰,۳۸۰	جمهوری فدرال سومالی	۱۲۲
۰,۷۱۷	جمهوری آفریقای جنوبی	۱۲۳
۰,۳۸۱	جمهوری سودان جنوبی	۱۲۴
۰,۷۸۰	جمهوری دموکراتیک سوسیالیستی سریلانکا	۱۲۵
۰,۵۱۶	جمهوری سودان	۱۲۶
۰,۶۹۰	جمهوری سورینام	۱۲۷
۰,۹۶۷	کنفدراسیون سوئیس	۱۲۸
۰,۵۵۷	جمهوری عربی سوریه	۱۲۹
۰,۶۷۹	جمهوری تاجیکستان	۱۳۰
۰,۵۳۲	جمهوری متحده تانزانیا	۱۳۱
۰,۴۹۵	جمهوری گامبیا	۱۳۲
۰,۵۴۷	جمهوری توگو	۱۳۳
۰,۸۱۴	جمهوری ترینیداد و توباگو	۱۳۴
۰,۷۳۲	جمهوری تونس	۱۳۵
۰,۸۵۵	جمهوری ترکیه	۱۳۶
۰,۷۴۴	جمهوری ترکمنستان	۱۳۷
۰,۵۵۰	جمهوری اوگاندا	۱۳۸
۰,۷۳۴	جمهوری اوکراین	۱۳۹
۰,۹۲۷	ایالات متحده آمریکا	۱۴۰
۰,۸۳۰	جمهوری اروگوئه	۱۴۱
۰,۷۲۷	جمهوری ازبکستان	۱۴۲
۰,۶۱۴	جمهوری وانواتو	۱۴۳
۰,۶۹۹	جمهوری بولیواری ونزوئلا	۱۴۴
۰,۷۲۶	جمهوری سوسیالیستی ویتنام	۱۴۵
۰,۴۲۴	جمهوری یمن	۱۴۶
۰,۵۶۹	جمهوری زامبیا	۱۴۷
۰,۵۵۰	جمهوری زیمبابوه	۱۴۸

۰,۶۹۷

میانگین

۰,۱۵۳

انحراف معیار جمعیت آماری (STDEV.P)

شاخص توسعه

انسانی

پادشاهی‌های مشروطه جهان

۰,۸۸۴	شاهزاده‌نشین آندورا**	۱
۰,۹۴۲	پادشاهی بلژیک**	۲
۰,۶۰۰	پادشاهی کامبوج**	۳
۰,۹۵۲	پادشاهی دانمارک**	۴
۰,۹۲۰	پادشاهی ژاپن**	۵
۰,۷۳۶	پادشاهی اردن هاشمی**	۶
۰,۵۲۱	پادشاهی لسوتو**	۷
۰,۹۲۷	شاهزاده‌نشین لوکزامبورگ**	۸
۰,۸۰۷	پادشاهی مالزی**	۹
۰,۹۴۶	پادشاهی هلند**	۱۰
۰,۹۶۶	پادشاهی نروژ**	۱۱
۰,۹۱۱	پادشاهی اسپانیا**	۱۲
۰,۹۵۲	پادشاهی سوئد**	۱۳
۰,۸۰۳	پادشاهی تایلند**	۱۴
۰,۹۴۰	پادشاهی متحد بریتانیای کبیر و ایرلند شمالی**	۱۵

۰,۸۵۴

میانگین

شاخص توسعه

انسانی

پادشاهی‌های نیمه‌مشروطه و مطلقه جهان

۰,۸۸۸	پادشاهی بحرین***	۱
۰,۶۸۱	پادشاهی بوتان***	۲
۰,۸۴۷	پادشاهی کویت***	۳
۰,۹۴۲	شاهزاده‌نشین لیختن‌اشتاین***	۴
۰,۶۹۸	پادشاهی مراکش***	۵
۰,۸۷۵	پادشاهی قطر***	۶
۰,۷۳۹	پادشاهی تونگا***	۷
۰,۹۳۷	امارت متحده عربی***	۸
۰,۸۲۳	برونئی دارالسلام****	۹
۰,۶۱۰	پادشاهی اسواتینی****	۱۰
۰,۸۱۹	پادشاهی عمان****	۱۱
۰,۸۷۵	پادشاهی عربستان سعودی****	۱۲

میانگین

۰,۸۱۱

محاسبه مقدار احتمال تصادفی بودن تفاوت میانگین شاخص توسعه انسانی پادشاهی‌ها نسبت به میانگین همین شاخص در جمهوری‌ها

$$Z = \frac{\bar{x}^1 - \bar{x}^2}{\sqrt{\frac{\sigma_1^2}{n_1} + \frac{\sigma_2^2}{n_2}}}$$

$\bar{x}^1 = 0,835$ = میانگین جمعیت آماری پادشاهی‌ها

$\bar{x}^2 = 0,697$ = میانگین جمعیت آماری جمهوری‌ها

$n_1 = 27$ = حجم جمعیت پادشاهی‌ها

$n_2 = 148$ = حجم جمعیت جمهوری‌ها

$\sigma_1 = 0,122$ = انحراف معیار جمعیت آماری پادشاهی‌ها

$\sigma_2 = 0,153$ = انحراف معیار جمعیت آماری جمهوری‌ها

Z = آماره آزمون

مقدار احتمال وقوع تصادفی آماره آزمون = p-value

$Z_{80\%} = 1,28$, $Z_{90\%} = 1,645$, $Z_{95\%} = 1,96$, $Z_{98\%} = 2,33$, $Z_{99\%} = 2,58$

$Z = 5,19 \Rightarrow p\text{-value} = 1,0513657e^{-7} < 0,05$

نتیجه: مقدار احتمال وقوع تصادفی تفاوت دو میانگین کمتر از 0,05 است؛ بنابراین پادشاهی بودن یا جمهوری بودن نوع حکومت با مقدار شاخص توسعه انسانی رابطه علت و معلولی دارد و این رابطه به نفع پادشاهی‌ست.

فرضیه حاصل: پادشاهی‌مدن بودن بیش از جمهوری بودن زمینه‌ساز رشد شاخص توسعه انسانی‌ست.

مقایسه شاخص "توسعه انسانی" پادشاهی‌ها و جمهوری‌ها در سطح قاره‌ها و

خاورمیانه

قاره آسیا

* میانگین شاخص توسعه انسانی پادشاهی‌ها: ۰,۸۱۶

* میانگین شاخص توسعه انسانی جمهوری‌ها: ۰,۷۱۶

قاره اروپا

* میانگین شاخص توسعه انسانی پادشاهی‌ها: ۰,۹۳۶

* میانگین شاخص توسعه انسانی جمهوری‌ها: ۰,۸۶۸

* میانگین شاخص توسعه انسانی فقط جمهوری‌های اروپای غربی که هیچ‌گاه کمونیستی نبوده‌اند:

۰,۹۲

هر چند طرفداران جمهوری گمان می‌کنند این جمهوریت است که بیشترین آزادی را برای شهروندان فراهم می‌کند، ولی می‌بینیم آرمان شهرهای جمهوری خواهان، یعنی کشورهای جمهوری در اروپای غربی، در مجموع، انتخاب‌ها و در نتیجه آزادی‌های کمتری نسبت به پادشاهی‌های اروپایی فراهم می‌کنند.

قاره آفریقا

* میانگین شاخص توسعه انسانی پادشاهی‌ها: ۰,۶۱

* میانگین شاخص توسعه انسانی جمهوری‌ها: ۰,۵۵۲

قاره آمریکا

* میانگین شاخص توسعه انسانی کشورهای همسود (تحت حاکمیت پادشاهی بریتانیا): ۰,۷۸۸

* میانگین شاخص توسعه انسانی جمهوری‌ها: ۰,۷۴۹

قاره اقیانوسیه

*میانگین شاخص توسعه انسانی کشورهای همسود (تحت حاکمیت پادشاهی بریتانیا): ۰,۷۳۴

*میانگین شاخص توسعه انسانی جمهوری‌ها: ۰,۶۹۱

خاورمیانه

*میانگین شاخص توسعه انسانی پادشاهی‌ها: ۰,۸۵۴

*میانگین شاخص توسعه انسانی جمهوری‌ها: ۰,۷۲۸

این آمار پادشاهی‌ها را، در تأمین آزادی، موفق‌تر از جمهوری‌ها اعلام می‌کند. باز هم یادآوری می‌کنم که اکثر پادشاهی‌های خاورمیانه غیرمشروطه هستند.

شاخص توسعه

انسانی

۰,۶۰۰

۰,۹۲۰

۰,۷۳۶

۰,۸۰۷

۰,۸۰۳

۰,۸۸۸

۰,۶۸۱

۰,۸۴۷

۰,۸۷۵

۰,۹۳۷

۰,۸۲۳

۰,۸۱۹

۰,۸۷۵

۰,۸۱۶

پادشاهی‌های قاره آسیا

۱ پادشاهی کامبوج**

۲ پادشاهی ژاپن**

۳ پادشاهی اردن هاشمی**

۴ پادشاهی مالزی**

۵ پادشاهی تایلند**

۶ پادشاهی بحرین***

۷ پادشاهی بوتان***

۸ پادشاهی کویت***

۹ پادشاهی قطر***

۱۰ امارت متحده عربی***

۱۱ برونتی دارالسلام****

۱۲ پادشاهی عمان****

۱۳ پادشاهی عربستان سعودی****

میانگین

شاخص توسعه

انسانی

۰,۴۶۲

۰,۷۸۶

۰,۷۶۰

جمهوری‌های قاره آسیا

۱ جمهوری اسلامی افغانستان

۲ جمهوری ارمنستان

۳ جمهوری آذربایجان

۰,۶۷۰	جمهوری خلق بنگلادش	۴
۰,۷۸۸	جمهوری خلق چین	۵
۰,۸۱۴	جمهوری گرجستان	۶
۰,۶۴۴	جمهوری فدرال هند	۷
۰,۷۱۳	جمهوری اندونزی	۸
۰,۷۸۰	جمهوری اسلامی ایران	۹
۰,۶۷۳	جمهوری عراق	۱۰
۰,۹۱۵	دولت اسرائیل	۱۱
۰,۸۰۲	جمهوری قزاقستان	۱۲
۰,۹۲۹	جمهوری کره	۱۳
۰,۷۰۱	جمهوری قرقیزستان	۱۴
۰,۶۲۰	جمهوری دموکراتیک خلق لائوس	۱۵
۰,۷۲۳	جمهوری لبنان	۱۶
۰,۷۶۲	جمهوری مالدیو	۱۷
۰,۷۴۱	جمهوری مغولستان	۱۸
۰,۶۰۸	جمهوری اتحادیه میانمار	۱۹
۰,۶۰۱	جمهوری فدرال دموکراتیک نپال	۲۰
۰,۵۴۰	جمهوری اسلامی پاکستان	۲۱
۰,۷۱۶	دولت خودگردان فلسطین	۲۲
۰,۷۱۰	جمهوری فیلیپین	۲۳
۰,۹۴۹	جمهوری سنگاپور	۲۴
۰,۷۸۰	جمهوری دموکراتیک سوسیالیستی سری لانکا	۲۵
۰,۵۵۷	جمهوری عربی سوریه	۲۶
۰,۶۷۹	جمهوری تاجیکستان	۲۷
۰,۸۵۵	جمهوری ترکیه	۲۸
۰,۷۴۴	جمهوری ترکمنستان	۲۹
۰,۷۲۷	جمهوری ازبکستان	۳۰
۰,۷۲۶	جمهوری سوسیالیستی ویتنام	۳۱
۰,۴۲۴	جمهوری یمن	۳۲
۰,۷۱۶	میانگین	

شاخص توسعه

انسانی

۰,۸۸۴

۰,۹۴۲

۰,۹۵۲

پادشاهی‌های قاره اروپا

شاهزاده‌نشین آندورا**

پادشاهی بلژیک**

پادشاهی دانمارک**

۱

۲

۳

۰,۹۲۷	شاهزاده‌نشین لوکز امبورگ**	۴
۰,۹۴۶	پادشاهی هلند**	۵
۰,۹۶۶	پادشاهی نروژ**	۶
۰,۹۱۱	پادشاهی اسپانیا**	۷
۰,۹۵۲	پادشاهی سوئد**	۸
۰,۹۴۰	پادشاهی متحد بریتانیای کبیر و ایرلند شمالی**	۹
۰,۹۴۲	شاهزاده‌نشین لیختن‌اشتاین***	۱۰
۰,۹۳۶	میانگین	

شاخص توسعه

انسانی

جمهوری‌های قاره اروپا

۰,۹۲۶	جمهوری فدرال اتریش	۱
۰,۹۰۷	جمهوری قبرس	۲
۰,۹۴۲	جمهوری فنلاند	۳
۰,۹۱۰	جمهوری فرانسه	۴
۰,۹۵۰	جمهوری فدرال آلمان	۵
۰,۸۹۳	جمهوری یونان	۶
۰,۹۵۹	جمهوری ایسلند	۷
۰,۹۵۰	جمهوری ایرلند	۸
۰,۹۰۶	جمهوری ایتالیا	۹
۰,۹۱۵	جمهوری مالت	۱۰
۰,۸۷۴	جمهوری پرترغال	۱۱
۰,۸۶۷	جمهوری سان مارینو	۱۲
۰,۹۶۷	کنفدراسیون سوئیس	۱۳
۰,۷۸۹	جمهوری آلبانی	۱۴
۰,۸۰۱	جمهوری بلاروس	۱۵
۰,۷۷۹	فدراسیون بوسنی و هرزگوین	۱۶
۰,۷۹۹	جمهوری بلغارستان	۱۷
۰,۸۷۸	جمهوری کرواسی	۱۸
۰,۸۹۵	جمهوری چک	۱۹
۰,۸۹۹	جمهوری استونی	۲۰
۰,۸۵۱	جمهوری مجارستان	۲۱
۰,۸۷۹	جمهوری لتونی	۲۲
۰,۸۷۹	جمهوری لیتوانی	۲۳
۰,۷۶۳	جمهوری مولداوی	۲۴
۰,۸۴۴	جمهوری مونته‌نگرو	۲۵

۰,۷۶۵	جمهوری مقدونیه شمالی	۲۶
۰,۸۸۱	جمهوری لهستان	۲۷
۰,۸۲۷	جمهوری رومانی	۲۸
۰,۸۲۱	فدراسیون روسیه	۲۹
۰,۸۰۵	جمهوری صربستان	۳۰
۰,۸۵۵	جمهوری اسلواکی	۳۱
۰,۹۲۶	جمهوری اسلوونی	۳۲
۰,۷۳۴	جمهوری اوکراین	۳۳
۰,۸۶۸	میانگین	

شاخص توسعه

انسانی

جمهوری‌های اروپای غربی که هرگز کمونیستی نبوده‌اند

۰,۹۲۶	جمهوری فدرال اتریش	۱
۰,۹۰۷	جمهوری قبرس	۲
۰,۹۴۲	جمهوری فنلاند	۳
۰,۹۱۰	جمهوری فرانسه	۴
۰,۹۵۰	جمهوری فدرال آلمان	۵
۰,۸۹۳	جمهوری یونان	۶
۰,۹۵۹	جمهوری ایسلند	۷
۰,۹۵۰	جمهوری ایرلند	۸
۰,۹۰۶	جمهوری ایتالیا	۹
۰,۹۱۵	جمهوری مالت	۱۰
۰,۸۷۴	جمهوری پرتغال	۱۱
۰,۸۶۷	جمهوری سان مارینو	۱۲
۰,۹۶۷	کنفدراسیون سوئیس	۱۳
۰,۹۲۰	میانگین	

شاخص توسعه

انسانی

پادشاهی‌های قاره آفریقا

۰,۵۲۱	پادشاهی لسوتو**	۱
۰,۶۹۸	پادشاهی مراکش***	۲
۰,۶۱۰	پادشاهی اسواتینی****	۳
۰,۶۱۰	میانگین	

شاخص توسعه

انسانی

۰,۷۴۵

۰,۵۹۱

۰,۵۰۴

۰,۷۰۸

۰,۴۳۸

۰,۴۲۰

۰,۶۶۱

۰,۵۸۷

۰,۳۸۷

۰,۳۹۴

۰,۵۸۶

۰,۵۹۳

۰,۴۸۱

۰,۵۳۴

۰,۵۱۵

۰,۷۲۸

۰,۴۹۳

۰,۴۹۲

۰,۶۹۳

۰,۶۰۲

۰,۴۷۱

۰,۴۸۳

۰,۶۰۱

۰,۴۸۷

۰,۷۴۶

۰,۴۸۷

۰,۵۰۸

۰,۴۱۰

۰,۵۴۰

۰,۷۹۶

۰,۴۶۱

۰,۶۱۰

۰,۳۹۴

۰,۵۴۸

۰,۵۴۸

جمهوری‌های قاره آفریقا

جمهوری دموکراتیک خلق الجزایر

۱

جمهوری آنگولا

۲

جمهوری بنین

۳

جمهوری بوتسوانا

۴

جمهوری بورکینافاسو

۵

جمهوری برونیدی

۶

جمهوری کبک ورد

۷

جمهوری کامرون

۸

جمهوری آفریقای مرکزی

۹

جمهوری چاد

۱۰

اتحادیه مجمع الجزایر کومور

۱۱

جمهوری دموکراتیک کنگو

۱۲

جمهوری کنگو

۱۳

جمهوری ساحل عاج

۱۴

جمهوری جیبوتی

۱۵

جمهوری عربی مصر

۱۶

جمهوری اریتره

۱۷

جمهوری فدرال دموکراتیک اتیوپی

۱۸

جمهوری گابن

۱۹

جمهوری غنا

۲۰

جمهوری گینه

۲۱

جمهوری گینه بیسائو

۲۲

جمهوری کنیا

۲۳

جمهوری لیبیا

۲۴

دولت لیبی

۲۵

جمهوری ماداگاسکار

۲۶

جمهوری مالاوی

۲۷

جمهوری مالی

۲۸

جمهوری اسلامی موریتانی

۲۹

جمهوری موریس

۳۰

جمهوری موزامبیک

۳۱

جمهوری نامیبیا

۳۲

جمهوری نیجر

۳۳

جمهوری فدرال نیجریه

۳۴

جمهوری رواندا

۳۵

۰,۶۱۳	جمهوری دموکراتیک سائوتومه و پرنسیپ	۳۶
۰,۵۱۷	جمهوری سنگال	۳۷
۰,۸۰۲	جمهوری سیشل	۳۸
۰,۴۵۸	جمهوری سیرالئون	۳۹
۰,۳۸۰	جمهوری فدرال سومالی	۴۰
۰,۷۱۷	جمهوری آفریقای جنوبی	۴۱
۰,۳۸۱	جمهوری سودان جنوبی	۴۲
۰,۵۱۶	جمهوری سودان	۴۳
۰,۵۳۲	جمهوری متحده تانزانیا	۴۴
۰,۴۹۵	جمهوری گامبیا	۴۵
۰,۵۴۷	جمهوری توگو	۴۶
۰,۷۳۲	جمهوری تونس	۴۷
۰,۵۵۰	جمهوری اوگاندا	۴۸
۰,۵۶۹	جمهوری زامبیا	۴۹
۰,۵۵۰	جمهوری زیمبابوه	۵۰

۰,۵۵۲

میانگین

شاخص توسعه

انسانی

کشورهای همسود قاره آمریکا (تحت سرپرستی پادشاهی بریتانیا)

۰,۸۲۶	آنتیگوآ و باربادو (قلمرو همسود)*	۱
۰,۸۰۹	باربادوس*	۲
۰,۷۰۰	قلمرو همسود بلیز*	۳
۰,۹۳۵	قلمرو همسود کانادا*	۴
۰,۷۴۰	قلمرو همسود دومینیکا*	۵
۰,۷۹۳	قلمرو همسود گرنادا*	۶
۰,۷۰۶	قلمرو همسود جامائیکا*	۷
۰,۸۳۸	فدراسیون سنت کیتس و نویس*	۸
۰,۷۲۵	سنت لوسیا (قلمرو همسود)*	۹
۰,۷۷۲	سنت وینسنت و گرنادین ها (قلمرو همسود)*	۱۰
۰,۸۲۰	قلمرو همسود باهاما*	۱۱

۰,۷۸۸

میانگین

شاخص توسعه

انسانی

جمهوری‌های قاره آمریکا

۰,۸۴۹	جمهوری فدرال آرژانتین	۱
۰,۶۹۸	جمهوری بولیوی	۲

۰,۷۶۰	جمهوری فدرال برزیل	۳
۰,۸۶۰	جمهوری شیلی	۴
۰,۷۵۸	جمهوری کلمبیا	۵
۰,۸۰۶	جمهوری کاستاریکا	۶
۰,۷۶۴	جمهوری کوبا	۷
۰,۷۶۶	جمهوری دومینیکن	۸
۰,۷۶۵	جمهوری اکوادور	۹
۰,۶۷۴	جمهوری السالوادور	۱۰
۰,۶۲۹	جمهوری گواتمالا	۱۱
۰,۷۴۲	جمهوری تعاونی گویان	۱۲
۰,۵۵۲	جمهوری هائیتی	۱۳
۰,۶۲۴	جمهوری هندوراس	۱۴
۰,۷۸۱	ایالات متحده مکزیک	۱۵
۰,۶۶۹	جمهوری نیکاراگوئه	۱۶
۰,۸۲۰	جمهوری پاناما	۱۷
۰,۷۳۱	جمهوری پاراگوئه	۱۸
۰,۷۶۲	جمهوری پرو	۱۹
۰,۶۹۰	جمهوری سورینام	۲۰
۰,۸۱۴	جمهوری ترینیداد و توباگو	۲۱
۰,۹۲۷	ایالات متحده آمریکا	۲۲
۰,۸۳۰	جمهوری اروگوئه	۲۳
۰,۶۹۹	جمهوری بولیواری ونزوئلا	۲۴

۰,۷۴۹

میانگین

شاخص توسعه

انسانی

کشورهای همسود قاره اقیانوسیه (تحت سرپرستی پادشاهی بریتانیا)

۰,۹۴۶	قلمرو همسود استرالیا*	۱
۰,۹۳۹	قلمرو همسود نیوزیلند*	۲
۰,۵۶۸	پاپوآ گینه نو (قلمرو همسو)*	۳
۰,۵۶۲	جزایر سلیمان (قلمرو همسود)*	۴
۰,۶۵۳	قلمرو همسود تووالو*	۵

۰,۷۳۴

میانگین

شاخص توسعه

انسانی

جمهوری‌های قاره اقیانوسیه

۰,۷۲۹	جمهوری فیجی	۱
۰,۶۲۸	جمهوری کیریباتی	۲
۰,۷۳۱	جمهوری جزایر مارشال	۳
۰,۶۳۴	ایالات فدرال میکرونزی	۴
۰,۶۹۶	جمهوری نائورو	۵
۰,۷۹۷	جمهوری پالائو	۶
۰,۷۰۲	دولت مستقل ساموآ	۷
۰,۶۱۴	جمهوری وانواتو	۸
۰,۶۹۱	میانگین	

شاخص توسعه

انسانی

۰,۷۳۶	پادشاهی اردن هاشمی**	۱
۰,۸۸۸	پادشاهی بحرین***	۲
۰,۸۴۷	پادشاهی کویت***	۳
۰,۸۷۵	پادشاهی قطر***	۴
۰,۹۳۷	امارت متحده عربی***	۵
۰,۸۱۹	پادشاهی عمان****	۶
۰,۸۷۵	پادشاهی عربستان سعودی****	۷
۰,۸۵۴	میانگین	

شاخص توسعه

انسانی

۰,۷۸۰	جمهوری اسلامی ایران	۱
۰,۶۷۳	جمهوری عراق	۲
۰,۹۱۵	دولت اسرائیل	۳
۰,۷۲۳	جمهوری لبنان	۴
۰,۷۱۶	دولت خودگردان فلسطین	۵
۰,۵۵۷	جمهوری عربی سوریه	۶
۰,۸۵۵	جمهوری ترکیه	۷
۰,۴۲۴	جمهوری یمن	۸
۰,۹۰۷	جمهوری قبرس	۹
۰,۷۲۸	جمهوری عربی مصر	۱۰
۰,۷۲۸	میانگین	

مقایسه شاخص "حق اظهار نظر و پاسخگویی" پادشاهی‌ها و جمهوری‌ها در سطح جهان

ظاهراً تا اینجای کار آمار کاملاً به نفع تایید رفتار پدرانۀ پادشاهی‌های مدرن در اعطای حقوق و فرصت‌ها به شهروندان شده است؛ چه مشروطه باشند، چه غیر مشروطه. شهروندان پادشاهی‌ها می‌توانند آزادی بیشتری در انتخاب راه زندگی و سبک زندگی‌شان داشته باشند؛ یعنی پادشاهی‌ها بهتر توانسته‌اند منظوری که فلاسفه از تامین آزادی توسط حکومت داشته اند را محقق کنند.

از آنجایی که می‌دانم وقتی صحبت از آزادی می‌شود برای انسان امروزی سخت است که به آزادی بیان فکر نکند، در این بخش به سراغ "شاخص حق اظهار نظر و پاسخگویی"^۱ می‌رویم تا ببینیم آیا این شاخص می‌تواند نظریۀ رفتار پدرانۀ پادشاهی‌های مدرن را ابطال کند یا نه. درواقع این شاخص یکی از زیر شاخص‌های حکمرانی است که توسط بانک جهانی و به‌صورت رتبه درصدي منتشر می‌شود. داده‌ها مربوط به سال ۲۰۲۳ هستند^۲ و پس از این، جهت اختصار، آن را شاخص "حق اظهار نظر" می‌نامم.

* میانگین رتبه درصدي حق اظهار نظر پادشاهی‌های جهان: ۵۶,۶۱

* میانگین رتبه درصدي حق اظهار نظر کشورهای همسود جهان (تحت حاکمیت پادشاهی بریتانیا): ۷۵,۵۲

* میانگین رتبه درصدي حق اظهار نظر جمهوری‌های جهان: ۴۵,۰۱

می‌بینیم که میانگین همسودها، که به نوعی پادشاهی محسوب می‌شوند، خیلی بالاتر از همه و میانگین پادشاهی‌ها ۲۵٪ بالاتر از میانگین جمهوری‌هاست. آنالیز داده‌ها می‌گوید:

مقدار احتمال وقوع تصادفی تفاوت دو میانگین کمتر از ۰,۰۵ است و حاکی از معنادار بودن این آمار است؛ بنابراین پادشاهی بودن یا جمهوری بودن نوع حکومت با مقدار "شاخص حق اظهار نظر و پاسخگویی" رابطه علت و معلولی دارد و این رابطه به نفع پادشاهی‌ست.

^۱ Voice and Accountability Indicator

^۲ <https://www.worldbank.org/en/publication/worldwide-governance-indicators/interactive-data-access>

نتیجه‌گیری کلی این است که:

پادشاهی‌مدرن بودن بیش از جمهوری بودن زمینه‌ساز رشد "شاخص حق اظهارنظر و پاسخگویی" است.

* میانگین رتبه درصدی حق اظهارنظر پادشاهی‌های مشروطه: ۸۱,۴۸

* میانگین رتبه درصدی حق اظهارنظر پادشاهی‌های غیرمشروطه: ۳۴,۶۸

یعنی میانگین رتبه مشروطه‌ها ۲,۳۵ برابر میانگین رتبه غیرمشروطه‌هاست.

اینجا می‌بینیم که میانگین رتبه غیرمشروطه‌ها از میانگین جمهوری‌ها هم کمتر است. ظاهراً یک جای کار جور در نمی‌آید. گویی عاملی بیرونی وارد شده و داشته روی نتایج اثر می‌گذاشته است، اما وقتی تعداد کشورها زیاد شده و مقایسه در سطح جهانی صورت گرفته، فرهیخته و باهوش ما آن عامل بیرونی را تشخیص داده و اثرش را کم کرده است. ببینیم آیا می‌توانیم در بخش بعدی این عامل بیرونی را پیدا کنیم.

رتبه درصدی حق اظهارنظر و پاسخگویی

پادشاهی‌های جهان

۲۷	۱	پادشاهی اردن هاشمی**
۱۲,۷	۲	پادشاهی کامبوج**
۸۵,۳	۳	پادشاهی ژاپن**
۵۱	۴	پادشاهی مالزی**
۳۵,۸	۵	پادشاهی تایلند**
۷۸,۹	۶	شاهزاده‌نشین آندورا**
۹۲,۶	۷	پادشاهی بلژیک**
۹۸,۵	۸	پادشاهی دانمارک**
۹۸	۹	شاهزاده‌نشین لوکزامبورگ**
۹۶,۶	۱۰	پادشاهی هلند**
۱۰۰	۱۱	پادشاهی نروژ**
۸۷,۷	۱۲	پادشاهی اسپانیا**
۹۷,۱	۱۳	پادشاهی سوئد**
۹۰,۲	۱۴	پادشاهی متحد بریتانیای کبیر و ایرلند شمالی**
۴۷,۵	۱۵	پادشاهی لسوتو**
۱۱,۳	۱۶	پادشاهی بحرین***

۳۱,۴	پادشاهی کویت***	۱۷
۲۲,۵	پادشاهی قطر***	۱۸
۱۸,۶	امارت متحده عربی***	۱۹
۵۴,۹	پادشاهی بوتان***	۲۰
۹۳,۱	شاهزاده‌نشین لیختن‌اشتاین***	۲۱
۶۹,۶	شاهزاده‌نشین موناکو***	۲۲
۳۴,۳	پادشاهی مراکش***	۲۳
۷۵	پادشاهی تونگا***	۲۴
۲۱,۱	پادشاهی عمان****	۲۵
۸,۸	پادشاهی عربستان سعودی****	۲۶
۲۸,۹	برونئی دارالسلام****	۲۷
۱۶,۷	پادشاهی اسواتینی****	۲۸

۵۶,۶۱۰۷۱۴۲۹

میانگین

۳۲,۸۴

انحراف معیار جمعیت آماری (STDEV.P)

رتبه درصدی حق اظهار نظر و

پاسخگویی

کشورهای همسود جهان (تحت سرپرستی پادشاهی بریتانیا)

۷۰,۱	آنتیگوا و باربادو (قلمرو همسود)*	۱
۸۷,۳	باربادوس*	۲
۶۳,۷	قلمرو همسود بلیز*	۳
۹۵,۱	قلمرو همسود کانادا*	۴
۷۲,۵	قلمرو همسود دومینیکا*	۵
۷۱,۱	قلمرو همسود گرنادا*	۶
۶۵,۲	قلمرو همسود جامائیکا*	۷
۷۲,۱	فدراسیون سنت کیتس و نویس*	۸
۷۴,۵	سنت لوسیا (قلمرو همسود)*	۹
۷۳	سنت وینسنت و گرنادین ها (قلمرو همسود)*	۱۰
۷۴	قلمرو همسود باهاما*	۱۱
۹۶,۱	قلمرو همسود استرالیا*	۱۲
۹۹,۵	قلمرو همسود نیوزیلند*	۱۳
۴۷,۱	پاپوا گینه نو (قلمرو همسو)*	۱۴
۵۷,۸	جزایر سلیمان (قلمرو همسود)*	۱۵
۸۹,۲	قلمرو همسود تووالو*	۱۶

۷۵,۵۱۸۷۵

میانگین

رتبه درصدی حق اظهار نظر و

پاسخگویی

جمهوری‌های جهان

۷,۸	جمهوری اسلامی ایران	۱
۲۳,۵	جمهوری عراق	۲
۶۹,۱	دولت اسرائیل	۳
۳۰,۹	جمهوری لبنان	۴
۱,۵	جمهوری عربی سوریه	۵
۲۵	جمهوری ترکیه	۶
۶,۴	جمهوری یمن	۷
۱۸,۱	دولت خودگردان فلسطین	۸
۷۷,۹	جمهوری قبرس	۹
۱۰,۸	جمهوری عربی مصر	۱۰
۲	جمهوری اسلامی افغانستان	۱۱
۵۰,۵	جمهوری ارمنستان	۱۲
۹,۳	جمهوری آذربایجان	۱۳
۲۷,۵	جمهوری خلق بنگلادش	۱۴
۷,۴	جمهوری خلق چین	۱۵
۴۸	جمهوری گرجستان	۱۶
۵۱,۵	جمهوری فدرال هند	۱۷
۵۲,۵	جمهوری اندونزی	۱۸
۲۱,۶	جمهوری قزاقستان	۱۹
۰	جمهوری دموکراتیک خلق کره	۲۰
۷۳,۵	جمهوری کره	۲۱
۲۸,۴	جمهوری قرقیزستان	۲۲
۵,۴	جمهوری دموکراتیک خلق لائوس	۲۳
۴۱,۲	جمهوری مالدیو	۲۴
۵۶,۴	جمهوری مغولستان	۲۵
۲,۵	جمهوری اتحادیه میانمار	۲۶
۴۶,۱	جمهوری فدرال دموکراتیک نپال	۲۷
۲۳	جمهوری اسلامی پاکستان	۲۸
۴۶,۶	جمهوری فیلیپین	۲۹
۴۳,۶	جمهوری سنگاپور	۳۰
۳۹,۷	جمهوری دموکراتیک سوسیالیستی سری لانکا	۳۱
۴,۹	جمهوری تاجیکستان	۳۲
۰,۵	جمهوری ترکمنستان	۳۳
۱۲,۳	جمهوری ازبکستان	۳۴
۱۵,۲	جمهوری سوسیالیستی ویتنام	۳۵

۹۳,۶	جمهوری فدرال اتریش	۳۶
۹۷,۵	جمهوری فنلاند	۳۷
۸۶,۸	جمهوری فرانسه	۳۸
۹۴,۶	جمهوری فدرال آلمان	۳۹
۷۹,۴	جمهوری یونان	۴۰
۹۴,۱	جمهوری ایسلند	۴۱
۹۵,۶	جمهوری ایرلند	۴۲
۸۵,۸	جمهوری ایتالیا	۴۳
۷۷	جمهوری مالت	۴۴
۸۸,۲	جمهوری پرتغال	۴۵
۸۹,۷	جمهوری سان مارینو	۴۶
۹۹	کنفدراسیون سوئیس	۴۷
۵۳,۹	جمهوری آلبانی	۴۸
۳,۹	جمهوری بلاروس	۴۹
۳۸,۲	فدراسیون بوسنی و هرزگوین	۵۰
۶۰,۳	جمهوری بلغارستان	۵۱
۶۵,۷	جمهوری کرواسی	۵۲
۸۲,۴	جمهوری چک	۵۳
۸۸,۷	جمهوری استونی	۵۴
۵۹,۳	جمهوری مجارستان	۵۵
۴۳,۱	جمهوری کوزوو	۵۶
۷۸,۴	جمهوری لتونی	۵۷
۸۱,۹	جمهوری لیتوانی	۵۸
۵۵,۹	جمهوری مولداوی	۵۹
۵۸,۳	جمهوری مونته‌نگرو	۶۰
۵۳,۴	جمهوری مقدونیه شمالی	۶۱
۶۷,۶	جمهوری لهستان	۶۲
۶۲,۳	جمهوری رومانی	۶۳
۱۳,۲	فدراسیون روسیه	۶۴
۴۴,۶	جمهوری صربستان	۶۵
۷۶,۵	جمهوری اسلواکی	۶۶
۸۲,۸	جمهوری اسلوونی	۶۷
۴۲,۶	جمهوری اوکراین	۶۸
۲۲,۱	جمهوری دموکراتیک خلق الجزایر	۶۹
۴۰,۲	جمهوری بنین	۷۰
۶۲,۷	جمهوری بوتسوانا	۷۱
۲۵,۵	جمهوری بورکینافاسو	۷۲

۷۳	جمهوری بروندي	۱۱,۸
۷۴	جمهوری کپ ورد	۷۷,۵
۷۵	جمهوری کامرون	۱۹,۶
۷۶	جمهوری آفریقای مرکزی	۱۴,۲
۷۷	جمهوری چاد	۸,۳
۷۸	اتحادیه مجمع الجزایر کومور	۲۶
۷۹	جمهوری دموکراتیک کنگو	۱۵,۷
۸۰	جمهوری کنگو	۱۷,۲
۸۱	جمهوری ساحل عاج	۳۶,۸
۸۲	جمهوری جیبوتی	۱۳,۷
۸۳	جمهوری اریتره	۱
۸۴	جمهوری فدرال دموکراتیک اتیوپی	۲۰,۱
۸۵	جمهوری گابن	۲۴
۸۶	جمهوری غنا	۶۰,۸
۸۷	جمهوری گینه	۱۷,۶
۸۸	جمهوری گینه بیسائو	۳۶,۳
۸۹	جمهوری کنیا	۴۱,۷
۹۰	جمهوری لیبیا	۴۹
۹۱	دولت لیبی	۹,۸
۹۲	جمهوری ماداگاسکار	۳۷,۷
۹۳	جمهوری مالاوی	۵۰
۹۴	جمهوری مالی	۲۰,۶
۹۵	جمهوری اسلامی موریتانی	۳۰,۴
۹۶	جمهوری موریس	۶۶,۷
۹۷	جمهوری موزامبیک	۳۱,۹
۹۸	جمهوری نامیبیا	۶۶,۲
۹۹	جمهوری نیجر	۲۹,۹
۱۰۰	جمهوری فدرال نیجریه	۳۲,۴
۱۰۱	جمهوری رواندا	۲۴,۵
۱۰۲	جمهوری دموکراتیک سائوتومه و پرنسیپ	۵۶,۹
۱۰۳	جمهوری سنگال	۵۲
۱۰۴	جمهوری سیشل	۶۴,۷
۱۰۵	جمهوری سیرالئون	۳۸,۷
۱۰۶	جمهوری فدرال سومالی	۴,۴
۱۰۷	جمهوری آفریقای جنوبی	۷۰,۶
۱۰۸	جمهوری سودان	۵,۹
۱۰۹	جمهوری سودان جنوبی	۲,۹

۳۲,۸	جمهوری متحده تانزانیا	۱۱۰
۴۵,۶	جمهوری گامبیا	۱۱۱
۲۶,۵	جمهوری توگو	۱۱۲
۴۰,۷	جمهوری تونس	۱۱۳
۲۹,۴	جمهوری اوگاندا	۱۱۴
۴۵,۱	جمهوری زامبیا	۱۱۵
۱۹,۱	جمهوری زیمبابوه	۱۱۶
۶۳,۲	جمهوری فدرال آرژانتین	۱۱۷
۳۹,۲	جمهوری بولیوی	۱۱۸
۵۹,۸	جمهوری فدرال برزیل	۱۱۹
۷۹,۹	جمهوری شیلی	۱۲۰
۵۵,۴	جمهوری کلمبیا	۱۲۱
۸۱,۴	جمهوری کاستاریکا	۱۲۲
۱۴,۷	جمهوری کوبا	۱۲۳
۵۷,۴	جمهوری دومینیک	۱۲۴
۴۴,۱	جمهوری اکوادور	۱۲۵
۳۴,۸	جمهوری السالوادور	۱۲۶
۳۳,۳	جمهوری گواتمالا	۱۲۷
۵۲,۹	جمهوری تعاونی گویان	۱۲۸
۱۶,۲	جمهوری هائیتی	۱۲۹
۳۵,۳	جمهوری هندوراس	۱۳۰
۴۲,۲	ایالات متحده مکزیک	۱۳۱
۱۰,۳	جمهوری نیکاراگوئه	۱۳۲
۶۴,۲	جمهوری پاناما	۱۳۳
۴۸,۵	جمهوری پاراگوئه	۱۳۴
۴۹,۵	جمهوری پرو	۱۳۵
۵۸,۸	جمهوری سورینام	۱۳۶
۶۷,۲	جمهوری ترینیداد و توباگو	۱۳۷
۷۵,۵	ایالات متحده آمریکا	۱۳۸
۹۲,۲	جمهوری اروگوئه	۱۳۹
۶,۹	جمهوری بولیواری ونزوئلا	۱۴۰
۶۱,۳	جمهوری دموکراتیک تیمور شرقی	۱۴۱
۵۴,۴	جمهوری فیجی	۱۴۲
۸۴,۳	جمهوری کیریباتی	۱۴۳
۸۶,۳	جمهوری جزایر مارشال	۱۴۴
۸۳,۸	ایالات فدرال میکرونزی	۱۴۵
۶۸,۶	جمهوری نائورو	۱۴۶

۸۳,۸	جمهوری پالائو	۱۴۷
۸۰,۹	دولت مستقل ساموآ	۱۴۸
۶۸,۱	جمهوری وانواتو	۱۴۹
۴۵,۰۱۰۰۶۷۱۱	میانگین	
۲۷,۴۴	انحراف معیار جمعیت آماری (STDEV.P)	

رتبه درصدی حق اظهار نظر و پاسخگویی

پادشاهی‌های مشروطه جهان

۲۷	پادشاهی اردن هاشمی**	۱
۱۲,۷	پادشاهی کامبوج**	۲
۸۵,۳	پادشاهی ژاپن**	۳
۵۱	پادشاهی مالزی**	۴
۳۵,۸	پادشاهی تایلند**	۵
۷۸,۹	شاهزاده‌نشین آندورا**	۶
۹۲,۶	پادشاهی بلژیک**	۷
۹۸,۵	پادشاهی دانمارک**	۸
۹۸	شاهزاده‌نشین لوکزامبورگ**	۹
۹۶,۶	پادشاهی هلند**	۱۰
۱۰۰	پادشاهی نروژ**	۱۱
۸۷,۷	پادشاهی اسپانیا**	۱۲
۹۷,۱	پادشاهی سوئد**	۱۳
۹۰,۲	پادشاهی متحد بریتانیا و ایرلند شمالی**	۱۴
۴۷,۵	پادشاهی لسوتو**	۱۵
۸۱,۴۷۶۹۲۳۰۸	میانگین	

رتبه درصدی حق اظهار نظر و پاسخگویی

پادشاهی‌های نیمه‌مشروطه و مطلقه جهان

۱۱,۳	پادشاهی بحرین***	۱
۳۱,۴	پادشاهی کویت***	۲
۲۲,۵	پادشاهی قطر***	۳
۱۸,۶	امارت متحده عربی***	۴
۵۴,۹	پادشاهی بوتان***	۵
۹۳,۱	شاهزاده‌نشین لیختن‌اشتاین***	۶
۳۴,۳	شاهزاده‌نشین موناکو***	۷
۳۴,۳	پادشاهی مراکش***	۸
۷۵	پادشاهی تونگا***	۹

۲۱,۱	پادشاهی عمان****	۱۰
۸,۸	پادشاهی عربستان سعودی****	۱۱
۲۸,۹	برونئی دارالسلام****	۱۲
۱۶,۷	پادشاهی اسواتینی****	۱۳
۳۴,۶۸۴۶۱۵۳۸	میانگین	

محاسبه مقدار احتمال تصادفی بودن تفاوت میانگین رتبه درصدی حق اظهارنظر و پاسخگویی پادشاهی‌ها نسبت به میانگین همین شاخص در جمهوری‌ها

$$Z = \frac{\bar{x}^1 - \bar{x}^2}{\sqrt{\frac{\sigma_1^2}{n_1} + \frac{\sigma_2^2}{n_2}}}$$

$\bar{x}^1 = 56,61$ = میانگین جمعیت آماری پادشاهی‌ها

$\bar{x}^2 = 45,01$ = میانگین جمعیت آماری جمهوری‌ها

$n_1 = 28$ = حجم جمعیت پادشاهی‌ها

$n_2 = 149$ = حجم جمعیت جمهوری‌ها

$\sigma_1 = 32,84$ = انحراف معیار جمعیت آماری پادشاهی‌ها

$\sigma_2 = 27,44$ = انحراف معیار جمعیت آماری جمهوری‌ها

Z = آماره آزمون

مقدار احتمال وقوع تصادفی آماره آزمون = p-value

$Z_{80\%} = 1,28$, $Z_{90\%} = 1,645$, $Z_{95\%} = 1,96$, $Z_{98\%} = 2,33$, $Z_{99\%} = 2,58$

$Z = 1,76 \Rightarrow p\text{-value} = 0,0392039 < 0,05$

نتیجه: مقدار احتمال وقوع تصادفی تفاوت دو میانگین کمتر از 0,05 است؛ بنابراین پادشاهی بودن یا جمهوری بودن نوع حکومت با مقدار شاخص حق اظهارنظر و پاسخگویی رابطه علت و معلولی دارد و این رابطه به نفع پادشاهی‌ست.

فرضیه حاصل: پادشاهی‌مدن بودن بیش از جمهوری بودن زمینه‌ساز رشد "شاخص حق اظهارنظر و پاسخگویی" است.

مقایسه شاخص "حق اظهارنظر و پاسخگویی" پادشاهی‌ها و جمهوری‌ها در سطح قاره‌ها و خاورمیانه

مقایسه رتبه حق اظهارنظر و پاسخگویی را در بین مشروطه‌ها و غیرمشروطه‌ها انجام دادیم و دیدیم که به نظر می‌آید عاملی خارجی نتایج را در مورد غیرمشروطه‌ها دستکاری و وارونه و حتی به نفع جمهوری می‌کند. اکنون جستجو را شروع می‌کنیم تا ببینیم آیا این وارونگی نتیجه یک عامل خارجی است یا نتیجه غیر مشروطه بودن پادشاهی.

قاره آسیا

* میانگین رتبه درصدی حق اظهارنظر پادشاهی‌ها: ۳۱,۸۴

* میانگین رتبه درصدی حق اظهارنظر جمهوری‌ها: ۲۷,۰۲

در آسیا میانگین به نفع پادشاهی‌هاست و نتیجه کلی با نتیجه جهانی هم‌راستا به نظر می‌آید.

قاره اروپا

* میانگین رتبه درصدی حق اظهارنظر پادشاهی‌ها: ۹۱,۱۲

* میانگین رتبه درصدی حق اظهارنظر جمهوری‌ها: ۶۹,۷۷

* میانگین رتبه درصدی حق اظهارنظر فقط جمهوری‌های اروپای غربی که هیچگاه کمونیستی نبوده‌اند: ۸۹,۱۷

در اروپا هم میانگین به نفع پادشاهی‌هاست و این با نتیجه جهانی همسوست.

قاره آفریقا

* میانگین رتبه درصدی حق اظهارنظر پادشاهی‌ها: ۳۲,۸۳

* میانگین رتبه درصدی حق اظهارنظر جمهوری‌ها: ۳۲,۴۱

قاره آمریکا

* میانگین رتبه درصدي حق اظهار نظر کشور های همسود (تحت حاکمیت پادشاهی بریتانیا):

۷۴,۴۲

* میانگین رتبه درصدي حق اظهار نظر جمهوری‌ها: ۴۹,۲۹

قاره اقیانوسیه

* میانگین رتبه درصدي حق اظهار نظر کشور های همسود (تحت حاکمیت پادشاهی بریتانیا):

۷۷,۹۴

* میانگین رتبه درصدي حق اظهار نظر جمهوری‌ها: ۷۶,۲۶

خاورمیانه

* میانگین رتبه درصدي حق اظهار نظر پادشاهی‌ها: ۲۰,۱

* میانگین رتبه درصدي حق اظهار نظر جمهوری‌ها: ۲۷,۱

به نظر می‌آید چیزی که دنبالش می‌گشتیم همین‌جاست.

چرا در خاورمیانه برعکس روال جهانی را شاهدیم؛ آن‌هم درحالی‌که میانگین حق اظهار نظر در همین جمهوری‌های خاورمیانه بدترین میانگین در همه جمهوری‌های جهان است؟ مگر در خاورمیانه چه چیز خاصی وجود دارد؟

اگر به خاطر داشته باشید وقتی شاخص "نبود خشونت" را بررسی می‌کردیم وضعیت در قاره اقیانوسیه برعکس روال جهانی بود. آنجا متوجه شدیم جمهوری‌های آن منطقه، که تقریباً همگی جزیره‌هایی کوچک و دور افتاده در میان اقیانوس بودند، تحت تأثیر جغرافیای خاص‌شان، از نظر امنیت و نبود خشونت از کشورهای همسود منطقه جلو افتاده بودند. البته وقتی بقیه داده‌های جهانی وارد فرمول آنالیز آماری می‌شد تأثیر این وضعیت روی نتیجه نهایی از بین می‌رفت.

آیا ممکن است در خاورمیانه نیز یک عامل مشترک در همه پادشاهی‌ها وجود داشته باشد و موجب این پدیده مشترک، یعنی محدودیت حق اظهار نظر، شده باشد؟ چرا که به هر حال دیدیم که این پادشاهی‌ها، در تأمین حداکثر آزادی‌های اساسی زندگی، بسیار موفق‌تر از جمهوری‌های منطقه بوده‌اند.

می‌توان گفت یک چیز مشترک در بین کشورهای خاورمیانه وجود دارد و آن "بنیادگرایی اسلامی" است که عمیقاً در بین بخش بسیار بزرگی از مردم، پایگاه و طرفدار دارد.

همه ما می‌دانیم که دادن آزادی به بنیادگرایان اسلامی و تأمین نظرات آنان می‌تواند یکی از دو حالت زیر را در پی داشته باشد:

یا فروپاشی حکومت پادشاهی و برپایی یک حکومت یا جمهوری اسلامی
یا اعمال محدودیت حقوقی برای شهروندان، به‌صورتی که آزادی‌هایشان محدود به شریعت اسلامی شود

اگر یک پادشاه در خاورمیانه صرفاً به دنبال قدرت باشد و بخواهد دیکتاتور منشانه رفتار کند، باید از ترس بنیادگرایان اسلامی، علاوه بر محدود کردن حق اظهار نظر مخالفان سیاسی‌اش، آزادی شهروندان را هم محدود به شریعت کند تا دهان بنیادگراها بسته شود و خطر مبارزه آن‌ها برای سرنگونی حکومت پادشاهی و برپایی یک حکومت اسلامی مرتفع گردد، کاری که معمولاً پادشاهی‌های کهن انجام می‌دادند و سعی در اجرای شریعت به دلخواه روحانیون زمان‌شان داشتند. اما اگر پادشاهی بخواهد به فکر حفظ آزادی‌های همه شهروندانش باشد و رفتاری پدرانیه پیشه کند تا دیکتاتوری اکثریت بر اقلیت شکل نگیرد و هر کسی سبک دلخواه زندگی‌اش را پیش گیرد، باید از ترس بنیادگرایان اسلامی، که پایگاه اجتماعی قدرتمندی دارند، حق اظهار نظر را محدود کند و پاسخگوی خواسته‌های بنیادگرایان نباشد.

یادمان باشد دادن آزادی بیان به بنیادگرایان دینی، آنجایی که پایگاه مردمی قوی و پرجمعیتی دارند، نقض غرض است، چرا که نهایتاً منجر به حذف بسیاری از آزادی‌های همان شهروندان، از جمله حذف آزادی بیان مخالفان آن بنیادگراها می‌شود؛ یعنی دادن آزادی منجر می‌شود به گرفتن آزادی. لذا نمی‌توان براساس میانگین کم‌رتبه حق اظهار نظر در پادشاهی‌های خاورمیانه نظریه رفتار پدرانیه پادشاهی‌های مدرن را ابطال کرد.

در اینجا یادآوری یک نکته مهم است و آن اینکه دموکراسی، هدف حکومت نیست، بلکه یکی از روش‌های حکومت است. این را از این جهت یادآوری کردم چون بعضی گمان می‌کنند اگر در کشوری دموکراسی نباشد، حکومت آن کشور در تحقق اهداف یک حکومت خوب شکست خورده است. اهداف اصلی حکومت همان پنج تاست که گفتیم و همان‌طور که تا حالا دیده‌ایم، گاهی دموکراسی حتی به تحقق آن پنج هدف لطمه نیز می‌زند.

رتبه درصدی حق اظهارنظر و

پاسخگویی

۲۷

۱۲,۷

۸۵,۳

۵۱

۳۵,۸

۱۱,۳

۳۱,۴

۲۲,۵

۱۸,۶

۵۴,۹

۲۱,۱

۸,۸

۲۸,۹

۳۱,۴۸۴۶۱۵۳۸

پادشاهی‌های قاره آسیا

۱ پادشاهی اردن هاشمی**

۲ پادشاهی کامبوج**

۳ پادشاهی ژاپن**

۴ پادشاهی مالزی**

۵ پادشاهی تایلند**

۶ پادشاهی بحرین***

۷ پادشاهی کویت***

۸ پادشاهی قطر***

۹ امارت متحده عربی***

۱۰ پادشاهی بوتان***

۱۱ پادشاهی عمان****

۱۲ پادشاهی عربستان سعودی****

۱۳ برونتی دارالسلام****

میانگین

رتبه درصدی حق اظهارنظر و

پاسخگویی

۷,۸

۲۳,۵

۶۹,۱

۳۰,۹

۱,۵

۲۵

۶,۴

۱۸,۱

۲

۵۰,۵

۹,۳

۲۷,۵

۷,۴

۴۸

۵۱,۵

۵۲,۵

۲۱,۶

۰

جمهوری‌های قاره آسیا

۱ جمهوری اسلامی ایران

۲ جمهوری عراق

۳ دولت اسرائیل

۴ جمهوری لبنان

۵ جمهوری عربی سوریه

۶ جمهوری ترکیه

۷ جمهوری یمن

۸ دولت خودگردان فلسطین

۹ جمهوری اسلامی افغانستان

۱۰ جمهوری ارمنستان

۱۱ جمهوری آذربایجان

۱۲ جمهوری خلق بنگلادش

۱۳ جمهوری خلق چین

۱۴ جمهوری گرجستان

۱۵ جمهوری فدرال هند

۱۶ جمهوری اندونزی

۱۷ جمهوری قزاقستان

۱۸ جمهوری دموکراتیک خلق کره

۷۳,۵	جمهوری کره	۱۹
۲۸,۴	جمهوری قرقیزستان	۲۰
۵,۴	جمهوری دموکراتیک خلق لائوس	۲۱
۴۱,۲	جمهوری مالدیو	۲۲
۵۶,۴	جمهوری مغولستان	۲۳
۲,۵	جمهوری اتحادیه میانمار	۲۴
۴۶,۱	جمهوری فدرال دموکراتیک نپال	۲۵
۲۳	جمهوری اسلامی پاکستان	۲۶
۴۶,۶	جمهوری فیلیپین	۲۷
۴۳,۶	جمهوری سنگاپور	۲۸
۳۹,۷	جمهوری دموکراتیک سوسیالیستی سری لانکا	۲۹
۴,۹	جمهوری تاجیکستان	۳۰
۰,۵	جمهوری ترکمنستان	۳۱
۱۲,۳	جمهوری ازبکستان	۳۲
۱۵,۲	جمهوری سوسیالیستی ویتنام	۳۳
۲۷,۰۲۷۲۷۲۷۳		میانگین

رتبه درصدی حق اظهار نظر و پاسخگویی

۷۸,۹	پادشاهی‌های قاره اروپا	
۹۲,۶	شاهزاده‌نشین آندورا**	۱
۹۸,۵	پادشاهی بلژیک**	۲
۹۸	پادشاهی دانمارک**	۳
۹۶,۶	شاهزاده‌نشین لوکزامبورگ**	۴
۱۰۰	پادشاهی هلند**	۵
۸۷,۷	پادشاهی نروژ**	۶
۹۷,۱	پادشاهی اسپانیا**	۷
۹۰,۲	پادشاهی سوئد**	۸
۹۳,۱	پادشاهی متحد بریتانیای کبیر و ایرلند شمالی**	۹
۶۹,۶	شاهزاده‌نشین لیختن‌اشتاین***	۱۰
	شاهزاده‌نشین موناکو***	۱۱
۹۱,۱۱۸۱۸۱۸۲		میانگین

رتبه درصدی حق اظهار نظر و پاسخگویی

۷۷,۹	جمهوری‌های قاره اروپا	
۹۳,۶	جمهوری قبرس	۱
	جمهوری فدرال اتریش	۲

۹۷,۵	جمهوری فنلاند	۳
۸۶,۸	جمهوری فرانسه	۴
۹۴,۶	جمهوری فدرال آلمان	۵
۷۹,۴	جمهوری یونان	۶
۹۴,۱	جمهوری ایسلند	۷
۹۵,۶	جمهوری ایرلند	۸
۸۵,۸	جمهوری ایتالیا	۹
۷۷	جمهوری مالت	۱۰
۸۸,۲	جمهوری پرتغال	۱۱
۸۹,۷	جمهوری سان مارینو	۱۲
۹۹	کنفدراسیون سوئیس	۱۳
۵۳,۹	جمهوری آلبانی	۱۴
۳,۹	جمهوری بلاروس	۱۵
۳۸,۲	فدراسیون بوسنی و هرزگوین	۱۶
۶۰,۳	جمهوری بلغارستان	۱۷
۶۵,۷	جمهوری کرواسی	۱۸
۸۲,۴	جمهوری چک	۱۹
۸۸,۷	جمهوری استونی	۲۰
۵۹,۳	جمهوری مجارستان	۲۱
۴۳,۱	جمهوری کوزوو	۲۲
۷۸,۴	جمهوری لتونی	۲۳
۸۱,۹	جمهوری لیتوانی	۲۴
۵۵,۹	جمهوری مولداوی	۲۵
۵۸,۳	جمهوری مونته‌نگرو	۲۶
۵۳,۴	جمهوری مقدونیه شمالی	۲۷
۶۷,۶	جمهوری لهستان	۲۸
۶۲,۳	جمهوری رومانی	۲۹
۱۳,۲	فدراسیون روسیه	۳۰
۴۴,۶	جمهوری صربستان	۳۱
۷۶,۵	جمهوری اسلواکی	۳۲
۸۲,۸	جمهوری اسلوونی	۳۳
۴۲,۶	جمهوری اوکراین	۳۴

۶۹,۷۷۰,۵۸۸۲۴

میانگین

رتبه درصدی حق اظهارنظر و

پاسخگویی

۷۷,۹

جمهوری‌های اروپای غربی که هرگز کمونیستی نبوده‌اند

جمهوری قبرس

۱

۹۳,۶	جمهوری فدرال اتریش	۲
۹۷,۵	جمهوری فنلاند	۳
۸۶,۸	جمهوری فرانسه	۴
۹۴,۶	جمهوری فدرال آلمان	۵
۷۹,۴	جمهوری یونان	۶
۹۴,۱	جمهوری ایسلند	۷
۹۵,۶	جمهوری ایرلند	۸
۸۵,۸	جمهوری ایتالیا	۹
۷۷	جمهوری مالت	۱۰
۸۸,۲	جمهوری پرتغال	۱۱
۸۹,۷	جمهوری سان مارینو	۱۲
۹۹	کنفدراسیون سوئیس	۱۳
میانگین		
۸۹,۱۶۹۲۳.۷۷		

پادشاهی‌های قاره آفریقا		
رتبه درصدی حق اظهارنظر و پاسخگویی		
۴۷,۵	پادشاهی لسوتو**	۱
۳۴,۳	پادشاهی مراکش***	۲
۱۶,۷	پادشاهی اسواتینی****	۳
میانگین		
۳۲,۸۳۳۳۳۳۳۳		

جمهوری‌های قاره آفریقا		
رتبه درصدی حق اظهارنظر و پاسخگویی		
۱۰,۸	جمهوری عربی مصر	۱
۲۲,۱	جمهوری دموکراتیک خلق الجزایر	۲
۴۰,۲	جمهوری بنین	۳
۶۲,۷	جمهوری بوتسوانا	۴
۲۵,۵	جمهوری بورکینافاسو	۵
۱۱,۸	جمهوری بروندي	۶
۷۷,۵	جمهوری کپ ورد	۷
۱۹,۶	جمهوری کامرون	۸
۱۴,۲	جمهوری آفریقای مرکزی	۹
۸,۳	جمهوری چاد	۱۰
۲۶	اتحادیه مجمع الجزایر کومور	۱۱
۱۵,۷	جمهوری دموکراتیک کنگو	۱۲
۱۷,۲	جمهوری کنگو	۱۳

۳۶,۸	جمهوری ساحل عاج	۱۴
۱۳,۷	جمهوری جیبوتی	۱۵
۱	جمهوری اریتره	۱۶
۲۰,۱	جمهوری فدرال دموکراتیک اتیوپی	۱۷
۲۴	جمهوری گابن	۱۸
۶۰,۸	جمهوری غنا	۱۹
۱۷,۶	جمهوری گینه	۲۰
۳۶,۳	جمهوری گینه بیسائو	۲۱
۴۱,۷	جمهوری کنیا	۲۲
۴۹	جمهوری لیبیا	۲۳
۹,۸	دولت لیبی	۲۴
۳۷,۷	جمهوری ماداگاسکار	۲۵
۵۰	جمهوری مالاوی	۲۶
۲۰,۶	جمهوری مالی	۲۷
۳۰,۴	جمهوری اسلامی موریتانی	۲۸
۶۶,۷	جمهوری موریس	۲۹
۳۱,۹	جمهوری موزامبیک	۳۰
۶۶,۲	جمهوری نامیبیا	۳۱
۲۹,۹	جمهوری نیجر	۳۲
۳۲,۴	جمهوری فدرال نیجریه	۳۳
۲۴,۵	جمهوری رواندا	۳۴
۵۶,۹	جمهوری دموکراتیک سائوتومه و پرنسیپ	۳۵
۵۲	جمهوری سنگال	۳۶
۶۴,۷	جمهوری سیشل	۳۷
۳۸,۷	جمهوری سیرالئون	۳۸
۴,۴	جمهوری فدرال سومالی	۳۹
۷۰,۶	جمهوری آفریقای جنوبی	۴۰
۵,۹	جمهوری سودان	۴۱
۲,۹	جمهوری سودان جنوبی	۴۲
۳۲,۸	جمهوری متحده تانزانیا	۴۳
۴۵,۶	جمهوری گامبیا	۴۴
۲۶,۵	جمهوری توگو	۴۵
۴۰,۷	جمهوری تونس	۴۶
۲۹,۴	جمهوری اوگاندا	۴۷
۴۵,۱	جمهوری زامبیا	۴۸
۱۹,۱	جمهوری زیمبابوه	۴۹

۳۲,۴۰۸۱۶۳۲۷

میانگین

رتبه درصدی حق اظهار نظر و

پاسخگویی

۷۰,۱

۸۷,۳

۶۳,۷

۹۵,۱

۷۲,۵

۷۱,۱

۶۵,۲

۷۲,۱

۷۴,۵

۷۳

۷۴

کشورهای همسود قاره آمریکا (تحت سرپرستی پادشاهی بریتانیا)

آنتیگوا و باربادو (قلمرو همسود)*

باربادوس*

قلمرو همسود بلیز*

قلمرو همسود کانادا*

قلمرو همسود دومینیکا*

قلمرو همسود گرنادا*

قلمرو همسود جامائیکا*

فدراسیون سنت کیتس و نویس*

سنت لوسیا (قلمرو همسود)*

سنت وینسنت و گرنادین‌ها (قلمرو همسود)*

قلمرو همسود باهاما*

۷۴,۴۱۸۱۸۱۸۲

میانگین

رتبه درصدی حق اظهار نظر و

پاسخگویی

۶۳,۲

۳۹,۲

۵۹,۸

۷۹,۹

۵۵,۴

۸۱,۴

۱۴,۷

۵۷,۴

۴۴,۱

۳۴,۸

۳۳,۳

۵۲,۹

۱۶,۲

۳۵,۳

۴۲,۲

۱۰,۳

۶۴,۲

۴۸,۵

۴۹,۵

جمهوری‌های قاره آمریکا

جمهوری فدرال آرژانتین

جمهوری بولیوی

جمهوری فدرال برزیل

جمهوری شیلی

جمهوری کلمبیا

جمهوری کاستاریکا

جمهوری کوبا

جمهوری دومینیکن

جمهوری اکوادور

جمهوری السالوادور

جمهوری گواتمالا

جمهوری تعاونی گویان

جمهوری هائیتی

جمهوری هندوراس

ایالات متحده مکزیک

جمهوری نیکاراگوئه

جمهوری پاناما

جمهوری پاراگوئه

جمهوری پرو

۵۸,۸	جمهوری سورینام	۲۰
۶۷,۲	جمهوری ترینیداد و توباگو	۲۱
۷۵,۵	ایالات متحده آمریکا	۲۲
۹۲,۲	جمهوری اروگوئه	۲۳
۶,۹	جمهوری بولیواری ونزوئلا	۲۴
۴۹,۲۸۷۵	میانگین	

رتبه درصدی حق اظهار نظر و

پاسخگویی

۹۶,۱	کشورهای همسود قاره اقیانوسیه (تحت سرپرستی پادشاهی بریتانیا)	۱
۹۹,۵	قلمرو همسود استرالیا*	۲
۴۷,۱	قلمرو همسود نیوزیلند*	۳
۵۷,۸	پاپوا گینه نو (قلمرو همسو)*	۴
۸۹,۲	جزایر سلیمان (قلمرو همسود)*	۵
	قلمرو همسود تووالو*	
۷۷,۹۴	میانگین	

رتبه درصدی حق اظهار نظر و

پاسخگویی

جمهوری‌های قاره اقیانوسیه

۵۴,۴	جمهوری فیجی	۱
۸۴,۳	جمهوری کیریباتی	۲
۸۶,۳	جمهوری جزایر مارشال	۳
۸۳,۸	ایالات فدرال میکرونزی	۴
۶۸,۶	جمهوری نائورو	۵
۸۳,۸	جمهوری پالائو	۶
۸۰,۹	دولت مستقل ساموآ	۷
۶۸,۱	جمهوری وانواتو	۸
۷۶,۲۷۵	میانگین	

رتبه درصدی حق اظهار نظر و

پاسخگویی

پادشاهی‌های خاورمیانه

۲۷	پادشاهی اردن هاشمی**	۱
۱۱,۳	پادشاهی بحرین***	۲
۳۱,۴	پادشاهی کویت***	۳
۲۲,۵	پادشاهی قطر***	۴
۱۸,۶	امارت متحده عربی***	۵
۲۱,۱	پادشاهی عمان****	۶

پادشاهی عربستان سعودی ****

۷

میانگین

۸,۸
۲۰,۱

جمهوری‌های خاورمیانه

۱	جمهوری اسلامی ایران
۲	جمهوری عراق
۳	دولت اسرائیل
۴	جمهوری لبنان
۵	جمهوری عربی سوریه
۶	جمهوری ترکیه
۷	جمهوری یمن
۸	دولت خودگردان فلسطین
۹	جمهوری قبرس
۱۰	جمهوری عربی مصر

میانگین

رتبه درصدی حق اظهارنظر و پاسخگویی

۷,۸
۲۳,۵
۶۹,۱
۳۰,۹
۱,۵
۲۵
۶,۴
۱۸,۱
۷۷,۹
۱۰,۸
۲۷,۱

مقایسه میانگین "قدرت پاسپورت" در پادشاهی‌ها و جمهوری‌ها در سطح جهان

هر پنج هدف اصلی تشکیل حکومت را در پادشاهی‌ها و جمهوری‌های جهان بررسی کردیم و دیدیم طی یک آزمایش خارق‌العاده و طولانی و بی‌نهایت پرخرج و پرتلفات بر روی حکومت‌های پادشاهی و جمهوری معاصر، این پادشاهی‌ها بودند که در همه شاخص‌ها و اغلب به شکلی معنادار بهتر ظاهر شدند و اهداف تشکیل حکومت را بهتر محقق ساختند.

آخرین مقایسه را روی "قدرت پاسپورت" انجام می‌دهیم، چون یکی از معانی ضمنی قدرت پاسپورت این است که نشان می‌دهد شهروندان کدام کشورها اقامت در کشور خودشان را به مهاجرت از آن ترجیح می‌دهند و لذا کشورهای دیگر با خیال راحت و بدون ترس از اینکه آن‌ها بخواهند وارد شوند و دیگر به کشور خودشان برنگردند، بدون ویزا به ایشان اجازه ورود می‌دهند.

قدرت پاسپورت تعداد کشورهای مقصد را نشان می‌دهد که شهروندان کشور مورد نظر را از گرفتن ویزا معاف کرده‌اند. داده‌ها مربوط به سال ۲۰۲۴ است.^۱

* میانگین قدرت پاسپورت پادشاهی‌های جهان: ۱۳۷,۴۶

* میانگین قدرت پاسپورت کشورهای همسود جهان (تحت حاکمیت پادشاهی بریتانیا): ۱۴۵,۹۴

* میانگین قدرت پاسپورت جمهوری‌های جهان: ۱۰۱,۴۵

یعنی میانگین پادشاهی‌ها ۱,۳۵ برابر جمهوری‌ها است. آنالیز داده‌های این دو گروه می‌گوید: مقدار احتمال وقوع تصادفی تفاوت دو میانگین بسیار کمتر از ۰,۰۵ است و لذا این آمار معنادار است؛ بنابراین پادشاهی بودن یا جمهوری بودن نوع حکومت با مقدار شاخص "قدرت پاسپورت" رابطه علت و معلولی دارد و این رابطه به نفع پادشاهی‌ست. یعنی:

پادشاهی مدرن بودن بیش از جمهوری بودن زمینه‌ساز افزایش قدرت پاسپورت می‌شود.

البته باید در نظر داشت که تعداد کشورهای مقصد در جهان محدود است و رقابت نمی‌تواند تا بی‌نهایت بین کشورها ادامه پیدا کند.

^۱ <https://www.henleyglobal.com/passport-index/ranking>

* میانگین قدرت پاسپورت پادشاهی‌های مشروطه جهان: ۱۵۵,۹۳

* میانگین قدرت پاسپورت پادشاهی‌های غیر مشروطه جهان: ۱۱۶,۱۵

می‌بینیم که میانگین قدرت پاسپورت غیر مشروطه‌ها از مشروطه‌ها کمتر است اما از جمهوری‌ها بیشتر است.

قدرت پاسپورت (تعداد مقاصد بدون ویزا ۲۰۲۴)

۱۷۱

۱۹۰

۵۳

۱۹۰

۱۹۲

۵۵

۷۹

۱۹۱

۱۸۲

۱۹۱

۱۹۰

۱۹۲

۱۹۱

۸۲

۱۹۰

۸۷

۵۲

۹۹

۱۸۲

۱۷۸

۷۲

۱۰۷

۱۳۱

۱۸۵

۱۶۶

۷۷

پادشاهی‌های جهان

شاهزاده‌نشین آندورا**

پادشاهی بلژیک**

پادشاهی کامبوج**

پادشاهی دانمارک**

پادشاهی ژاپن**

پادشاهی اردن هاشمی**

پادشاهی لسوتو**

شاهزاده‌نشین لوکزامبورگ**

پادشاهی مالزی**

پادشاهی هلند**

پادشاهی نروژ**

پادشاهی اسپانیا**

پادشاهی سوئد**

پادشاهی تایلند**

پادشاهی متحد بریتانیای کبیر و ایرلند شمالی**

پادشاهی بحرین***

پادشاهی بوتان***

پادشاهی کویت***

شاهزاده‌نشین لیختن‌اشتاین***

شاهزاده‌نشین موناکو***

پادشاهی مراکش***

پادشاهی قطر***

پادشاهی تونگا***

امارت متحده عربی***

برونئی دارالسلام****

پادشاهی اسواتینی****

۸۶	پادشاهی عمان****	۲۷
۸۸	پادشاهی عربستان سعودی****	۲۸
۱۳۷,۴۶۴۲۸۵۷	میانگین	
۵۳,۸۴	انحراف معیار جمعیت آماری (STDEV.P)	

کشورهای همسود جهان (تحت سرپرستی پادشاهی بریتانیا)	قدرت پاسپورت (تعداد مقاصد بدون ویزا ۲۰۲۴)
آنتیگوآ و باربادو (قلمرو همسود)*	۱۵۳
قلمرو همسود استرالیا*	۱۸۹
باربادوس*	۱۶۵
قلمرو همسود بلیز*	۱۰۲
قلمرو همسود کانادا*	۱۸۷
قلمرو همسود دومینیکا*	۱۴۳
قلمرو همسود گرنادا*	۱۴۷
قلمرو همسود جامائیکا*	۸۹
قلمرو همسود نیوزیلند*	۱۹۰
پاپوآ گینه نو (قلمرو همسو)*	۸۵
فدراسیون سنت کیتس و نویس*	۱۵۷
سنت لوسیا (قلمرو همسود)*	۱۴۸
سنت وینسنت و گرنادین ها (قلمرو همسود)*	۱۵۷
جزایر سلیمان (قلمرو همسود)*	۱۳۴
قلمرو همسود باهاما*	۱۶۱
قلمرو همسود تووالو*	۱۲۸
میانگین	۱۴۵,۹۳۷۵

جمهوری‌های جهان	قدرت پاسپورت (تعداد مقاصد بدون ویزا ۲۰۲۴)
جمهوری اسلامی افغانستان	۲۶
جمهوری آلبانی	۱۲۳
جمهوری دموکراتیک خلق الجزایر	۵۵
جمهوری آنگولا	۵۲
جمهوری فدرال آرژانتین	۱۷۲
جمهوری ارمنستان	۶۸
جمهوری فدرال اتریش	۱۹۱
جمهوری آذربایجان	۷۱
جمهوری خلق بنگلادش	۴۰
جمهوری بلاروس	۸۱

۶۴	جمهوری بنین	۱۱
۸۰	جمهوری بولیوی	۱۲
۱۲۳	فدراسیون بوسنی و هرزگوین	۱۳
۸۸	جمهوری بوتسوانا	۱۴
۱۷۱	جمهوری فدرال برزیل	۱۵
۱۷۷	جمهوری بلغارستان	۱۶
۶۰	جمهوری بورکینافاسو	۱۷
۵۰	جمهوری بوروندی	۱۸
۶۹	جمهوری کپ ورد	۱۹
۵۰	جمهوری کامرون	۲۰
۵۳	جمهوری آفریقای مرکزی	۲۱
۵۳	جمهوری چاد	۲۲
۱۷۵	جمهوری شیلی	۲۳
۸۵	جمهوری خلق چین	۲۴
۱۳۴	جمهوری کلمبیا	۲۵
۵۴	اتحادیه مجمع الجزایر کومور	۲۶
۵۰	جمهوری کنگو	۲۷
۱۵۱	جمهوری کاستاریکا	۲۸
۵۹	جمهوری ساحل عاج	۲۹
۱۸۳	جمهوری کرواسی	۳۰
۶۲	جمهوری کوبا	۳۱
۱۷۸	جمهوری قبرس	۳۲
۱۸۷	جمهوری چک	۳۳
۴۹	جمهوری جیبوتی	۳۴
۷۵	جمهوری دومینیک	۳۵
۹۷	جمهوری دموکراتیک تیمور شرقی	۳۶
۹۵	جمهوری اکوادور	۳۷
۵۲	جمهوری عربی مصر	۳۸
۱۳۶	جمهوری السالوادور	۳۹
۴۲	جمهوری اریتره	۴۰
۱۸۵	جمهوری استونی	۴۱
۴۶	جمهوری فدرال دموکراتیک اتیوپی	۴۲
۹۰	جمهوری فیجی	۴۳
۱۹۱	جمهوری فنلاند	۴۴
۱۹۲	جمهوری فرانسه	۴۵
۶۰	جمهوری گابن	۴۶
۱۲۲	جمهوری گرجستان	۴۷

۱۹۲	جمهوری فدرال آلمان	۴۸
۶۸	جمهوری غنا	۴۹
۱۸۸	جمهوری یونان	۵۰
۱۳۵	جمهوری گواتمالا	۵۱
۵۹	جمهوری گینه	۵۲
۵۵	جمهوری گینه بیسائو	۵۳
۸۹	جمهوری تعاونی گویان	۵۴
۵۳	جمهوری هائیتی	۵۵
۱۳۳	جمهوری هندوراس	۵۶
۱۸۷	جمهوری مجارستان	۵۷
۱۸۴	جمهوری ایسلند	۵۸
۵۸	جمهوری فدرال هند	۵۹
۷۶	جمهوری اندونزی	۶۰
۴۳	جمهوری اسلامی ایران	۶۱
۳۱	جمهوری عراق	۶۲
۱۹۱	جمهوری ایرلند	۶۳
۱۷۰	دولت اسرائیل	۶۴
۱۹۲	جمهوری ایتالیا	۶۵
۷۷	جمهوری قزاقستان	۶۶
۷۵	جمهوری کنیا	۶۷
۱۲۴	جمهوری کیریباتی	۶۸
۴۱	جمهوری دموکراتیک خلق کره	۶۹
۱۹۱	جمهوری کره	۷۰
۷۹	جمهوری کوزوو	۷۱
۶۴	جمهوری قرقیزستان	۷۲
۴۹	جمهوری دموکراتیک خلق لاوس	۷۳
۱۸۴	جمهوری لتونی	۷۴
۴۵	جمهوری لبنان	۷۵
۵۱	جمهوری لیبیا	۷۶
۳۹	دولت لیبی	۷۷
۱۸۵	جمهوری لیتوانی	۷۸
۶۰	جمهوری ماداگاسکار	۷۹
۷۵	جمهوری مالاوی	۸۰
۹۴	جمهوری مالدیو	۸۱
۵۵	جمهوری مالی	۸۲
۱۸۷	جمهوری مالت	۸۳
۱۲۹	جمهوری جزایر مارشال	۸۴

۵۷	جمهوری اسلامی موریتانی	۸۵
۱۵۰	جمهوری موریس	۸۶
۱۵۹	ایالات متحده مکزیک	۸۷
۱۲۴	ایالات فدرال میکرونزی	۸۸
۱۲۲	جمهوری مولداوی	۸۹
۶۴	جمهوری مغولستان	۹۰
۱۲۸	جمهوری مونتننگرو	۹۱
۶۴	جمهوری موزامبیک	۹۲
۴۵	جمهوری اتحادیه میانمار	۹۳
۸۱	جمهوری نامیبیا	۹۴
۸۹	جمهوری نائورو	۹۵
۳۹	جمهوری فدرال دموکراتیک نپال	۹۶
۱۲۸	جمهوری نیکاراگوئه	۹۷
۵۷	جمهوری نیجر	۹۸
۴۵	جمهوری فدرال نیجریه	۹۹
۱۲۸	جمهوری مقدونیه شمالی	۱۰۰
۳۳	جمهوری اسلامی پاکستان	۱۰۱
۱۲۴	جمهوری پالاو	۱۰۲
۱۴۹	جمهوری پاناما	۱۰۳
۱۴۷	جمهوری پاراگوئه	۱۰۴
۱۴۱	جمهوری پرو	۱۰۵
۶۷	جمهوری فیلیپین	۱۰۶
۱۸۸	جمهوری لهستان	۱۰۷
۱۸۹	جمهوری پرتغال	۱۰۸
۱۷۷	جمهوری رومانی	۱۰۹
۱۱۶	فدراسیون روسیه	۱۱۰
۶۵	جمهوری رواندا	۱۱۱
۱۳۱	دولت مستقل ساموآ	۱۱۲
۱۷۲	جمهوری سان مارینو	۱۱۳
۶۳	جمهوری دموکراتیک سائوتومه و پرنسیپ	۱۱۴
۵۸	جمهوری سنگال	۱۱۵
۱۴۰	جمهوری صربستان	۱۱۶
۱۵۶	جمهوری سیشل	۱۱۷
۶۶	جمهوری سیرالئون	۱۱۸
۱۹۵	جمهوری سنگاپور	۱۱۹
۱۸۴	جمهوری اسلواکی	۱۲۰
۱۸۴	جمهوری اسلوونی	۱۲۱

۱۲۲	جمهوری فدرال سومالی	۳۵
۱۲۳	جمهوری آفریقای جنوبی	۱۰۶
۱۲۴	جمهوری دموکراتیک سوسیالیستی سری‌لانکا	۴۴
۱۲۵	جمهوری سودان	۴۳
۱۲۶	جمهوری سودان جنوبی	۴۴
۱۲۷	جمهوری سورینام	۷۹
۱۲۸	کنفدراسیون سوئیس	۱۹۰
۱۲۹	جمهوری عربی سوریه	۲۸
۱۳۰	جمهوری تاجیکستان	۵۸
۱۳۱	جمهوری متحده تانزانیا	۷۳
۱۳۲	جمهوری گامبیا	۷۱
۱۳۳	جمهوری توگو	۶۱
۱۳۴	جمهوری ترینیداد و توباگو	۱۵۱
۱۳۵	جمهوری تونس	۶۹
۱۳۶	جمهوری ترکیه	۱۱۶
۱۳۷	جمهوری ترکمنستان	۵۰
۱۳۸	جمهوری اوگاندا	۷۰
۱۳۹	جمهوری اوکراین	۱۴۸
۱۴۰	ایالات متحده آمریکا	۱۸۶
۱۴۱	جمهوری اروگوئه	۱۵۷
۱۴۲	جمهوری ازبکستان	۶۲
۱۴۳	جمهوری وانواتو	۹۲
۱۴۴	جمهوری بولیواری ونزوئلا	۱۲۴
۱۴۵	جمهوری سوسیالیستی ویتنام	۵۱
۱۴۶	جمهوری یمن	۳۳
۱۴۷	جمهوری زامبیا	۷۰
۱۴۸	جمهوری زیمبابوه	۶۵
۱۴۹	دولت خودگردان فلسطین	۴۰

میانگین

۱۰۱,۴۴۹۶۶۴۴

۵۳,۴

انحراف معیار جمعیت آماری (STDEV.P)

پادشاهی‌های مشروطه جهان

قدرت پاسپورت (تعداد مقاصد بدون ویزا ۲۰۲۴)

۱	شاهزاده‌نشین آندورا**	۱۷۱
۲	پادشاهی بلژیک**	۱۹۰
۳	پادشاهی کامبوج**	۵۳
۴	پادشاهی دانمارک**	۱۹۰

۱۹۲	پادشاهی ژاپن**	۵
۵۵	پادشاهی اردن هاشمی**	۶
۷۹	پادشاهی لسوتو**	۷
۱۹۱	شاهزاده‌نشین لوکز امبورگ**	۸
۱۸۲	پادشاهی مالزی**	۹
۱۹۱	پادشاهی هلند**	۱۰
۱۹۰	پادشاهی نروژ**	۱۱
۱۹۲	پادشاهی اسپانیا**	۱۲
۱۹۱	پادشاهی سوئد**	۱۳
۸۲	پادشاهی تایلند**	۱۴
۱۹۰	پادشاهی متحد بریتانیای کبیر و ایرلند شمالی**	۱۵

۱۵۵,۹۳۳۳۳۳۳

میانگین

قدرت پاسپورت (تعداد مقاصد بدون ویزا ۲۰۲۴)

پادشاهی‌های نیمه‌مشرطه و مطلقه جهان

۸۷	پادشاهی بحرین***	۱
۵۲	پادشاهی بوتان***	۲
۹۹	پادشاهی کویت***	۳
۱۸۲	شاهزاده‌نشین لیختن‌اشتاین***	۴
۱۷۸	شاهزاده‌نشین موناکو***	۵
۷۲	پادشاهی مراکش***	۶
۱۰۷	پادشاهی قطر***	۷
۱۳۱	پادشاهی تونگا***	۸
۱۸۵	امارت متحده عربی***	۹
۱۶۶	برونئی دارالسلام****	۱۰
۷۷	پادشاهی اسواتینی****	۱۱
۸۶	پادشاهی عمان****	۱۲
۸۸	پادشاهی عربستان سعودی****	۱۳

۱۱۶,۱۵۳۸۴۶۲

میانگین

محاسبه مقدار احتمال تصادفی بودن تفاوت میانگین قدرت پاسپورت پادشاهی‌ها نسبت به میانگین همین شاخص در جمهوری‌ها

$$Z = \frac{\bar{x}^1 - \bar{x}^2}{\sqrt{\frac{\sigma_1^2}{n_1} + \frac{\sigma_2^2}{n_2}}}$$

$\bar{x}^1 = 137,46$ میانگین جمعیت آماری پادشاهی‌ها

$\bar{x}^2 = 101,45$ میانگین جمعیت آماری جمهوری‌ها

$n_1 = 28$ حجم جمعیت پادشاهی‌ها

$n_2 = 149$ حجم جمعیت جمهوری‌ها

$\sigma_1 = 53,84$ انحراف معیار جمعیت آماری پادشاهی‌ها

$\sigma_2 = 53,4$ انحراف معیار جمعیت آماری جمهوری‌ها

Z = آماره آزمون

مقدار احتمال وقوع تصادفی آماره آزمون = p-value

$Z_{80\%} = 1,28$, $Z_{90\%} = 1,645$, $Z_{95\%} = 1,96$, $Z_{98\%} = 2,33$, $Z_{99\%} = 2,58$

$Z = 3,35 \Rightarrow p\text{-value} = 0,0004041 < 0,05$

نتیجه: مقدار احتمال وقوع تصادفی تفاوت دو میانگین کمتر از 0,05 است؛ بنابراین پادشاهی بودن یا جمهوری بودن نوع حکومت با مقدار شاخص قدرت پاسپورت رابطه علت و معلولی دارد و این رابطه به نفع پادشاهی‌ست.

فرضیه حاصل: پادشاهی مدرن بودن بیش از جمهوری بودن زمینه‌ساز افزایش قدرت پاسپورت می‌شود.

مقایسه میانگین "قدرت پاسپورت" در پادشاهی‌ها و جمهوری‌ها در سطح قاره‌ها و خاورمیانه

قاره آسیا

* میانگین قدرت پاسپورت پادشاهی‌ها: ۱۱۰,۳۱

* میانگین قدرت پاسپورت جمهوری‌ها: ۶۸,۹۷

قاره اروپا

* میانگین قدرت پاسپورت پادشاهی‌ها: ۱۸۶,۹۱

* میانگین قدرت پاسپورت جمهوری‌ها: ۱۶۶,۰۶

* میانگین قدرت پاسپورت فقط جمهوری‌های اروپای غربی که هیچ‌گاه کمونیستی نبوده‌اند:

۱۸۷,۴۶

قاره آفریقا

* میانگین قدرت پاسپورت پادشاهی‌ها: ۷۶

* میانگین قدرت پاسپورت جمهوری‌ها: ۶۳,۵۱

قاره آمریکا

* میانگین قدرت پاسپورت کشورهای همسود (تحت حاکمیت پادشاهی بریتانیا): ۱۴۶,۲۷

* میانگین قدرت پاسپورت جمهوری‌ها: ۱۲۸,۴۲

قاره اقیانوسیه

* میانگین قدرت پاسپورت کشورهای همسود (تحت حاکمیت پادشاهی بریتانیا): ۱۴۵,۲

* میانگین قدرت پاسپورت جمهوری‌ها: ۱۱۲,۸۷

خاورمیانه

* میانگین قدرت پاسپورت پادشاهی‌ها: ۱۰۱

* میانگین قدرت پاسپورت جمهوری‌ها: ۷۳,۶

قدرت پاسپورت (تعداد مقاصد بدون ویزا ۲۰۲۴)

۵۳

۱۹۲

۵۵

۱۸۲

۸۲

۸۷

۵۲

۹۹

۱۰۷

۱۸۵

۱۶۶

۸۶

۸۸

۱۱۰,۳۰۷۶۹۲۳

پادشاهی‌های قاره آسیا

پادشاهی کامبوج**

۱

پادشاهی ژاپن**

۲

پادشاهی اردن هاشمی**

۳

پادشاهی مالزی**

۴

پادشاهی تایلند**

۵

پادشاهی بحرین***

۶

پادشاهی بوتان***

۷

پادشاهی کویت***

۸

پادشاهی قطر***

۹

امارت متحده عربی***

۱۰

برونئی دارالسلام****

۱۱

پادشاهی عمان****

۱۲

پادشاهی عربستان سعودی****

۱۳

میانگین

جمهوری‌های قاره آسیا

جمهوری اسلامی افغانستان

۱

جمهوری ارمنستان

۲

جمهوری آذربایجان

۳

جمهوری خلق بنگلادش

۴

جمهوری خلق چین

۵

جمهوری گرجستان

۶

جمهوری فدرال هند

۷

جمهوری اندونزی

۸

جمهوری اسلامی ایران

۹

جمهوری عراق

۱۰

دولت اسرائیل

۱۱

جمهوری قزاقستان

۱۲

جمهوری دموکراتیک خلق کره

۱۳

جمهوری کره

۱۴

جمهوری قرقیزستان

۱۵

جمهوری دموکراتیک خلق لائوس

۱۶

قدرت پاسپورت (تعداد مقاصد بدون ویزا ۲۰۲۴)

۲۶

۶۸

۷۱

۴۰

۸۵

۱۲۲

۵۸

۷۶

۴۳

۳۱

۱۷۰

۷۷

۴۱

۱۹۱

۶۴

۴۹

۴۵	جمهوری لبنان	۱۷
۹۴	جمهوری مالدیو	۱۸
۶۴	جمهوری مغولستان	۱۹
۴۵	جمهوری اتحادیه میانمار	۲۰
۳۹	جمهوری فدرال دموکراتیک نپال	۲۱
۳۳	جمهوری اسلامی پاکستان	۲۲
۶۷	جمهوری فیلیپین	۲۳
۱۹۵	جمهوری سنگاپور	۲۴
۴۴	جمهوری دموکراتیک سوسیالیستی سری لانکا	۲۵
۲۸	جمهوری عربی سوریه	۲۶
۵۸	جمهوری تاجیکستان	۲۷
۱۱۶	جمهوری ترکیه	۲۸
۵۰	جمهوری ترکمنستان	۲۹
۶۲	جمهوری ازبکستان	۳۰
۵۱	جمهوری سوسیالیستی ویتنام	۳۱
۳۳	جمهوری یمن	۳۲
۴۰	دولت خودگردان فلسطین	۳۳

۶۸,۹۶۹۶۹۶۹۷

میانگین

قدرت پاسپورت (تعداد مقاصد بدون ویزا ۲۰۲۴)

۱۷۱

۱۹۰

۱۹۰

۱۹۱

۱۹۱

۱۹۰

۱۹۲

۱۹۱

۱۹۰

۱۸۲

۱۷۸

۱۸۶,۹۰۹۰۹۰۹

پادشاهی‌های قاره اروپا

شاهزاده‌نشین آندورا**

۱

پادشاهی بلژیک**

۲

پادشاهی دانمارک**

۳

شاهزاده‌نشین لوکزامبورگ**

۴

پادشاهی هلند**

۵

پادشاهی نروژ**

۶

پادشاهی اسپانیا**

۷

پادشاهی سوئد**

۸

پادشاهی متحد بریتانیای کبیر و ایرلند شمالی**

۹

شاهزاده‌نشین لیختن‌اشتاین***

۱۰

شاهزاده‌نشین موناکو***

۱۱

میانگین

جمهوری‌های قاره اروپا

قدرت پاسپورت (تعداد مقاصد بدون ویزا ۲۰۲۴)

۱۹۱

جمهوری فدرال اتریش

۱

۱۷۸	جمهوری قبرس	۲
۱۹۱	جمهوری فنلاند	۳
۱۹۲	جمهوری فرانسه	۴
۱۹۲	جمهوری فدرال آلمان	۵
۱۸۸	جمهوری یونان	۶
۱۸۴	جمهوری ایسلند	۷
۱۹۱	جمهوری ایرلند	۸
۱۹۲	جمهوری ایتالیا	۹
۱۸۷	جمهوری مالت	۱۰
۱۸۹	جمهوری پرتغال	۱۱
۱۷۲	جمهوری سان مارینو	۱۲
۱۹۰	کنفدراسیون سوئیس	۱۳
۱۲۳	جمهوری آلبانی	۱۴
۸۱	جمهوری بلاروس	۱۵
۱۲۳	فدراسیون بوسنی و هرزگوین	۱۶
۱۷۷	جمهوری بلغارستان	۱۷
۱۸۳	جمهوری کرواسی	۱۸
۱۸۷	جمهوری چک	۱۹
۱۸۵	جمهوری استونی	۲۰
۱۸۷	جمهوری مجارستان	۲۱
۷۹	جمهوری کوزوو	۲۲
۱۸۴	جمهوری لتونی	۲۳
۱۸۵	جمهوری لیتوانی	۲۴
۱۲۲	جمهوری مولداوی	۲۵
۱۲۸	جمهوری مونته‌نگرو	۲۶
۱۲۸	جمهوری مقدونیه شمالی	۲۷
۱۸۸	جمهوری لهستان	۲۸
۱۷۷	جمهوری رومانی	۲۹
۱۱۶	فدراسیون روسیه	۳۰
۱۴۰	جمهوری صربستان	۳۱
۱۸۴	جمهوری اسلواکی	۳۲
۱۸۴	جمهوری اسلوونی	۳۳
۱۴۸	جمهوری اوکراین	۳۴

۱۶۶,۰۵۸۸۲۳۵

میانگین

جمهوری‌های اروپای غربی که هرگز کمونیستی نبوده‌اند قدرت پاسپورت (تعداد مقاصد بدون ویزا ۲۰۲۴)

۱۹۱	جمهوری فدرال اتریش	۱
۱۷۸	جمهوری قبرس	۲
۱۹۱	جمهوری فنلاند	۳
۱۹۲	جمهوری فرانسه	۴
۱۹۲	جمهوری فدرال آلمان	۵
۱۸۸	جمهوری یونان	۶
۱۸۴	جمهوری ایسلند	۷
۱۹۱	جمهوری ایرلند	۸
۱۹۲	جمهوری ایتالیا	۹
۱۸۷	جمهوری مالت	۱۰
۱۸۹	جمهوری پرتغال	۱۱
۱۷۲	جمهوری سان مارینو	۱۲
۱۹۰	کنفدراسیون سوئیس	۱۳
میانگین		
۱۸۷,۴۶۱۵۳۸۵		

قدرت پاسپورت (تعداد مقاصد بدون ویزا ۲۰۲)

۷۹	پادشاهی لسوتو**	۱
۷۲	پادشاهی مراکش***	۲
۷۷	پادشاهی اسواتینی****	۳
میانگین		
۷۶		

پادشاهی‌های قاره آفریقا

قدرت پاسپورت (تعداد مقاصد بدون ویزا ۲۰۲)

۵۵	جمهوری دموکراتیک خلق الجزایر	۱
۵۲	جمهوری آنگولا	۲
۶۴	جمهوری بنین	۳
۸۸	جمهوری بوتسوانا	۴
۶۰	جمهوری بورکینافاسو	۵
۵۰	جمهوری بوروندی	۶
۶۹	جمهوری کیپ ورد	۷
۵۰	جمهوری کامرون	۸
۵۳	جمهوری آفریقای مرکزی	۹
۵۳	جمهوری چاد	۱۰
۵۴	اتحادیه مجمع الجزایر کومور	۱۱
۵۰	جمهوری کنگو	۱۲
۵۹	جمهوری ساحل عاج	۱۳

جمهوری‌های قاره آفریقا

۴۹	جمهوری جیبوتی	۱۴
۵۲	جمهوری عربی مصر	۱۵
۴۲	جمهوری اریتره	۱۶
۴۶	جمهوری فدرال دموکراتیک اتیوپی	۱۷
۶۰	جمهوری گابن	۱۸
۶۸	جمهوری غنا	۱۹
۵۹	جمهوری گینه	۲۰
۵۵	جمهوری گینه بیسائو	۲۱
۷۵	جمهوری کنیا	۲۲
۵۱	جمهوری لیبیا	۲۳
۳۹	دولت لیبی	۲۴
۶۰	جمهوری ماداگاسکار	۲۵
۷۵	جمهوری مالاوی	۲۶
۵۵	جمهوری مالی	۲۷
۵۷	جمهوری اسلامی موریتانی	۲۸
۱۵۰	جمهوری موریس	۲۹
۶۴	جمهوری موزامبیک	۳۰
۸۱	جمهوری نامیبیا	۳۱
۵۷	جمهوری نیجر	۳۲
۴۵	جمهوری فدرال نیجریه	۳۳
۶۵	جمهوری رواندا	۳۴
۶۳	جمهوری دموکراتیک سائوتومه و پرنسیپ	۳۵
۵۸	جمهوری سنگال	۳۶
۱۵۶	جمهوری سیشل	۳۷
۶۶	جمهوری سیرالئون	۳۸
۳۵	جمهوری فدرال سومالی	۳۹
۱۰۶	جمهوری آفریقای جنوبی	۴۰
۴۳	جمهوری سودان	۴۱
۴۴	جمهوری سودان جنوبی	۴۲
۷۳	جمهوری متحده تانزانیا	۴۳
۷۱	جمهوری گامبیا	۴۴
۶۱	جمهوری توگو	۴۵
۶۹	جمهوری تونس	۴۶
۷۰	جمهوری اوگاندا	۴۷
۷۰	جمهوری زامبیا	۴۸
۶۵	جمهوری زیمبابوه	۴۹

۶۳,۵۱۰,۲۰۴,۰۸

میانگین

کشورهای همسود قاره آمریکا (تحت سرپرستی پادشاهی بریتانیا)	قدرت پاسپورت (تعداد مقاصد بدون ویزا ۲۰۲۴)
آنتیگوآ و باربادو (قلمرو همسود)*	۱۵۳
باربادوس*	۱۶۵
قلمرو همسود بلیز*	۱۰۲
قلمرو همسود کانادا*	۱۸۷
قلمرو همسود دومینیکا*	۱۴۳
قلمرو همسود گرنادا*	۱۴۷
قلمرو همسود جامائیکا*	۸۹
فدراسیون سنت کیتس و نویس*	۱۵۷
سنت لوسیا (قلمرو همسود)*	۱۴۸
سنت وینسنت و گرنادین‌ها (قلمرو همسود)*	۱۵۷
قلمرو همسود باهاما*	۱۶۱

۱۴۶,۲۷۲۷۲۷۳

میانگین

جمهوری‌های قاره آمریکا	قدرت پاسپورت (تعداد مقاصد بدون ویزا ۲۰۲۴)
جمهوری فدرال آرژانتین	۱۷۲
جمهوری بولیوی	۸۰
جمهوری فدرال برزیل	۱۷۱
جمهوری شیلی	۱۷۵
جمهوری کلمبیا	۱۳۴
جمهوری کاستاریکا	۱۵۱
جمهوری کوبا	۶۲
جمهوری دومینیکن	۷۵
جمهوری اکوادور	۹۵
جمهوری السالوادور	۱۳۶
جمهوری گواتمالا	۱۳۵
جمهوری تعاونی گویان	۸۹
جمهوری هائیتی	۵۳
جمهوری هندوراس	۱۳۳
ایالات متحده مکزیک	۱۵۹
جمهوری نیکاراگوئه	۱۲۸
جمهوری پاناما	۱۴۹
جمهوری پاراگوئه	۱۴۷
جمهوری پرو	۱۴۱

۷۹	جمهوری سورینام	۲۰
۱۵۱	جمهوری ترینیداد و توباگو	۲۱
۱۸۶	ایالات متحده آمریکا	۲۲
۱۵۷	جمهوری اروگوئه	۲۳
۱۲۴	جمهوری بولیواری ونزوئلا	۲۴
میانگین		
۱۲۸,۴۱۶۶۶۶۷		

قدرت پاسپورت (تعداد مقاصد بدون ویزا ۲۰۲۴)	کشورهای همسود قاره اقیانوسیه (تحت سرپرستی پادشاهی بریتانیا)	
۱۸۹	قلمرو همسود استرالیا*	۱
۱۹۰	قلمرو همسود نیوزیلند*	۲
۸۵	پاپوآ گینه نو (قلمرو همسو)*	۳
۱۳۴	جزایر سلیمان (قلمرو همسود)*	۴
۱۲۸	قلمرو همسود تووالو*	۵
میانگین		
۱۴۵,۲		

قدرت پاسپورت (تعداد مقاصد بدون ویزا ۲۰۲۴)	جمهوری‌های قاره اقیانوسیه	
۹۰	جمهوری فیجی	۱
۱۲۴	جمهوری کیریباتی	۲
۱۲۹	جمهوری جزایر مارشال	۳
۱۲۴	ایالات فدرال میکرونزی	۴
۸۹	جمهوری نائورو	۵
۱۲۴	جمهوری پالائو	۶
۱۳۱	دولت مستقل ساموآ	۷
۹۲	جمهوری وانواتو	۸
میانگین		
۱۱۲,۸۷۵		

قدرت پاسپورت (تعداد مقاصد بدون ویزا ۲۰۲۴)	پادشاهی‌های خاورمیانه	
۸۷	پادشاهی بحرین***	۱
۵۵	پادشاهی اردن هاشمی**	۲
۹۹	پادشاهی کویت***	۳
۸۶	پادشاهی عمان****	۴
۱۰۷	پادشاهی قطر***	۵
۸۸	پادشاهی عربستان سعودی****	۶
۱۸۵	امارت متحده عربی***	۷

میانگین

۱۰۱

جمهوری‌های خاورمیانه

قدرت پاسپورت (تعداد مقاصد بدون ویزا ۲۰۲۴)

۱۷۸

۵۲

۴۳

۳۱

۱۷۰

۴۵

۲۸

۱۱۶

۳۳

۴۰

۷۳,۶

۱	جمهوری قبرس
۲	جمهوری عربی مصر
۳	جمهوری اسلامی ایران
۴	جمهوری عراق
۵	دولت اسرائیل
۶	جمهوری لبنان
۷	جمهوری عربی سوریه
۸	جمهوری ترکیه
۹	جمهوری یمن
۱۰	دولت خودگردان فلسطین

میانگین

آیا الگوی موفق برای تغییر وضعیت از جمهوری به پادشاهی وجود دارد؟

آیا الگوی موفق برای تغییر وضعیت از جمهوری به پادشاهی وجود دارد؟

اکنون ببینیم اگر مردمی بخواهند براساس شاخص‌های ذکر شده و تحلیل روشمند آن‌ها و به‌قصد دستیابی هرچه بیشتر به اهدافی که از تشکیل حکومت انتظار می‌رود حکومت‌شان را از جمهوری به پادشاهی تبدیل کنند، آیا الگوی موفق در تاریخ برای‌شان وجود دارد یا خیر.

سال ۱۶۴۹ چارلز اول، پادشاه انگلستان، اعدام و سلطنت برچیده شد و اولیور کرامول^۱ از طرف پارلمان به‌عنوان اولین رئیس‌جمهور انگلستان انتخاب شد. البته برای او عنوان رئیس‌جمهور به‌کار نمی‌رفت بلکه از عنوان "سرپرست والا"^۲ استفاده می‌شد. شایان ذکر است که عنوان یک مقام اهمیت‌ی ندارد بلکه سازوکار عزل و نصب آن است که مهم است و همین است که بیشترین تأثیر را در بروز رفتارهای صاحب آن مقام دارد. قرار بود سازوکار عزل و نصب "سرپرست والا" به صورتی دموکراتیک و به واسطه پارلمان باشد. او بلافاصله شروع به پاک‌سازی پارلمان کرد و چند بار هم پارلمان را منحل کرد و سختگیری مذهبی و سیاسی بسیاری راه انداخت تا بالاخره موفق شد کاری کند که بعد از مرگش در سال ۱۶۵۸ پسرش به عنوان سرپرست والا، یا همان رئیس‌جمهور خودمان، انتخاب شود. البته اوضاع آشفته شد و توانستند پسرش را عزل کنند و پادشاهی را دوباره به انگلستان برگردانند.

در کامبوج خمرهای سرخ پادشاهی را منحل نموده و اعلام جمهوری کردند و از سال ۱۹۷۵ تا ۱۹۷۹، که ارتش ویتنام بالاخره کامبوج را اشغال کرد، یک‌چهارم مردم کشور خودشان را با خشونت یا به واسطه گرسنگی کشتند. سال ۱۹۹۳ نظام پادشاهی با همان پادشاه قبلی برگشت. گرچه کامبوج اکنون کشور رده‌بالایی نیست اما بسیار بهتر از زمان جمهوری بودنش می‌باشد.

اسپانیا که از سال ۱۹۳۱ جمهوری دوم خودش را شروع کرد پس از جنگ‌ها و درگیری‌های بسیار، مخصوصاً جنگ‌های تجزیه طلبانه، بالاخره در انتهای دوره دیکتاتور فرانکو در سال ۱۹۷۵، به پادشاهی برگشت و قانون اساسی مشروطه را در سال ۱۹۷۸ تصویب کرد.

^۱ Oliver Cromwell

^۲ Lord Protector

آیا الگوی موفق برای تغییر وضعیت از جمهوری به پادشاهی وجود دارد؟

۱۴ شاخص را، که همگی به شیوه‌های استاندارد استخراج شده بودند، بررسی کردیم و دیدیم هر ۱۴ شاخص حاکی از برتری حکومت پادشاهی بر حکومت جمهوری بودند و در ۱۲ مورد، این برتری معنادار بود و حکم به وجود رابطه علت و معلولی بین نوع حکومت و تفاوت میانگین مشاهده شده شاخص‌ها می‌داد. اما انتظار ندارم این تجربیات و مشاهدات و داده‌ها و آمارها و محاسبات باعث شود طرفداران جمهوری نظرشان را به سرعت تغییر دهند، چون انسان‌ها به ندرت نظری را که سال‌ها با آن زندگی کرده‌اند عوض می‌کنند. جالب است که این اصرار بر حفظ عقاید، حتی در مورد علوم تجربی، که متکی بر مشاهده و آزمایش و اندازه‌گیری است، نیز تا حدی صادق است؛ تا آنجا که حتی ماکس پلانک، فیزیکدان مشهور، می‌گوید:

"یک حقیقت علمی نو با متقاعد کردن مخالفانش پیروز نمی‌شود، بلکه نهایتاً عمر مخالفانش به پایان می‌رسد و نسل جدیدی که با آن حقیقت آشنا هستند رشد می‌کنند."^۱

اگر این حرف ماکس پلانک واقعیت داشته باشد، آیا می‌شود پیش‌بینی کرد در آینده جمهوری‌ها، برای رسیدن به شرایط بهینه، یکی‌یکی به پادشاهی‌های مدرن تغییر وضعیت دهند؟

^۱ A new scientific truth does not triumph by convincing its opponents and making them see the light, but rather because its opponents eventually die, and a new generation grows up that is familiar with it.

جدول نهایی مقایسه پادشاهی‌ها و جمهوری‌های جهان

اهداف تشکیل یک حکومت	شاخص مورد مقایسه بین پادشاهی ها و جمهوری‌های جهان	منبع شاخص	سال شاخص	نوع حکومت برتر پس از آنالیز آمار شاخص مورد نظر
				در آسیا در اروپا در سطح اروپای غربی در سطح خاورمیانه در سطح کل جهان
رفاه	سرانه تولید ناخالص داخلی	بانک جهانی	2023**	پادشاهی
	سرانه قدرت خرید تولید ناخالص داخلی	بانک جهانی	2023**	پادشاهی
	ضریب جینی	بانک جهانی	2023**	جمهوری
امنیت	ثبات سیاسی و نبود خشونت و تروریسم	بانک جهانی	2023	پادشاهی
نظم	کیفیت مقررات	بانک جهانی	2023	پادشاهی
	حاکمیت قانون	بانک جهانی	2023	پادشاهی
	اثر بخشی حکومت	بانک جهانی	2023	پادشاهی
	تورم 2019 تا 2023	بانک جهانی	2019-2023	جمهوری
عدالت	کنترل فساد	بانک جهانی	2023	پادشاهی
	ادراک فساد	سازمان شفافیت	2023	پادشاهی
آزادی	شاخص بین المللی حقوق مالکیت	اتحاد حقوق مالکیت	2024	پادشاهی
	توسعه انسانی	سازمان ملل	2022	پادشاهی
	حق اظهار نظر و پاسخگویی	بانک جهانی	2023	جمهوری
	قدرت پاسپورت	شرکت هنلی	2023	پادشاهی
آنالیز داده‌ها حکم به "معتادار بودن" آمار مربوطه می‌دهد، لذا فرضیه رابطه علت و معلولی بین نوع حکومت و شاخص مورد بررسی مطرح است. *				
داده‌ها یا متعلق به سال 2023 است و یا متعلق به نزدیکترین سال به سال 2023. **				

کلام آخر

گمان می‌کنم می‌توان همچنان به شاخص‌های مورد بررسی افزود تا به قضاوتی هرچه شفاف‌تر در مورد ماهیت پادشاهی‌مدرن دست یافت. آنچه در این کتاب جمع‌آوری و مورد بررسی قرار گرفت، تنها نمونه‌ای جهت جستجوی روشمند و علمی حکومت کارآمدتر است که در آن تجربیات گران‌بهای بشر نادیده گرفته نشده است.

اگر خواننده گرانقدری تمایل به چاپ یا ترجمه این کتاب داشته باشد، نیازی به اجازه من ندارد و ضمن سپاسگزاری از او بر همت بلندش درود می‌فرستم.

دیگر آثار

دیگر آثار الکترونیک این نویسنده از آدرس زیر قابل دانلود است:

[/https://maghlateha.wordpress.com](https://maghlateha.wordpress.com)



