

بهترین ارزهای دیجیتال برای استخراج Mining در سال ۲۰۲۰ چیست؟



نویسنده: امید فدوی

بهترین و راحت ترین ارزشهای دیجیتال که می توان در سال ۲۰۲۰ استخراج کرد + معیارهای انتخاب

این روزها دنیای ارزشهای دیجیتالی بسیار سر زبان هاست ولی هنوز افرادی هستند که چیزی راجب این ارزشها نمی دانند. ارزشهای دیجیتالی به عنوان یک پدیده نوظهور، نیاز به شناخت و کسب آگاهی بیشتری دارند و ارزشهای دیجیتال را پول الکترونیکی می گویند. ارزشهای دیجیتال را نمی توان نقد کرد و فقط میتوان با آن ها مبادلات اینترنتی انجام داد. قدمت ارزشهای دیجیتال به ۳۷ سال پیش برمی گردد که مربوط به سال ۱۹۸۳ میلادی است که دیوید چام اهل آمریکا برای اولین بار این موضوع را تحت عنوان مقاله مطرح کرد و بسیاری ارز دیجیتال را بیت کوین می دانند که این به امر اشتباه است و بیت کوین فقط یک نوع از ارزشهای دیجیتالی می باشد.

بسیاری معتقدند که ارزشهای دیجیتال به تجارت های غیرقانونی و غیرمجاز مثل قاچاق مواد مخدر، تجارت اسلحه دامن زده در عین حال بعضی از کشورها با وضع قوانین بسیار دقیق استفاده از ارزشهای دیجیتال را مجاز اعلام کرده اند. ارزشهای دیجیتال را کامپیوترها، سرورها و دستگاه های استخراج ارز تولید می کنند و هیچ ارز دیجیتالی به شکل فیزیکی وجود ندارد.

### فهرست مطالبی

با کلیک بر روی هر عنوان، به بخش مربوطه در مقاله منتقل خواهید شد.

- ✓ بهترین ارز دیجیتال برای استخراج
- ✓ معیارهای انتخاب بهترین ارزشهای دیجیتال برای استخراج
- ✓ راحت ترین ارز دیجیتال برای استخراج
- ✓ چند ارز دیجیتال پیشنهادی
- ✓ ویژگی های ارزشهای دیجیتال
- ✓ جمع بندی

### بهترین ارز دیجیتال برای استخراج

اغلب کسانی که کارهای ارز دیجیتالی را دنبال می کنند دنبال بهترین ارز برای استخراج هستند تا بیشتر سودآوری را داشته باشند. ارزشهای زیادی وجود دارند در بازار و ما چند ارز را در همین مقاله ارائه خواهیم داد. گاهی اوقات ارزشهای جدیدی وارد بازار می شوند که ناشناخته هستند و افراد زیادی آنها را استخراج نمی کنند. یک ارز زمانی ارزش پیدا می کند که استخراج کنندگان بیشتری به فکر استخراج این ارز بیفتند. برای اینکه بهترین ارز دیجیتال برای استخراج پیدا کنید، حضور داشتن در انجمن های گفتگو و سایت های مانند [Bitcointalk.org](https://www.Bitcointalk.org) است.

در این انجمن ها و این سایت درباره ارزهای جدید صحبت می کنند تا بتوانند ارزهای پایدار آینده را شناسی و روی آن سرمایه گذاری کنند و به استخراج و جمع آوری آن ارز بپردازند.

Bitcoinalk در سال ۲۰۱۰ تاسیس شد و حتی این سایت دارای بازاری برای انجام معاملات، تراکنش ها و تبلیغات می باشد. در این سایت پست های بی کیفیت و کلاهبرداران دیده می شود؛ به همین دلیل به کاربران تازه وارد پیشنهاد می شود پست ها را با دقت مطالعه کنند. در عین حال می توان فرصت های بسیار عالی و قانونی را در این انجمن یافت.



### معیارهای انتخاب بهترین ارزهای دیجیتال برای استخراج

#### قیمت

در یک حالت کلی، هرچه قیمت یک ارز بیشتر باشد استخراج آن نیز ارزش بیشتری دارد. البته این برای همه ارز ها صادق نیست. شما می توانید یک ارز دیجیتال که قیمت کمتری دارد و استخراج آن نیز راحت تر است را انتخاب کرده و کمی صبر کنید تا قیمت آن افزایش پیدا کند. به طور کلی برای سرمایه گذاری بلند مدت ارز های ارزان تر و برای سرمایه گذاری کوتاه مدت ارز های گران تر مناسب هستند.

#### پاداش استخراج

باید دقت کنید که ارز دیجیتال انتخابی شما در هر بلاک چه مقدار استخراج می شود. همچنین برخی ارز ها مانند بیت کوین بعد از مدتی پاداش استخراج خود را کاهش می دهند.

شما باید محاسبه کنید که ارزی که انتخاب کرده اید اکنون چه پاداشی دارد، کاهش پاداش آن چه زمانی رخ می دهد و بعد از آن باز هم ارزش ماین کردن دارد یا خیر.

### زمان تولید بلاک

هرچه سرعت تولید بلاک بیشتر باشد شانس شما هم برای دریافت پاداش بیشتر می شود. برای مثال در شبکه بیت کوین هر ۱۰ دقیقه بلاک جدید استخراج می شود.

### سختی و نرخ هش

هرچه سختی و نرخ هش شبکه بالاتر باشد استخراج آن نیز سخت تر بوده و نیاز به دستگاه های قوی تر دارد. به همین دلیل استخراج ارزی مانند بیت کوین با کارت گرافیک اصلا بصرفه نیست و برای آن نیاز به دستگاه های مخصوص می باشد.

### راندمان تجهیزات

شما باید محاسبه کنید که با توجه به سرمایه ای که در دست دارید چه سیستمی را می توانید تهیه کنید. سپس باید راندمان و بازدهی سیستم انتخابی خود را به دست آورده و محاسبه کنید با این مشخصات چه ارزش هایی را می توانید استخراج کنید که برایتان صرفه اقتصادی و سود داشته باشد.

### هزینه برق

هزینه برق یکی از مهم ترین محاسباتی است که باید انجام دهید. مهم نیست که از کارت گرافیک استفاده می کنید یا دستگاه ASIC، هزینه برق همیشه بیشترین هزینه را برایتان دارد. اگر در محاسبه هزینه برق خود اشتباه کنید ممکن است تمام مبلغی که استخراج کرده اید را برای پرداخت هزینه برق بدهید و هیچ سودی برایتان باقی نماند.

### راحت ترین ارز دیجیتال برای استخراج

راحت ترین ارزها برای استخراج را می توان بیت کوین و اتریوم دانست زیرا این ارزها به راحتی قابل تبدیل هستند. کاربران تازه وارد باید از بیت کوین و اتریوم شروع کنند چون این ارزها به آسانی قابل تبدیل به سایر ارزها هستند. درسته بیت کوین یک ارز راحت برای استخراج است و می تواند به عنوان یک سرمایه و دارایی پیش فرض در ذهن کاربران باشد ولی احتمال دارد به عنوان مهم ترین ارز و دارایی مطرح نباشد.



## چند ارز دیجیتال پیشنهادی

### بیت کوین؟!

بیت کوین در سال ۲۰۰۹ توسط ساتوشی ناکاموتو منتشر شد و نخستین ارز دیجیتال غیرمتمرکز است. بیت کوین از رمزنگاری کلید عمومی استفاده می کند. از ویژگی های این ارز می توان به ناشناس بودن، شفاف بودن، سریع بودن پرداخت ها و انتقال ها و غیرقابل لغو بودن پرداخت ها و انتقال ها اشاره کرد. بیت کوین هم اکنون در رتبه اول ارز های دیجیتال قرار دارد و از نظر قیمتی در حال حاضر هر واحد آن بیشتر از ۷۵۰۰ دلار با ارز دوم بازار فاصله دارد.

همانطور که اشاره کردیم بیت کوین گران ترین و معروف ترین ارز دیجیتال است و طبیعتاً افراد زیادی برای استخراج و بدست آوردن آن با یکدیگر رقابت می کنند. به همین دلیل سختی شبکه بیت کوین بسیار بالا بوده و ماین آن در مقدار کم اصلاً توجیه اقتصادی ندارد. برای استخراج بیت کوین با کارت گرافیک فقط ضرر خواهید کرد زیرا استهلاك و مخارج آن بیشتر از مقدار استخراج شده خواهد شد. برای ماین به کمک دستگاه ASIC هم با یک دستگاه باز هم مقدار زیادی بدست نخواهید آورد و نیاز به چندین دستگاه دارید که خود سرمایه زیادی را طلب می کند.

تمام این موارد باعث شده است بیت کوین برای افرادی که سرمایه زیادی برای شروع ندارند برای استخراج مناسب نباشد، آن هم هنگامی که با هزینه ای بسیار کمتر می توانید ارز های دیجیتالی که در ادامه معرفی می کنیم را استخراج نمایید.

اگر می خواهید ارزش دیجیتال استخراج کنید و سرمایه زیادی در اختیار ندارید پیشنهاد می کنیم ادامه مقاله و ۱۰ ارزش پیشنهادی را مشاهده نمایید.

اگر به استخراج (ماینینگ) ارزش های دیجیتال علاقه دارید و می خواهید خودتان ارزش مورد علاقهتان را استخراج کنید پیشنهاد می کنیم حتما از **آموزش استخراج ارزشهای دیجیتال** دیدن کنید. در این آموزش تمام نکاتی که برای استخراج ارزش های دیجیتال نیاز دارید از پایه به شما گفته می شود. به همین دلیل این آموزش حتی برای افراد مبتدی نیز کاملا قابل استفاده می باشد.



در این بخش چند ارزش دیجیتالی برتر برای استخراج در سال ۲۰۲۰ را به شما معرفی میکنیم:

در ادامه ۱۰ آلتکوین برتر را که به نسبت استخراج راحت تری نسبت به ارزشهایی مانند بیت کوین دارند را به شما معرفی خواهیم کرد. تمامی این ارزشها پتانسیل بالایی برای استخراج کردن دارند و به همین دلیل سودآوری و بازگشت سرمایه قابل قبولی را برای شما به همراه می آورند.



### اتریوم ETH

اتریوم هم اکنون در رتبه دوم مارکت و پشت سر بیت کوین قرار دارد. این ارز که امسال کاهش پاداش استخراج را تجربه می کند بسیار مستعد افزایش قیمت است. پیشبینی های قیمتی زیادی هم برای آینده ای نه چندان دور برای این ارز شده است که باید دید به حقیقت می پیوندند یا خیر. برای استخراج اتریوم نیاز به دستگاه های متوسط رو به بالا دارید.

قیمت حدودی: ۲۰۵ دلار

پاداش استخراج: ۲ اتریوم در هر بلاک

تابع هش: Ethash

### مونرو XMR

این ارز دیجیتال در سال ۲۰۱۴ وارد بازار شده و از آن زمان پتانسیل بالایی را از خود به نمایش گذاشته است. اگر بخواهیم مقایسه ای داشته باشیم باید بگوییم کارمزد تراکنش های این ارز ۱۰ برابر زیکش است اما به دلیل امنیت و حریم خصوصی بالای آن، مردم هنوز هم آن را به بسیاری از ارز های دیگر ترجیح می دهند. ارز دیجیتال مونرو قابلیت استخراج با GPU و CPU را دارد و در هر دو دقیقه یک بلاک استخراج می شود.

قیمت حدودی: ۸۹ دلار

پاداش استخراج: ۲.۴۲ مونرو در هر بلاک

تابع هش: CryptoNightR

### لایت کوین LTC

لایت کوین هم یکی دیگر از ارز های مناسب جهت استخراج است. البته برای استخراج این ارز نیاز به GPU های کمی قدرتمند تر و در نتیجه گران تر خواهید داشت. لایت کوین را به دلایل زیادی یکی از موفق ترین هاردفورک های بیت کوین معرفی می کنند. از جمله این دلایل می توان به راحتی در مبادله در پلتفرم های مختلف، نوسان قیمت کمتر نسبت به سایر آلت کوین ها، سرعت بالا و کارمزد مناسب اشاره کرد. همچنین لایت کوین ارزش بازاری بیشتر از ۵ میلیارد دلار را دارد که آن را به راحتی در بین ۱۰ ارز برتر مارکت قرار داده است.

قیمت حدودی: ۸۵ دلار

پاداش استخراج: ۱۲.۵ لایت کوین در هر بلاک

تابع هش: Script

### زیکش ZEC

این ارز دیجیتال در اکتبر سال ۲۰۱۶ معرفی و عرضه شد. زیکش از جمله ارز هایی است که هرکسی می تواند آن را استخراج کند. استخراج این ارز با کارت های گرافیک قابل انجام است. از جمله ویژگی های بزرگ این ارز ناشناس بودن تراکنش و حریم خصوصی بالای آن است که ردیابی تراکنش ها را عملا غیر ممکن ساخته است. کارمزد شبکه این ارز نیز بسیار پایین در نظر گرفته شده است به همین دلیل برای مبادله کاملا مناسب است. این ارز تاکنون در صرافی های زیادی لیست شده است اما همچنان پتانسیل بالایی برای رشد دارد.

قیمت حدودی: ۵۶ دلار

پاداش استخراج: ۱۰ زیکش در هر بلاک

تابع هش: Equihash

### بیت کوین گلد BTG

این ارز یکی از مناسب ترین آلت کوین ها برای استخراج به کمک GPU می باشد. ارزش بازار بیت کوین گلد کمی بیش از ۲۶۰ میلیون دلار است که آن را جزو ۳۵ ارز اول مارکت نگه داشته است. بیت کوین گلد ثبات قیمتی خوبی دارد. درست است که در سال ۲۰۱۹ رشد قیمتی چندانی نداشته است اما به همان صورت نوسان کمتری را نیز پشت سر گذاشته است.

قیمت حدودی: ۱۴.۵ دلار

پاداش استخراج: ۱۲.۵ بیت کوین گلد در هر بلاک

تابع هش: Zhash

### اتریوم کلاسیک ETC

این ارز دیجیتال همانطور که احتمالا می توانید حدس بزنید یک هاردفورک از اتریوم است و قابلیت استخراج با استفاده از GPU را دارا می باشد.



این ارز دیجیتال بسیار مستعد روبرو شدن با تورم و کمیابی و در نتیجه افزایش قیمت است، به همین دلیل ارزی سودآور برای استخراج به شمار می رود. می توانید این ارز را با کارت های گرافیک AMD و Nvidia استخراج نمایید.

قیمت حدودی: ۵.۸ دلار

پاداش استخراج: ۴ اتریوم کلاسیک در هر بلاک

تابع هش: Ethash

### گرین GRIN

ارزدیجیتال گرین از جمله ارز های نسبتا جدید بوده که پتانسیل بالایی برای رشد دارد. برعکس بیت کوین که تنها تعداد محدودی از آن برای استخراج موجود است، ارز گرین هیچ محدودیتی در تعداد استخراج شده ندارد و به همین دلیل برای ماین بسیار مناسب است. سختی استخراج شبکه این ارز مانند بسیاری از ارز های دیگر به صورت پویا و با توجه به هش ریت موجود در شبکه تغییر می کند.

استخراج ارز دیجیتال گرین در حال حاضر با استفاده از کارت گرافیک ممکن است و برنامه هایی برای استخراج با دستگاه های آسیک نیز در آینده برنامه ریزی شده است. برای استخراج با کارت گرافیک باید از الگوریتم اثبات کار CuckARood-29 استفاده کرد.

این ارز دیجیتال در صرافی های بزرگی مانند بیتراکس، هیت بی تی سی و کیوکوین لیست شده است.

قیمت حدودی: ۲.۸ دلار

پاداش استخراج: ۶۰ گرین در هر بلاک

تابع هش: MimbleWimble

### راون کوین RVN

این ارز یک هاردفورک از بیت کوین است که در سال ۲۰۱۸ به بازار عرضه شد. رتبه این ارز در مارکت کپ هم اکنون ۴۱ است و بازار آن بیشتر از ۱۵۵ میلیون دلار ارزش دارد.

توسعه دهندگان این ارز ویژگی های جدیدی را برای این ارز در سال ۲۰۲۰ در نظر گرفته اند که به مرور به آن اضافه خواهد شد. این ارز به دلیل سرعت بالا در انتقال بیشتر برای مبادلات P2P استفاده می شود.

قیمت حدودی: ۰.۰۳۶۸ دلار

پاداش استخراج: ۵۰۰۰ راون کوین در هر بلاک

تابع هش: X16R

### الکترونیوم ETN

این ارز دیجیتال کاملا مناسب برای استخراج با CPU می باشد. الکترونیوم اگرچه در سال ۲۰۱۹ رشد قیمتی چشمگیری نداشته است اما همچنان از پتانسیل بالایی برای رشد و استخراج برخوردار است. این ارز دیجیتال از الگوریتم POW استفاده می کند و از بروزترین نسخه CryptoNight استفاده می کند. این قابلیت باعث شده است تا حتی کاربران تلفن همراه نیز بتوانند این ارز را استخراج کنند. برای استخراج این ارز دیجیتال بر روی تلفن همراه باید از نرم افزار ETN استفاده کنید.

قیمت حدودی: ۰.۰۰۴۳ دلار

پاداش استخراج: ۷۰۰۰ الکترونیوم در هر بلاک

تابع هش: CryptoNight

### دوج کوین DOGE

و در انتها یکی از ارز های محبوب ایرانیان یعنی دوج کوین را برای شما قرار داده ایم. این ارز صرفا برای سرگرمی معرفی شد اما ناگهان در بین مردم بسیار معروف شد. با وجودیکه قیمت این ارز چندان بالا نیست اما ارزش بازار آن بیشتر از ۳۴۵ میلیون دلار است که آن را در بین ۳۰ ارز برتر مارکت قرار داده است. الگوریتم استخراج این ارز بهینه شده است و نیازی به دستگاه های با مشخصات بالا و گران قیمت برای استخراج آن ندارید. بهترین حالت برای استخراج دوج کوین استفاده از GPU می باشد.

قیمت حدودی: ۰.۰۰۲۸ دلار

پاداش استخراج: ۱۰۰۰۰ دوج کوین در هر بلاک

تابع هش: Script



OmidFadavi.me | امید فدوی

### ویژگی های ارزشهای دیجیتال

- هنگام انجام مبادلات مالی بانک ها و مراجع مالی، تراکنش شما را رصد می کنند اما در ارزشهای دیجیتال به دلیل نبود هیچ سازمان مرکزی و نظاره گر این کار عملاً ممکن نیست.
- برای انجام مبادلات مالی در سطح کشورها نیاز به برخی تاییدیه ها می باشد که شاید گرفتن آن ها کمی زمانبر باشد. در زمینه ارزشهای دیجیتال با اینکه قوانین جدیدی در حال اضافه شدن می باشد اما هنوز نیاز به بسیاری از این تاییدیه ها نمی باشد و فرایند انتقال پول با سرعت بیشتری انجام می پذیرد.
- ارزشهای دیجیتال در ابتدای عرضه خود کمی مشکل یا به اصطلاح باگ داشتند اما اکنون این مشکلات برطرف شده و ارزشهای دیجیتال در سطح بسیار بالایی از امنیت قرار دارند.
- باید دقت داشته باشید که ارزشهای دیجیتال امکان پیگیری ندارند، به همین دلیل در وارد کردن آدرس مقصد دقت کنید زیرا در صورت وارد کردن اشتباه مشخصات امکان پیگیری و بازگشت سرمایه وجود ندارد.
- برای انجام تراکنشهای ارزش دیجیتال نیاز به وارد کردن مشخصات حقیقی خود ندارید و تراکنشهای شما به صورت ناشناس و یا با اسامی مستعار انجام می شوند.

### جمع بندی

قبل از قدم گذاشتن در ارز دیجیتال اطلاعات خود را در برای همه ی جوانب آن بالا ببرید تا بتوانید بهترین تصمیم گیری را داشته باشید. تمام ارزشهای دیجیتالی بازار دچار نوسانات می شوند و باید در بازار ارزشهای دیجیتال صبور باشید.

در نتیجه می توان گفت ارزشهای دیجیتال غیرمتمرکز هستند، تحت مالکیت و کنترل هیچ بانک یا دولتی نیستند و می توان از این ارزها خرید انجام داد مانند ارزهای مثل دلار. ارزشهای دیجیتال توسط کامپیوتر ساخته می شوند، تعداد محدود و معینی دارند، تبادلاتشان دیجیتالی است، ارزش این ارزها با واحد عرضه و تقاضا مشخص می شود. شواهد بازار جهانی نشان می دهد زمانی که یک بیماری ویروسی احتمال پخش در سراسر جهان را دارد، مردم برای اینکه به این بیماری مبتلا نشوند به ارزشهای دیجیتال روی می آورند. این امر باعث میشود کاربران زیادی از این ارزها استفاده کنند و در نتیجه ارزش آن ارز افزایش پیدا می کند. کاربران در این مواقع ارز دیجتالی را انتخاب می کنند که راحت استخراج می شود و جز بهترین ارزها است.