

صابون سازی مثل آب خوردن

۱ گام ساده آموزش ساخت صابون دست ساز گیاهی

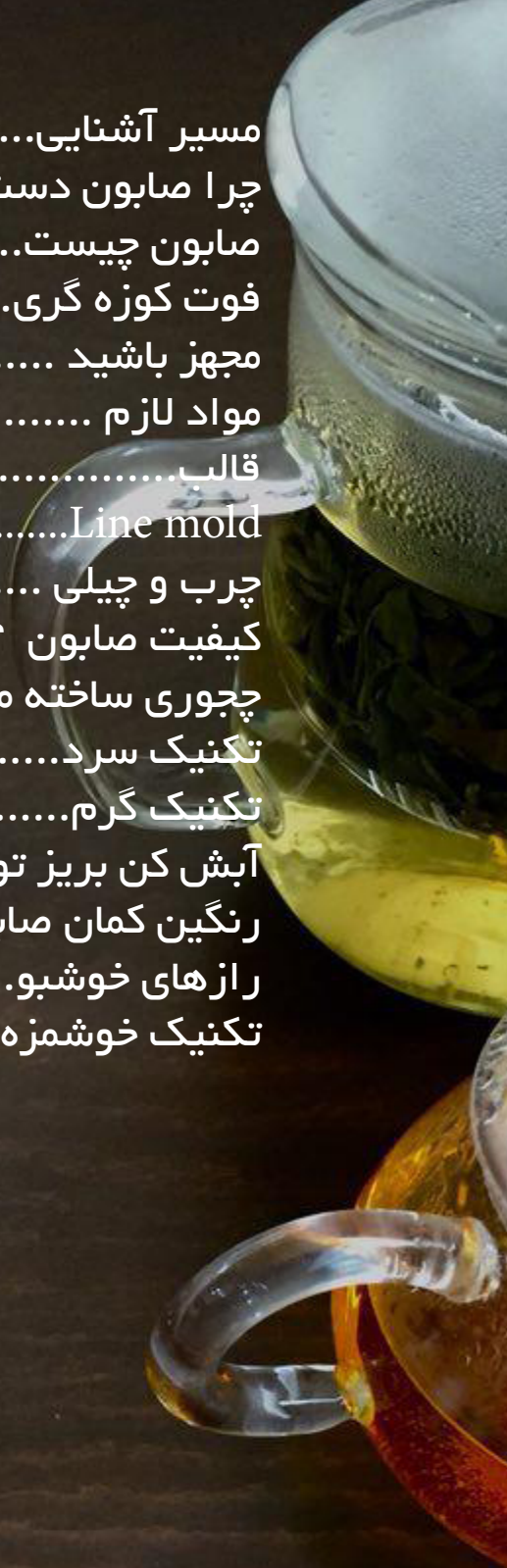
بهناز نعمتی



شناخت مواد اولیه
کاربرد رایحه و رنگ
ساخت فرمول های جادویی

کسب درآمد با ساخت صابون های دست ساز
کار آفرینی با حداقل سرمایه در منزل
پر طرفدارترین صنایع دستی در اروپا

مسیر آشنایی.....	۴
چرا صابون دست ساز.....	۷
صابون چیست.....	۸
فوت کوزه گری.....	۹
مجهز باشید	۱۱
مواد لازم	۱۴
قالب.....	۱۶
Line mold.....	۱۹
چرب و چیلی	۲۱
کیفیت صابون ؟.....	۲۷
چجوری ساخته میشه ؟	۲۸
تکنیک سرد.....	۲۹
تکنیک گرم.....	۳۲
آبش کن بریز تو قالب.....	۳۴
رنگین کمان صابونی.....	۳۸
رازهای خوشبو.....	۴۲
تکنیک خوشمزه سازی.....	۴۸



سلام

در نگاه اول چه میبینید؟

کاپ کیک ، شیرینی ؟ خوراکی خوشمزه ؟؟

میخواهم دستتان را بگیرم و شما را به زمانی ببرم که برای اولین بار

اینها را دیدم ... با من بیایید

اگر دوست دارید شما هم برای خودتان بتوانید از این صابون ها درست کنید و ورود

شما را به دنیای زیبای صابون سازی تبریک می گویم خوش آمدید

بله درست حدس نزدید این خوراکی های خوشمزه صابون هستند نه شیرینی!!

مستلزم یادگیری این هنر عشق و علاقه است اگر عاشق این حرفه باشید یادگیری این

هنر مثل آب خوردن است و حداکثر خلاقیت و استعداد شما برانگیخته خواهد شد و

در نهایت حاصل کارتان خلق یک شاهکار هنری خواهد بود .

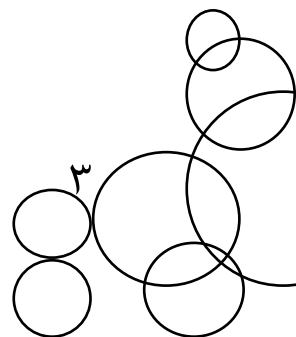
محصولی که افراد بی شماری برای خرید آن لحظه شماری می کنند و یا حتی می تواند

بهترین هدیه ای باشد که دوستتان تا بحال دریافت کرده است. این کتاب ایده ای جدید

و خلاقانه را در این شرایط که بیکاری در کشور بیداد می کند و شغل مناسب برای خانم

ها در کشور بسیار کم است در اختیار افرادی قرار می دهد که به هنر عشق می ورزند

و خواهان رسیدن به استقلال مالی و شغلی پردرآمد می باشند .



این مجموعه حاصل ۸ سال تجربه های تلخ و شیرین زندگی کاری من است تجاربی که طی سالها فعالیت در زمینه ساخت صابون های دستساز ، کرم ها و لوسیون های گیاهی ، ارتباط نزدیک و تعامل با صابون سازان مطرح دنیا و استفاده از تجربیات آنها در تولید صابون منجر به گردآوری این گنجینه با هدف آموزش افراد خلاق و علاقمند به این حرفه دوست داشتنی شده است .

مسیر آشنایی

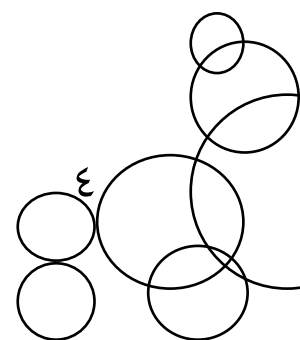
شاید برای شما هم جالب باشد سرآغاز آشنایی من با این صابون های جذاب از زمانی شروع شد که برای اولین بار به کشور ترکیه سفر کردم در نمایشگاهی که با عنوان صنایع دستی برگزار شده بود در یکی از غرفه های آن این صابون های جالب را دیدم که با دیزاینی شبیه به شیرینی با طیف وسیعی از رنگ های اشتهای برانگیز واقعا خوشمزه به نظر می رسید تا حدی که به شوخی به خانم فروشنده گفتم اجازه هست یکی از اینها رو تست کنم خوشمزه به نظر میان !

او در جواب خندید و گفت اینها خوشمزه های نخوردنی هستند اعتراف میکنم تا آن زمان تجربه دیدن چنین هنری خلاقانه را نداشتم بی نظیر بود.

تعداد ۷ عدد از انواع شکل های آن را خریدم و به عنوان سوغات به ایران آوردم و به دوستانم از آن صابون های رنگی دادم آنها هم مثل من شگفت زده شدند مگه میشه اینا صابون باشه چقد بامزهبله اینها صابون هایی بودن که علاوه بر بامزه بودن تاثیر جادویی روی پوست داشتند و بسیار هم مورد استقبال قرار گرفته اند .

در تمام دنیا نه فقط کشور های پیشرفته جذابیت اینها به حدی است که اکثر خانم های خانه دار تکنیک ساخت این صابون ها را یادگرفته اند و از این شغل درآمدهای سرشاری نصیب آنها شده است و برندهای معتبری در این زمینه برای خود ساخته اند .

هر کدام از دوستانم که ازین صابون ها استفاده کردند میگفتند احساس بی نظیری از نرمی و شادابی روی پوستشان احساس می کند از من می خواستند اگر هنوز هم ازین صابون ها دارم به آنها بدهم حاضر بودند برای هر قالب پول زیادی بمن بدهند ..



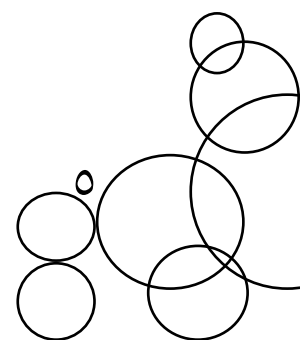
در واقع خودم انقدر به این صابونها وابسته شده بودم که به بالاترین قیمت هم نمیخاستم به کسی بفروشم چون آن زمان در ایران صابونی با این کیفیت وجود نداشت .

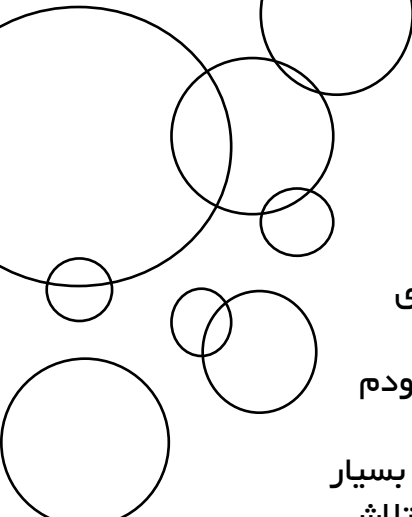
برای این صابونها تقاضا به حدی بود که یک روز به خودم گفتم چرا نباید بانوان کشورم از محصول بی نظیری مثل این صابونها برای بهداشت خود استفاده کنند خانمهای ایرانی شایسته استفاده از بهترین و با کیفیت ترین صابونهای دنیا هستند چرا باید کشور من بازار مصرف صابونهای بی کیفیت خارجی که از مشتقات نفتی تهیه می شوند باشند؟؟؟ چرا بانوان ایرانی نتوانند از مرغوب ترین مواد اولیه که بهترین نوع آن در کشورشان وجود دارد برای خودشان صابون بسازند؟؟ چرا نتوانند در این حرفه به درآمدهای بالا برسند؟؟

اینها سوالاتی بود که دائم در ذهنم می چرخید تا اینکه تصمیم گرفتم اول خودم بصورت حرفه ای آموزشها و مهارت های صابون سازی را فراگیرم و رازهای ساخت صابونهای جادویی را با افراد مشتاق به اشتراک بگذارم

آن زمان روزها در اینترنت سرچ می کردم سایت های زیادی در این زمینه فعالیت می کردند اما دستورالعمل های آنها قابل اعتماد نبود و باهدف تبلیغات و جذب مشتری

برای فروش مواد اولیه این صابونها برای خالی نبودن سایت این آموزشها را گذاشته بودند همینجا تجربه خودم را به شما هم می گویم لطفاً به دستورالعمل های ناقص وبسایت های خارجی اعتماد نکنید اینها فقط باهدف تبلیغات نوشته شده اند دنیای صابون سازی پر از ترفندها و نکته های ریزودرشت است نکات بسیار مهمی از انتخاب روغن ها تا دمای هرکدام وجود دارد که در هیچ کدام از این سایت ها جزییات آموزشها وجود ندارد و صابونی که با این دستورها ساخته شود کیفیت چندانی نخواهد داشت .





آیا سال‌هاست مشتاق یادگیری صابون‌سازی هستید اما به منبع آموزشی معتبری دسترسی نداشتید؟؟
من احساس شما را کاملاً درک می‌کنم چون یک روز دقیقاً در جایگاه کنونی شما بودم در آن زمان کسی در ایران وجود نداشت که این هنر را به من آموزش دهد و سؤال‌هایم را پاسخ دهد. در حین کار با مشکلات فراوانی روبرو می‌شدم گاهی بسیار خسته و ناامید بودم با آزمون و خطا دست‌وپنجه نرم می‌کردم اما هرگز دست از تلاش برنداشتم.

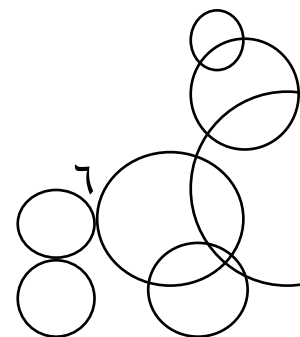
تسلطی که به زبان انگلیسی داشتم در این سالها باعث شد بتوانم ارتباط نزدیکی با صابون سازان مطرح و باتجربه در سطح دنیا داشته باشم علاوه بر دوره‌های آموزشی که گذراندم و ترجمه کتاب‌ها و مقالات علمی مطالب بسیار سودمندی که کسب کردم هر کدام دریچه‌ای نو به سوی این حرفه به رویم می‌گشود.

تجربیات مشتریانم و رضایت آن‌ها از مصرف این صابون‌ها قوی‌ترین انگیزه من برای پیشرفت و تلاش بیشتر بود.

نگران نباشید مسیر یادگیری این حرفه آنقدر که برای من دشوار بود برای شما بسیار آسان است چون من آماده‌ام تا شما را تا راه‌اندازی این بیزنس و رسیدن به جایگاه مالی ایده آل همراهی و پشتیبانی کنم. از اینکه می‌توانم گنجینه‌ای از رازهای ارزشمند صابون‌سازی حرفه‌ای که در طی سالیان متمادی با زحمت و هزینه فراوان گردآوری کرده‌ام را قصد دارم برای اولین بار در ایران به صورت دوره‌های آموزشی غیرحضوری با شما به اشتراک بگذارم بی‌نهایت هیجان‌زده‌ام.

شما در هر نقطه از کشور عزیزمان با حداقل امکانات می‌توانید در این دوره آموزشی شرکت نمایید.

در این دوره‌های آموزشی دستورالعمل‌های جادویی ساخت صابون دست‌ساز به صورت کاملاً تضمین‌شده وجود دارد که با هر کدام از این فرمول‌ها می‌توانید صابون‌های بسیار مفیدی بسازید که افراد زیادی برای خرید آن‌ها لحظه‌شماری می‌کنند. و ماهیانه درآمدهای میلیونی از این حرفه دست پیدا کنید.

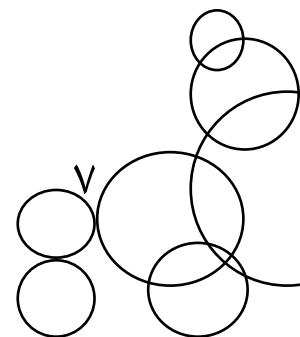


کسب درآمد با حداقل سرمایه :

کشور ما ایران دارای منابع غنی انواع گیاهان دارویی هست که همانند منبع گنج دست نخورده در اطراف ما وجود دارند بهترین واریته دانه های روغنی و گیاهان دارویی که جزو مواد اولیه صابون سازی گیاهی هستند در کشور ما به وفور یافت می شوند .

بهره برداری از این منابع و استفاده کاربردی از آنها در ساخت محصولات آرایشی بهداشتی گیاهی از جمله صابون های طبیعی موجب ایجاد مشاغل جدید و کاهش نرخ بیکاری در کشور می گردد .
مأموریت من آموزش و ایجاد یک فرصت شغلی بی نظیر برای افراد خواهان خود اشتغالی و کار آفرینی است .

می خوام وارد دنیای کار آفرینی شوم..



چرا برای خودتان صابون بسازید ؟

شما با یادگیری اصولی هنر صابون سازی می توانید با حداقل امکانات و سرمایه در منزل خود کسب و کارتان را راه اندازی کنید و به استقلال مالی برسید ، چه چیزی هیجان انگیزتر از اینکه صابونی که با آن استحمام می کنید از گل ها ، گیاهان و رایحه های سفارشی و مورد علاقه خودتان تهیه شده باشد . مردم دوست دارند از شوینده های طبیعی و سالم که فاقد مواد شیمیایی مضر باشند استفاده کنند . مواد اولیه این صابون ها از مواد ناب و خالص طبیعی مانند روغن های سالم و گیاهی ، پوره های سبزی ها و میوه جات ، عسل ارگانیک ، عصاره گل ها و گیاهان می باشند که خواص درمانی بی شماری برای پوست دارند و به طبیعت آسیب نمی رسانند . در بسیاری از کشورهای اروپایی استفاده از شوینده های شیمیایی برای پوست و مو منسوخ شده است و با محصولات مانند صابون ها و شامپو های ، لوسیون های گیاهی جایگزین شده است که این محصولات در دراز مدت روند پیری پوست را به تأخیر می اندازند . فرصت یادگیری این هنر را از دست ندهید .

می خواهیم مهارت صابون سازی را یاد بگیریم



تعریف علمی صابون :

$\text{Triglycerides (Fatty acids)} + \text{Sodium hydroxide} = \text{Soap} + \text{Glycerin}$
 روغن یا اسیدهای چرب با سدیم هیدروکسید واکنش می دهند و حاصل این فرایند یک ماده جامد به نام صابون است .

یکی از اسید های چرب اصلی در صابون سازی به نام لینولئیک اسید که یک تری گلیسرید است وقتی با سدیم هیدروکسید واکنش دهد این فرآیند صابونی شدن یا Saponification نام دارد . نتیجه این فرآیند تولید صابون با مقداری گلیسرین مخلوط شده با آن است . این فرآیند ۲۴-۴۸ ساعت در روش Cold process طول می کشد و در روش Hot process با اتمام پخت صابون این فرایند تمام می شود

سدیم هیدروکسید که به آن Lye نیز گفته می شود معمولاً بصورت جامد پودری یا پرک یافت می شود که میل شدیدی به ترکیب با آب دارد و رطوبت را سریع جذب می کند برای ایجاد واکنش نیاز دارد تا در مایعات مانند آب حل شود . صابون جامد با سدیم هیدروکسید و صابون مایع با پتاسیم هیدروکسید ساخته می شود .

هنگام واکنش سدیم هیدروکسید و آب واکنش Exothermic اتفاق می افتند که تولید گرما و حرارت میکند در این کتاب نحوه کار با سدیم هیدروکسید و نحوه افزودن انواع مایعات به آن شرح داده شده است .

روغن های مختلف برای تبدیل شدن به صابون نیاز به مقادیر متفاوتی Lye دارند . مقدار سدیم هیدروکسید مورد نیاز برای تبدیل هر روغن به صابون به اختصار (SAP) نامیده می شود.

روغن ها از رشته های کوتاه و بلندی ساخته شده اند که به اسید های چرب مانند زنجیر متصل هستند ، برای مثال : روغن پالم از ۵ اسید چرب ، روغن نارگیل ۱۱ اسید چرب و روغن زیتون از ۶ اسید چرب تشکیل شده است . خواص مختلفی که هر کدام از این اسیدهای چرب دارند مقدار سدیم هیدروکسید مورد نیاز آنها را برای صابونی شدن تعیین



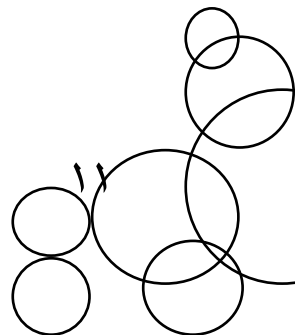
خواصی مانند حالت های فیزیکی تاثیر گذار هر کدام در کیفیت صابون نهایی برای مثال ، روغن پالم بیش از ۴۰ درصد پالمیتیک اسید دارد یک چربی اشباع که باعث می شود این روغن در دمای اتاق نسبتاً غلیظ باشد اما روغن زیتون بیش از ۸۳ درصد اولئیک اسید دارد که باعث می شود در دمای محیط مایع و روان باشد این دو روغن با خواص متفاوت نیاز به مقدار سدیم هیدروکسید متفاوتی دارند.

دستورالعمل های موجود در این مجموعه آموزشی دارای فرمولاسیون علمی و دقیق می باشند .

صابون به عنوان یک ماده پاک کننده شناخته شده است که کثیفی های پوست را در آب حل کرده و کف به همراه آلودگی ها از پوست شسته می شود . این فرآیند می توانند علاوه بر شستشو پوست را تغذیه رسانی و رطوبت رسانی کند روغن های گیاهی اضافی در این صابون ها جایگزین چربی شسته شده از پوست می شوند و احساس شادابی به پوست می دهد و مانع از بروز چین و چروک می شود.

به این دلیل بسیاری از صابون سازان فاکتوری به نام Super fat یا Lye discounting چربی اضافه برای صابونهای خود در نظر می گیرند به همین خاطر برخلاف تصور عموم صابون های دست ساز بر خلاف صابون های صنعتی پوست را خشک نمی کنند . اگر مقدار Super fat صفر درصد باشد یعنی صابون هیچ روغن مازادی ندارد این صابون سفت است و تاثیری بر تغذیه رسانی پوست نخواهد داشت . فاکتور چربی مازاد در صابون اگر زیاد باشد از ایجاد کف و حباب جلوگیری می کند صابون بسیار نرم می شود و ماندگاری صابون کاهش می یابد . بیشتر صابون سازان میزان Super fat را بین 2-7 درصد لحاظ می کنند .

فاکتور PH : شاخص مهمی در صابو سازی است هر چقدر میزان PH بالاتر باشد پاک کنندگی صابون در نتیجه ی افزایش میزان قلیاییت بیشتر می شود و افزایش PH صابون باعث افزایش خشکی پوست و اگرما می شود PH آب 7 و PH سدیم هیدروکسید تقریباً 14 می باشد با تعیین نسبت دقیق این دو ماده و ترکیب آنها در دستورالعمل باید مقدار PH صابون دست ساز عدد 7 و خنثی می باشد و نباید قلیایی و بیشتر از 7 باشد .

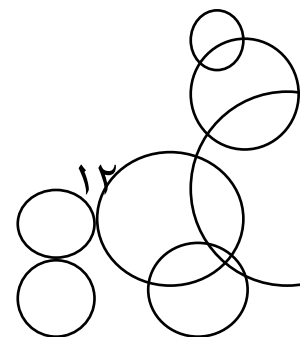


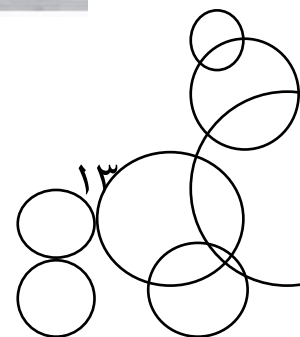
SAFETY FIRST اول ایمنی بعد کار

همان طور که در همه مشاغل اولین موضوع رعایت اصول ایمنی می باشد در صابون سازی هم باید اصول ایمنی رعایت شود . هنگام کار با سدیم هیدروکسید باید اصول ایمنی را رعایت کنیم همانگونه که در خانه زمانیکه از مواد شوینده استفاده می کنیم دستکش می پوشیم که پوستمان آسیب نبیند در صابون سازی هم باید با دستکش و لباس آستین بلند دست هایمان را بپوشانیم چون تماس با این ماده پوست را لزج میکند ، می توانید از دستکش آشپزخانه یا دستکش لاتکس استفاده کنید از عینک ایمنی استفاده کنید . حفاظت از چشم ها از ابتدا تا پایان کار یکی از مهم ترین اصول ایمنی می باشد تهیه محلول سدیم هیدروکسید باید در جایی انجام شود که از تهویه خوبی برخوردار باشد نگران نباشید سدیم هیدروکسید بو ندارد اما بهتر است هنگام کار از ماسک استفاده کنید و یا کنار پنجره باز کار کنید .

روی میز کارتان را حتما با چند لایه روزنامه بپوشانید . محلول را در ظرف مقاوم به حرارت مانند (ظرف استیل دسته دار ، ظرف پیرکس ، بشر پلاستیکی آزمایشگاهی) تهیه کنید زیرا هنگام انحلال سدیم هیدروکسید و آب دمای محلول تا 93 درجه سانتیگراد افزایش پیدا می کند و داغ می شود مراقب دستانتان باشید .

هیچوقت برای صابون سازی از ظروف آلومینیوم ، فلزی یا تفلون استفاده نکنید این مواد با سدیم واکنش داده و باعث ایجاد خوردگی در ظرف می شود و صابون را خراب می کند .





وسایلی که برای صابونسازی استفاده می کنید از سایر ظروف جدا کنید و مجزا نگهداری کنید .
همیشه هنگام ساخت صابون کودکان و حیوانات خانگی را از آن مکان دور کنید .

چه چیزهایی لازم داریم ؟

وسایل لازم برای ساخت صابون دست ساز در هر آشپزخانه ای یافت می شود . اما این به این معنا نیست با همان وسایلی که آشپزی می کنیم صابون هم درست کنیم !

پارچ مدرج پیرکس یا استیل ۲ عدد

دستکش لاتکس

عینک ایمنی

ترازو : همه مواد اولیه ای که در صابون سازی استفاده می شوند شامل : مایعات ، روغن ها ، افزودنی ها و .. اول باید وزن آنها با ترازو اندازه گیری شود .

دماسنج : ثبت دمای مواد اولیه برای تهیه صابون با کیفیت اهمیت دارد هر دستورالعمل بر اساس نوع ترکیبات به کار رفته در آن در دمای مشخصی در فرآیند **Saponification** واکنش می دهد یک دماسنج دیجیتال برای اینکار مناسب می باشد .

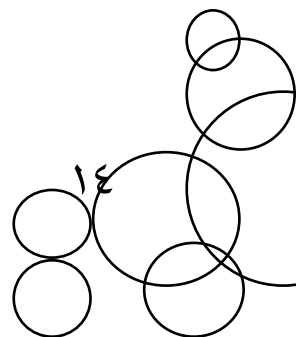
قاشق دسته بلند استیل برای تهیه محلول سدیم هیدروکسید

همزن برقی یا میکسر ترجیحا با بدنه استیل برای تهیه صابون

قالب مناسب

چاقو یا کاتر مخصوص برای برش قالب های صابون

پیمانه های قاشقی مخصوص اندازه گیری



لوازم مورد نیاز در مرحله نهایی برای طراحی و دیزاین:

الکل ۹۹ درصد
میکسر برقی کوچک
صافی
سیخ چوبی
ابزار SWIRL



انتخاب قالب (Mold)

انتخاب های متنوعی برای تهیه قالب وجود دارد مثل جعبه کفش که داخل آن را با کاغذ روغنی پوشانده شده باشد و یا میتوانید از قالب های سیلیکونی ، چوبی یا پلاستیکی مخصوص صابون استفاده کنید . قالب باید بر اساس وزن صابون انتخاب شود مثلا اگر وزن مواد ۲ کیلوگرم باشد باید قالبی انتخاب شود که گنجایش این مقدار از مواد را داشته باشد اگر قالب کوچک باشد میتوانیم از قبل قالب دیگری را که می تواند قالب سیلیکونی با حجم کمتر باشد آماده کنیم همچنین اگر قالب مورد استفاده بزرگتر از وزن کل مواد باشد شکل صابون نهایی ما کوچکتر و از وزن استاندارد کمتر خواهد شد .

DIY Mold : ظروف خالی ماست ، شیر ، آبمیوه ، ظرف استوانه ای چیپس پرینکل ، سطح داخلی اینها پوشیده از مواد نجسب است و برای قالب عالی هستند و قالب به راحتی از صابون جدا می شود .

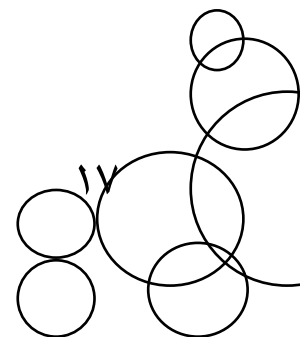


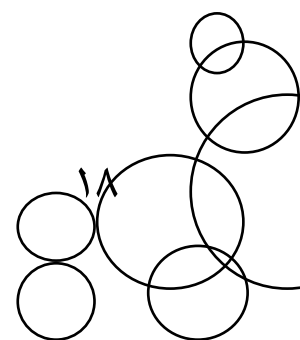
نکته : به هیچ عنوان از ظروف فلزی یا آلومینیومی بعنوان قالب استفاده نکنید

قالب های استاندارد : این قالب ها در سایز ها و شکل های متنوعی مخصوص صابون ساخته می شوند مانند قالب های مستطیلی ، مربعی ، عمودی ، افقی .

قالب Slab : که قالب های پهن و افقی هستند در دو جنس چوبی و پلاستیکی که میتوان در آنها از جدا کننده یا Divider استفاده کرد.

قالب های سیلیکونی : که به راحتی قابل استفاده هستند زیرا نیاز به پوشاندن سطح داخلی آن با کاغذ روغنی نمی باشد در انواع شکل ها ، اندازه ها و رنگ ها در بازار وجود دارد . برای استفاده از قالبهای سیلیکونی دمای صابون باید زیر ۴۹ درجه سانتیگراد باشد





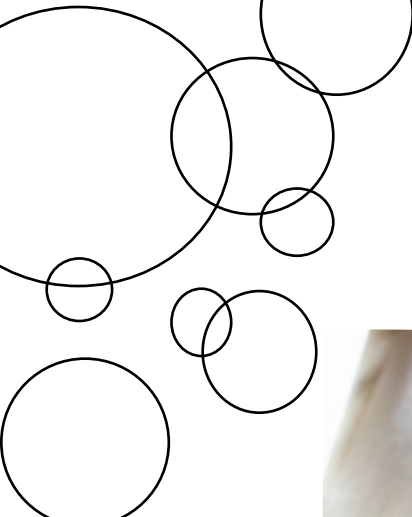
Line mold (آسترکشی قالب)

۱ - ابتدا قالب را وارونه میکنیم و کاغذ را کف قالب گذاشته و اندازه می زنیم .



۲ - سپس به اندازه کف قالب تا می کنیم و به دو قسمت مساوی برش می زنیم.





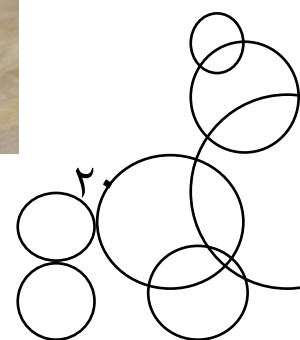
۳ - کاغذهای بریده شده را به سر و ته قالب از طرف بیرون می چسبانیم



۴ - با یک کاغذ دیگر کف قالب را می پوشانیم.



آکادمی صابون سازی ساتین



روغن ها ماده اولیه صابون سازی هستند ما نیاز داریم انواع مختلف روغن ها و خواص فیزیکی و کاربرد آنها را بشناسیم تا بتوانیم از خواص مفید آنها در تولید صابو نه‌ای دست ساز بهره مند شویم. روغن هایی که ما برای صابون سازی استفاده می کنیم بیشتر از روغن های خالص گیاهی و طبیعی انتخاب می شوند چون خواص آنها برای ما حائز اهمیت است

روغن های گیاهی حاوی ویتامین ها ، املاح معدنی ، آنتی اکسیدان هستند و ما از این خواص در ساخت صابون های دست ساز گیاهی بهره مند می شویم چون مصرف آنها در دراز مدت موجب بهبود چین و چروک و عارضه های پوستی از قبیل خشکی ، لک ، اگزما ، پسوریازیس می شوند می توانیم این روغن ها را با قیمت مناسب از فروشگاه های روغن گیری تهیه کنیم . برای ساخت صابونهای باکیفیت باید از روغن های خالص طبیعی استفاده کنیم.

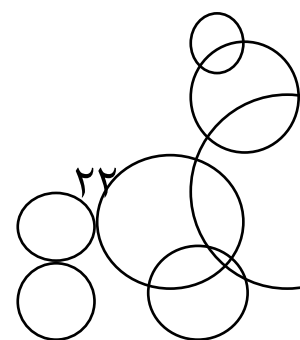
معمولا باید برای ساخت صابون از ترکیب چند روغن مختلف با یکدیگر استفاده کرد چون هرکدام خواص فیزیکی منحصر بفردی دارند که در کیفیت نهایی صابون ما تاثیر گذارند به ندرت از یک روغن به تنهایی استفاده میکنیم اما اگر بخواهیم فقط از یک روغن استفاده کنیم بهترین انتخاب شی باتر است از جمله خواص اعجاب انگیز آن می توان به نرم کنندگی پوست ، رطوبت رسانی ، روشن کنندگی و خواص ضد پیری ، اشاره کرد.

روغن های پایه :

کره کاکائو
شی باتر

روغن زیتون
روغن کرچک

روغن پالم
روغن نارگیل

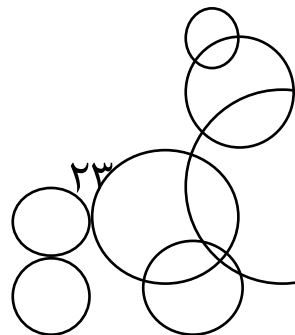


میزان ماندگاری روغن ها :

بعضی از روغن ها مانند روغن بادام زمینی و ذرت تا زمانی که درب آنها بسته باشد مدت زمان زیادی قابل نگهداری هستند اما پس از باز شدن از ۴ تا ۶ ماه بهترین زمان مصرف آنهاست .

روغن بادام زمینی هم مانند روغن زیتون درصد بالایی اسید چرب اشباع نشده دارد و بهتر آن است در یخچال نگهداری شود

روغن زیتون به مدت ۶ ماه در دمای اتاق و یکسال د ریخچال ماندگاری دارد . دمای سرد مدت زمان ماندگاری روغن ها را طولانی می کند . کره ها بهتر است در فریزر نگهداری شوند . با اضافه کردن روغن رزماری می توان میزان ماندگاری روغن ها را طولانی کرد . باید به نسبت ۱ درصد وزن کل روغن ، روغن رزماری اضافه شود مثلا به ازای ۹۰۷ گرم روغن میزان ۸,۵ گرم روغن رزماری اضافه کنیم .



انواع روغن ها

Soft oil :

این روغن ها در دمای اتاق ، مایع و روان هستند مانند : روغن بادام شیرین ، روغن آووکادو ، روغن کرچک ، روغن زیتون ، روغن آفتابگردان ، روغن کانولا و غیره ، هر کدام از اینها خواص فیزیکی مختلفی به صابون نهایی می دهند که شاخص های کیفی صابون براساس نوع روغن های صابون تعیین می شود مانند میزان سفتی یا نرمی صابون ، میزان پاک کنندگی ، میزان ایجاد کف ، ایجاد حباب و اندازه حباب ها ، مثلا صابون کستل که حاوی مقدار زیادی روغن زیتون است نرم است کف کمتری تولید می کند و ماندگاری آن کوتاه است.



: Hard oil

این روغن ها در دمای اتاق بصورت جامد و تقریباً سفت می باشند مانند روغن های نارگیل ، روغن پالم ، کره کاکائو ، شی باتر ، که هر کدام خواص متفاوتی به صابون می دهند مثلاً روغن پالم و روغن نارگیل پاک کنندگی خوبی به صابون می دهند ، کره کاکائو صابون را سفت میکند ، شی باتر برای تغذیه رسانی و رطوبت رسانی صابون بکار می رود.



روغن کانولا :

SAP : ۰,۱۳۳

مدت ماندگاری : بیشتر از یکسال
این روغن با قیمت ارزان در فروشگاه ها یافت می شود باعث ایجاد خاصیت مرطوب کنندگی در صابون می شود میزان کف کنندگی آن مناسب است اما پروسه صابونی شدن (Saponification) را طولانی می کند بهتر است در ترکیب با روغن های سفت ، مانند روغن نارگیل و یا پالم استفاده شود . بیشتر از ۴۰ درصد در فرمول صابون ها استفاده می شود

روغن کرچک :

SAP : ۰,۱۲۸

مدت ماندگاری : ۲ سال
استفاده روغن کرچک در صابون باعث ایجاد کف و حباب می شود و به میزان ۱۰ تا ۲۵ درصد از این روغن در صابون سازی به کار می رود روغن نسبتا غلیظی است به رنگ زرد روشن ، میزان سفتی ۰



شاخص های کیفی صابون

که بر اساس نوع روغن مصرف شده در صابون تعیین می شود .
این شاخص ها که بطور مفصل در آکادمی صابون سازی مقدماتی بصورت تصویری آموزش داده می شوند ، نشان دهنده میزان کیفیت صابون هنگام شستشو می باشد که تعیین کننده میزان ماندگاری صابون ، میزان نرم کنندگی و رطوبت رسانی ، میزان کف کنندگی و ... می باشد . که بر اساس ترکیبات روغن ها و درصد استفاده از هر کدام و نحوه فرمول نویسی تعیین می شود .
هر روغن به تناسب ترکیبات و میزان اسیدهای چرب اشباع و غیر اشباع خود تاثیر مستقیم بر روی شاخص های کیفی صابون مانند میزان تولید کف ، اندازه حباب ها میزان سفتی صابون و نرم بودن صابون دارد
این موضوع ، زمانی که می خواهیم برای تولید نوعی صابون خاص دستورالعمل تهیه کنیم بسیار کاربرد دارد تا جایی که اگر نسبت به خواص فیزیکی هریک از روغن ها دانش لازم را نداشته باشیم صابون نهایی ما کیفیت لازم را نخواهد داشت .



در هر فصل از سال این شاخص ها متغیر است مثلا دستورالعملی که فرمولاسیون آن در فصل زمستان نوشته می شود با دستورالعمل فصل تابستان متفاوت است شما در این مجموعه تمام مباحث تخصصی این حرفه را فرا میگیرید .

تکنیک های ساخت صابون دست ساز



تکنیک سرد (Cold Process)



۱- تکنیک سرد (Cold process) : در این روش محلول سدیم هیدروکسید با مخلوط روغن ها در دمای مشابه با هم ترکیب می شوند که بر اساس نوع دستورالعمل و ترکیبات و فرمولاسیون ،

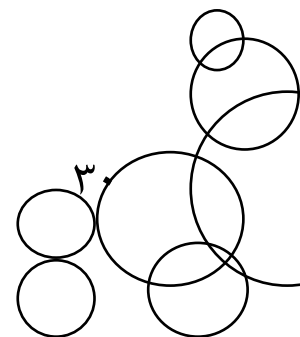


هر کدام در دمای متفاوتی باید ترکیب شوند تا رسیدن به غلظت مناسب که برای هر نوع صابون میزان سرعت هم زدن بر اساس تکنیک مورد نظر برای دیزاین و ترکیب رنگها متفاوت می باشد .

پس از رسیدن مخلوط به غلظت مورد نظر با افزودنی های مختلف که می تواند شامل عصاره های گیاهی رنگ های طبیعی و پوره های گیاهی و غیره باشد ترکیب نموده و می توانیم صابون را در اشکال متنوع رنگ های بسیار جذاب همراه با دیزاین و رنگ آمیزی متفاوت که در این مجموعه بطور کامل به آن می پردازیم تزیین کرد . در آخرین مرحله اسانس دلخواه را به صابون اضافه می کنیم و در قالب مناسب که بر اساس وزن کل مواد تعیین می گردد منتقل می کنیم.

صابون پس ریختن در قالب بر اساس نوع صابون و ترکیبات آن به مدت ۲۴-۴۸ ساعت در دمای محیط ، در جای گرم و یا در یخچال قرار می گیرد که این مرحله بستگی به ترکیبات آن دارد تا پروسه Saponification در آن تکمیل شود و صابون در قالب کاملاً سفت شود.

پس از گذشت این مدت صابون را از قالب خارج نموده و به اندازه های مورد نظر با چاقو یا کاتر برش می دهیم و سپس در جای تمیز و خشک با تهویه مناسب نگهداری میکنیم تا در هوای محیط پروسه Curing در آن انجام شود این مدت بین ۴ تا ۶ هفته طول می کشد تا صابون قابل استفاده شود . در این مجموعه صابون سازی به روش سرد را بطور کامل به همراه فرمولاسیون و دستورالعمل های مربوط به انواع صابون ها شرح خواهیم داد .



مزایای این روش :

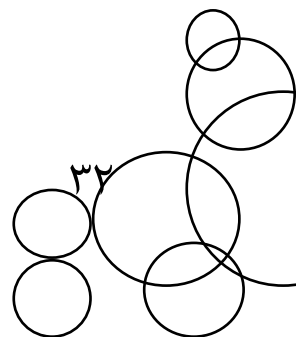
- ۱) انتخاب مواد اولیه با شماست
- ۲) بدون هیچ محدودیتی دستورالعمل خود را بسازید
- ۳) از ترکیبات سالم و طبیعی در آن استفاده می کنید

معایب این روش :

- ۱) باید هنگام شروع به کار اصول ایمنی را رعایت کنید
- ۲) باید چند هفته منتظر بمانید تا صابون قابل استفاده شود



روش گرم (Hot Process)



روش گرم (Hot process) :

این روش از نظر ترکیبات مشابه روش سرد می باشد اما با این تفاوت که پس از ترکیب کردن محلول سدیم هیدروکسید با مخلوط روغن ها و همزدن آنها که میزان آن بستگی به نوع دستورالعمل و ترکیبات آن دارد ، مخلوط صابون پخته می شود و افزودنی های لازم که براساس نوع دستورالعمل به شکل های مختلفی باید به صابون افزوده شود به آن اضافه می کنیم .

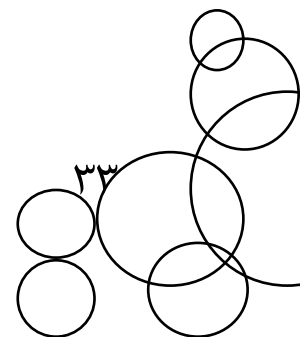
این صابون پس از قالب گیری و سفت شدن برش زده می شود و قابل استفاده است در این تکنیک فرایند صابونی شدن و Curing بر اثر حرارت انجام می شوند در این روش امکان ایجاد ترکیب رنگ حرفه ای و دیزاین های متنوع وجود ندارد . این تکنیک در ترم های پیشرفته آموزش صابون سازی بطور کامل تشریح خواهد شد .

مزایای روش گرم :

صابون بعد از پخت آماده برای مصرف است

معایب روش گرم :

امکان بکار بردن تکنیک های رنگ آمیزی در این روش وجود ندارد و رنگ صابون معمولا یکنواخت و تک رنگ است .
ممکن است بر اثر حرارت بالا خواص افزودنی ها و روغن ها کاهش یابد.



ساخت صابون شیر و چای سبز ماچا با روش Melt & Pure :

مواد و وسایل لازم :

پارچ مدرج پیرکس
کاتر یا چاقو
تخته برش
صابون شیر پایه ۵۶۶ گرم
اسانس نعناع ۸,۵ گرم
پودر ماچا ۳ قاشق
اسپری الکل ۹۹ درصد
قالب سیلیکونی ۶ عددی



۱- ابتدا صابون شیر پایه را به اندازه های ۲ سانتی با استفاده از کاتر روی تخته برش خورد کنید .



۲- صابون های خورد شده را داخل پارچ پیرکس منتقل نموده و در دمای ۳۰ درجه سانتیگراد با استفاده از ماکروویو دوب می کنیم.

۳- مقدار ۳ قاشق از پودر ماچا را با ۲ قاشق الکل ۹۹ درصد مخلوط می کنیم.



۴- مخلوط پودر ماچا را با صابون ترکیب می کنیم و کاملاً هم میزنیم تا مخلوط یک دست شود .



۵- مقدار ۸,۵ گرم از اسانس نعناع را به مخلوط صابون اضافه می کنیم .

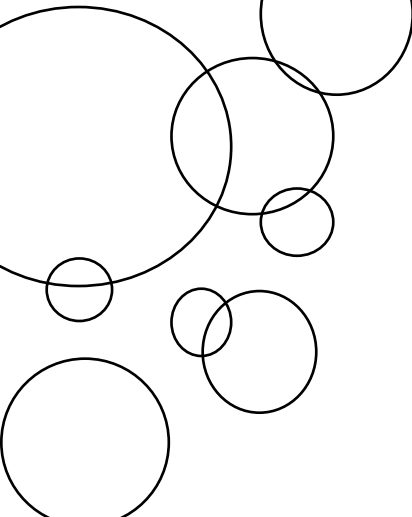


۶- مخلوط صابون را داخل قالب شش تایی سیلیکونی میریزیم و روی آن را با الکل ۹۹ درصد اسپری می نماییم.



۷- بعد از این که صابون سرد و سفت شد از قالب خارج میکنیم .



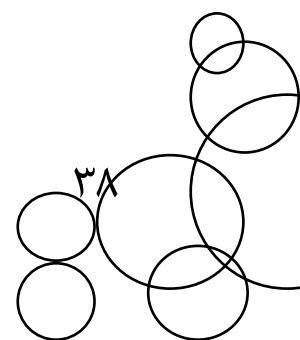


مزایای این روش :

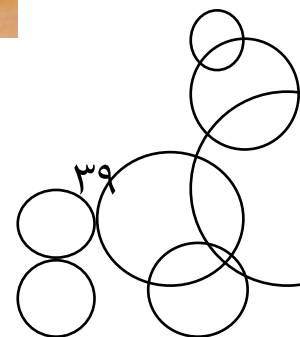
ساده ، ارزان و برای شروع صابون سازی مناسب است.
نیاز به استفاده از سدیم هیدروکسید نیست.
صابون پس از سفت شدن آماده مصرف است.

معایب این روش:

مواد اولیه صابون به انتخاب شما نمی باشد .
از مواد اولیه طبیعی ساخته نشده است.



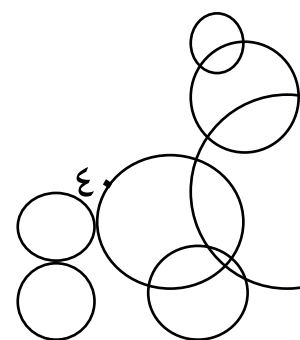
رنگ ها



رسیدیم به زمان جالب انگیز صابون سازی زیباترین بخش کار رنگی کردن صابون است که علاوه بر دانش لازم برای تهیه و ترکیب رنگ ها به خلاقیت خودتان بستگی دارد که می خواهید از یک یا چند رنگ استفاده کنید خلاقیت شما تعیین کننده زیبایی هر چه بیشتر صابون هاست در این حرفه هیچ چیز نمیتواند جای خلاقیت را بگیرد در گام اول شما باید ابتدا انواع مختلف رنگ ها را بشناسید تا بدانید از هر کدام چگونه استفاده کنید.

رنگ های طبیعی :

این رنگ ها از پودر اندام های خشک شده گیاهان بدست می آیند مانند : ریشه ، ساقه ، برگ و غیره... در تصویر زیر تعدادی از محبوب ترین رنگ های گیاهی را می بینید. که علاوه بر ایجاد رنگ زیبا خواص فراوانی هم دارند.



رنگ ها	مواد حاوی رنگدانه طبیعی
سفید	رس کائولین
زرد ، نارنجی	هویج ، زرد چوبه ، زعفران ، کدو حلوائی ، گلبرگ گل همیشه بهار
قرمز	پاپریکا ، پودر گوجه فرنگی ، ریشه روناس
سبز	اسفناج ، گزنه ، خیار ، پودر ، ، جلبک اسپیرولینا
قهوه ای	کاکائو ، قهوه ، دارچین
سیاه	زغال فعال

اکسید ها :

که جزو رنگ های طبیعی معدنی و بصورت پودری هستند برای روشن تر شدن این رنگ ها را باید با تیتانیوم دی اکساید مخلوط کنیم . این رنگ های معدنی از مشتقات اکسیداسیون آهن هستند که با رنگ های مختلف بدست می آیند .

با توجه به اینکه فلزات معدنی دارای ناخالصی هستند و حاوی آرسنیک می باشند برای استفاده باید ابتدا خالص سازی شوند . اینها رنگ صابون را پایدارتر می کنند اما تمایل به تشکیل توده دارند به همین دلیل قبل از استفاده باید آنها را با روغن کاملاً ترکیب کنیم تا از ایجاد لکه های رنگ در صابون جلوگیری شود .

میتوانید با ترکیب کردن رنگ ها با هم به رنگ های جذاب تری دست پیدا کنید تا جلوه خاصی به صابون بدهید.

میکا :

یکی دیگر از رنگ های طبیعی که از معادن استخراج می شود میکا است . هنگامیکه از معدن استخراج می شود رنگ قسمتی از آن به رنگ خاکستری مات است اما پس از برش خوردن و خالص سازی رنگ آن روشن می شود و درخشش خاصی پیدا می کند که در بقیه رنگ ها این درخشش وجود ندارد . برای بدست آوردن رنگ های بیشتر میکا با رنگ های مورد تایید سازمان غذا و دارو مانند کارمین (رنگ قرمز روشن) پوشش داده می شود . بیشتر رنگ های خوراکی برای استفاده در صابون مناسب نیستند چون با PH بالای صابون سازگار نبوده و صابون را قهوه ای بد رنگ میکنند .

از رنگ هایی مانند رنگ های نقاشی ، رنگ های سفالگری رنگ مخصوص پارچه رنگ های صنعتی هیچ گاه برای صابونسازی استفاده نکنید مگر اینکه مطمئن باشید برای استفاده در محصولات آرایشی بهداشتی هم کاربرد دارند .

یکی دیگر از بخش های جالب و هیجان انگیز صابون سازی کار با اسانس های مختلف و ترکیب کردن آنها و ساخت اسانس منحصر بفرد مخصوص خودتان است . به کار بردن اسانس خوب می تواند جذابیت کار شما را بالا ببرد پس باید از یک رایحه دلپذیر برای صابونتان استفاده کنید.

وقتی شما خسته از یک روز کاری سخت یا ترافیک وحشتناک به خانه برمیگردید استحمام با یک صابون خوشبو با رایحه لاوندر یا وانیل که دست ساخته خود شماست بسیار آرامبخش و لذت بخش می باشد بعضی از اسانس ها آرامش بخش هستن و بعضی دیگر انرژی بخش و گاهی یادآور خاطرات خوب

می خواهیم همین امروز کسب و کار میلیونی خودم را راه اندازی کنم

در صابون سازی از ۲ نوع رایحه استفاده می کنیم :



روغن های اسانسی (Essential oil) :

این نوع اسانس ها بطور مستقیم از اندام های گیاهی مانند برگ ، گلبرگ ، ساقه یا ریشه ، پوست استخراج می شوند و خاصیت درمانی دارند ، روش های متنوعی برای استخراج روغن های اسانسی وجود دارد از میان آنها رایج ترین روش تقطیر با بخار آب است فرآیندی که طی آن باعث می شودبخار آب با حرارت بالا این روغن ها را از بافت های گیاهی استخراج کند این روغن ها با بخار آب مخلوط شده و سپس جداسازی می شوند روغن های باقی مانده هیدروسل نامیده می شوند و آب باقیمانده هیدروسل نام دارد این روش بیشتر در گیاهان روغنی به کار میرود مانند پوست مرکبات ، برگ بو ، روغن های اسانسی نسبت به سایر عطرها ماندگاری کمتری دارند و صابونی که حاوی روغن اسانسی است باید در جای تاریک و با پلاستیک پوشانیده شود تا از محو شدن اسانس آن جلوگیری شود اضافه کردن اسانس آخرین مرحله ساخت صابون است چون سرعت واکنش را افزایش می دهد

روغن های اسانسی قوی هستند و برای همه قابل استفاده نیستند مانند زنان باردار یا افرادی که ممکن است به نوع خاصی از گیاه آلرژی داشته باشند . این روغن ها فرار هستند و باید در جای خنک و به دور از نور خورشید نگهداری شوند نباید در ظرف پلاستیک نگهداری شوند ظروف شیشه ای تیره رنگ برای نگهداری آنها مناسب است . ترکیب کردن روغن های اسانسی با سایر عطرها میزان ماندگاری آنها را افزایش می دهد .



روغن های عطری (fragrance oil) :

این روغن ها از سنتز ترکیبات شیمیایی روغن های شبه اسانسی ساخته شده اند و طیف وسیعی از کاربردها را دارند از تولید شمع های معطر تا محصولات پوست و مو و صابونها استفاده می شوند که تعدادی از محبوب ترین و رایج ترین آنها را بیان میکنیم

عطر نعنا و خیار ، رز و لاوندر ، چای سیاه و بلوبری ، برگاموت ، نعنای چوب صندل ، دارچین

توجه: عطری که در صابون استفاده می کنید حتما روی بسته بندی آن Skin safe درج شده باشد و به پوست صدمه نزند و مخصوص استفاده در صنایع آرایشی بهداشتی باشد .

هدف از استفاده از اسانس در صابون ایجاد رایحه دلپذیر و خوشایند در آن است اما اگر این مقدار خیلی زیاد استفاده شود ممکن است باعث آلرژی و سردرد شود .



افزودنی ها (Additives)



افزودنی های طبیعی جذابیت صابون را برای مصرف کننده دوچندان می کند در نتیجه تقاضا برای محصول شما افزایش پیدا می کند .
افزودنی هایی مانند گیاهان ، گلها ، قهوه ، چای ، عسل ، جو ، پوره های گیاهی دارای خواص آنتی اکسیدانی هستند و هریک تاثیر چشمگیری بر درمان عارضه های پوستی مانند لک های پوستی ، اگزما ، خشکی ، آکنه و همچنین لایه برداری پوست دارند . بیشتر این افزودنی های طبیعی می توانند رنگ های جذابی به صابون بدهند مانند پودر ریشه روناس (رنگ قرمز) ، ریشه لیو (بنفش) خلاصه هر چیز بدرد بخوری که به ذهنتون بیاد میتونه یه افزودنی عالی باشه واسه ساخت صابون .

افزودنی ها به چند دسته تقسیم می شوند:
(۱) عصاره های طبیعی

الف (عصاره های روغنی (Infused oil)
ب (چای و دمنوش گیاهی

۲ (پودر گیاهان خشک شده

توجه توجه : افزودنی های گیاهی خشک را اگر زبر و خشن هستند قبل از استفاده در مخلوط صابون آسیاب کنید تا بصورت پودر نرم دربیاید تا پوست مشتری را نکنید :!!

اگر خلاقیتتان فوران کرد و افزودنی های عجیب غریب در صابون ریختید حتما روی بسته بندی و لیبل بنویسید تا اگر کسی حساسیت داشت آن صابون را نخرد .



اینجا راه بهتری را به شما پیشنهاد می کنم که از حداکثر خواص گیاهان دارویی استفاده کنید بدون اینکه پوست بیشتری کنده شود.

عصاره روغنی تهیه کنید : روش تهیه عصاره روغنی را در مجموعه آموزشی به طور مفصل می آموزید

از گیاهان چای و دمنوش درست کنید و بعد از آنکه مقداری از آن میل کردید باقی مانده آنرا نگهدارید و در صابونتان استفاده کنید تا پوست شما ویتامینه شود و تاثیر شگفت انگیز آنرا در کوتاه مدت روی پوستتان احساس کنید . درباره نحوه اضافه کردن آن به صابون در مباحث آینده می پردازیم.

رس : ۳ نوع دارد : رس سبز ، رس قرمز ، رس سفید (کائولینایت) رس بهداشتی که کاربرد آرایشی بهداشتی دارد (نه خاک رس موجود در طبیعت) برای تهیه انواع ماسک ها استفاده می شود و تاثیر فوق العاده ای بر پاکسازی منافذ پوست و خروج سموم و آلودگی ها و افزایش خورسانی بافت پوست می شود و خلاصه هر چی بگم کم گفتم ! رس با اینهمه خواص میتواند برای صابون شیو آقایان استفاده شود . همچنین رس قرمز می تواند رنگ صورتی خوشگلی به صابون های ما بدهد .

قهوه : قهوه خواص فوق العاده ای برای زیبایی پوست دارد لایه بردار و اسکراب میتونه باشه ، پوست را جوان و شفاف می کند ، کافئین موجود در آن باعث افزایش خورسانی به سلول ها می شود . پوست را خوشرنگ می کند آموزش صابون قهوه رو هم داریم .

جو : جو دوسر نرم کننده و تسکین دهنده پوست است اگر جو را آسیاب کنیم و پودر آنرا در صابون بریزیم که به به هر چی از خواصش بگم کمه بعدا که طرز تهیه صابون جو را آموزش دادم از خواصش هم میگم براتون همچنین میتوانیم روی سطح صابون بریزیم و کار را بی نهایت طبیعی و زیبا میکند

عسل : یکی از خوشمزه ترین و مفید ترین افزودنی های صابون سازی است خواصش هم که همه میدانند گفتن ندارد اما تاثیر جادویی در حفظ رطوبت پوست و جوانسازی دارد که بیا و ببین ، روند پیری پوست را کند می کند ، آنتی باکتریال بوده و از آگزما ، پسوریازیس ، آکنه جلوگیری می کند آموزش جامع و کاملش را هم داریم که اگر نباشد اصلا صابونسازی بدون عسل معنا ندارد .

دوست دارم صابونسازی یاد بگیرم

نمک :

نمک که در همه دستورالعمل ها از آشپزی بگیریید تا صابون سازی حضور فعال دارد و باعث سفت و سفید شدن صابون می شود مخصوصا نمک دریا که حاوی ترکیبات معدنی زیادی می باشد ، اما کف صابون را کاهش میدهد در حالیکه پاک کنندگی خوبی دارد .

استفاده از مایعات دیگر به جای آب

مگر می شود ؟ بله می شود برای ساخت صابون ، به جای آب از شیر (پرچرب گاو ، شیر شتر ، شیر بز ، شیر الاغ) ، انواع چای و دمنوش های گیاهی ، آب میوه که تاثیر اعجاب انگیزی برای پوست دارند استفاده کرد این افزودنی ها خاصیت ضد پیری دارند چون مملو از آنتی اکسیدان هستند پوست را ویتامینه و شاداب می کنند که بطور مفصل برای هر کدام از آنها فرمولاسیون و دستورالعمل های جادویی آماده کردم که روش ساخت هر کدام را به شما آموزش می دهم . چه از این بهتر ؟؟

پوره های گیاهی :

میتوان میوه ها و سبزیجات را له کرد و از پوره آنها در ساخت صابون استفاده کرد تصور کنید از بهترین و مفیدترین میوه هایی که میل میکنید بتوانید صابون های خوشرنگ که سرشار از ویتامین هستند درست کنید و با استفاده از این صابون ها برای پوست خود سد محکمی در برابر رادیکال های آزاد مخرب پوست و پیشگیری از چین و چروک و ایجاد عارضه های پوستی بسازید . اما راز ساخت این صابون ها و ترفند های ویژه و نکات تخصصی آنها فقط در پکیج آموزشی که برای شما آماده کردیم قابل دریافت است.

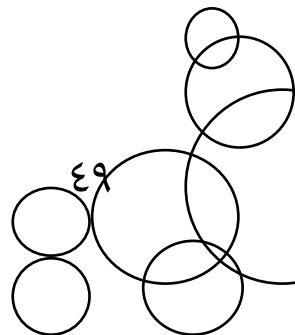


آنچه در آکادمی صابون سازی می آموزید :

آموزش ساخت دستورالعمل های جادویی صابون سازی
آموزش فرمول نویسی
ساخت صابون با گیاهان دارویی
رازهای صابون سازی حرفه ای
یادگیری اصطلاحات حرفه ای
تکنیک های کاربرد رنگ ها
تکنیک های بسته بندی صابون ها
تکنیک های بازاریابی
نقش اینترنت مارکتینگ در صابون سازی
تکنیک های فروش موفق

و.... سورپرایز نهایی

همین امروز صندلی منو رزرو کن..



دوستان عزیزم تا اینجا با بخش کوچکی از دنیای زیبای صابون سازی آشنا شدید ، اگر می خواهید از این فرصت ناب برای خودتان ثروت خلق کنید باید این حرفه را بصورت آکادمیک گام به گام با من همراه شوید من و همکارانم با جدیدترین ابزارهای آموزشی برای اولین بار در کشور عزیزمان می خواهیم شما را در اولین آکادمی آنلاین صابونسازی در ایران با جدیدترین تکنیک ها و به روزترین منابع علمی معتبر مورد تایید صابون سازان مطرح دنیا استفاده می کنیم که طی سالها تجربیات ارزشمند ما در این حرفه گردآوری شده است شگفت زده کنیم .

هدف ما آموزش هزاران دانش پذیر در این حوزه و دسترسی تمام مردم ایران از دور افتاده ترین روستاها تا شهرها به بهترین منابع آموزشی توسط کارآمدترین ابزارهای آموزشی می باشد . تابتوانند کسب و کار رویایی خود را راه اندازی کنند و به درآمد برسند .

به شما قول میدهم پس از گذراندن این دوره آموزشی دریچه ای نو از دنیای صابونسازی پیش رویتان گشوده خواهد شد که اشتیاق شما را در راه اندازی یک کسب و کار نوین با تکنیک های ارزشمند دو چندان خواهد کرد. فقط منتظر زمانی باشید تا با چشم خودتان ببینید چه چیزهایی در آکادمی صابونسازان ایران برای شما جمع آوری کرده ایم .

ما قصد داریم کارهای بزرگی را با هم انجام دهیم . این فرصت طلایی را از دست ندهید و به اولین آکادمی صابونسازان حرفه ای ایران بپیوندید .
ادمین های ما در صفحات اجتماعی بی صبرانه منتظر دریافت نقطه نظرات و پیشنهادات شما هستند .



این کتاب تحت حمایت قوانین کپی رایت است . باز نویسی ، تغییر ، انتقال ، چاپ مجدد یا حتی نمایش محتویات این کتاب بدون مجوز از طرف بهناز نعمتی و آکادمی صابونسازان ایران ممنوع است . این کتاب صرفاً جهت آموزش می باشد . اطلاعات این کتاب صرفاً جهت آموزش هستند ما هیچ وعده و ضمانتی بابت درآمد شما قبول نمی کنیم . توجه کنید خودتان باید امورتان را انجام دهید و بهترین انتخاب و قضاوت را داشته باشید موفقیت تان فقط به تلاش خودتان بستگی دارد .

ثبت نام در آکادمی صابون سازی ساتین

www.SateenSoap.ir