

Sabun Ders Notları

Emin GÜLE

Dr. Mücahit KIVRAK

Anıl ÖZTÜRK



Dr. Mücahit KIVRAK¹

¹ BAÜN Edremit Myo

Zeytincilik ve Zeytin İşleme Teknolojisi Programı



kivrak@gmail.com

0505 772 44 46



Zeytinyağı Sabunu Hakkında Bilmek İstediklerimiz

Ders Notu: 180





minimalist karga

@minimalistkarga



anneme cildim çok kuru bana iyi bir
nemlendirici önersene diyorum
zeytinyağı diyor bu ege insanının
zeytinyağına imanını katolik ruhban
sınıfında göremezsiniz

Babannem yemeğe zeytin yağı yerine
bunu koyunca bu gece a kaldık



22:29 · 14 Oca 19 saatinde · [Twitter for Android](#)

24 Beğeni

Yanıtını Tweetle

24.09.2023

Zeytinyağı mucizesi teninizden önce
midenizde...



Zeytinyağı Sabunu
geçmişten bugüne
evlerimizde
kullandığımız başımızı
derde soktuğumuzda
kullandığımız bir
temizlik ürünüdür.

Covid olmasa
unutmuştuk.



milliyet.com.tr
@milliyet

Tarihin bilinen en eski dezenfektanı!

Corona virüsten sonra siparişlere yetişemiyorlar [mill.yt/40ecw](https://milliyet.com.tr/40ecw)



13:20 · 13 Mar 20 saatinde · TweetDeck

7 Beğeni



ahmet1 @ahmet15442 · 20sa

@milliyet adlı kişiye yanıt olarak

CORONA VİRÜSÜ KONTROL ALTINA ALINAMIYOR! İsviçrede son durum korkunç.

youtu.be/Juv8iYOfUfQ @YouTube aracılığıyla

#virusturkiyede #Covid_19 #coronavirus #hayirlicumalar #Corona

#CoronaVirusUpdate #coronatuerkkiye



Dünyanın en büyük sektörleri kozmetik ve güzellik ürünleridir. Kozmetik şirketlerinin dünyadaki bir çok şirketten daha fazla çalışanı vardır. Brezilya'daki Avon temsilcilerinin sayısı askeriye mensuplarının sayısını geçiyor.



Miço

@mukinaber



Hanımla markete gittik bugün, bulasık deterjanı nar kokulu mu yoksa portakal kokulu mu olsun diye 15 dk düşündü dhjkkdhdj Ben arabayı 37 saniyede almıştım

Güzel gözükmeye endüstrisinin tarak sahnesine çıkışından iki milyon yıl sonra dahi sektör gelişmeye olanca gücüyle devam ediyor.

Ne giydiğiniz, makyajınız, mücevherleriniz, saatiniz, oraplarınız, ayakkabılarınız, paltolarınız, gözlükleriniz ve görüntünüzü oluşturan diğer her şey bir başka işi veya ilişkiyi başlatabilir ya da yok edebilir. Üstelik tüm bunlar siz daha ağzınızı açmadan olur.

SON DAKİKA < 10:54 Korona virüsü tedavisinde yeni umut



Zeytinyağı Sabunu covid sürecinde ciddi bir taleple karşı karşıya kaldı. Çünkü en güzel temizleyen zeytinyağı sabunuydu.

GERİ DÖNÜŞÜMÜ OLABİLEN ENDÜSTRİYEL ÜRÜN ZEYTİNYAĞI SABUNU



5 bin yıldır insanların temizlik malzemesi olarak kullandıkları zeytinyağı sabunu aynı zamanda üretildiği günden bu yana geri dönüşümü yapılabilen endüstriyel ürün olarak dikkati çekiyor. Üreticiler zeytinyağı sabunlarını binlerce yıldır geri dönüştürerek tekrar kullanıma sunabiliyor.

Balikesir Üniversitesi Edremit Meslek Yüksek Okulu Öğretim Görevlisi Mücahit Kıvrak, "Zeytinyağlı sabun binlerce yıldır insanların temizlik hayatında ön planda yer alıyor. Doğal ve bitkisel olması nedeniyle insanlar bunu son günlerde tercih ediyor. Popüler hale geldi. Biz bu sabunu yaparken bazen hatalı üretim yapabiliyoruz. İçerisine fazla kostik konmuş olabiliyor. Yaptığımız yerde kuruma esnasında eşit bir şekilde kurumadığında yanlış şekilde çıkabiliyor sabunlar. Biz bunları tekrar yeniden alıp kaynatıp aynı işlemlerden geçirerek tekrar sabun haline getirebiliyoruz. Bu şekilde sabunun geri dönüşümünü sağlamış oluyoruz. Sabun yaptığımızda hatalı veya normal sabun yaptığınızda normal sabunu beğenmeyip tekrar yeniden bunu aynı işleme tabi tutup kişilerin kullanımına hazır hale getirebiliyoruz" dedi.

Zeytin yağı sabununun binlerce yıldır geri dönüştürüldüğünü ifade eden Kıvrak, "5 bin yıldır bu işlem var. Dünya'nın belki ilk geri dönüştürülen malzemesi. Geri dönüşümü olup da yeniden bir kullanım malzemesi, endüstriyel malzemesi olarak bizim bildiğimiz başka bir şey yok. Geri dönüştürülebilir olması açısından da zeytinyağlı sabun ön plana çıkıyor" dedi. Eski ve hatalı imal edilen sabunlar tekrar ateş üstünde kazanlarda kaynatılarak yeni yapılarına dönüştürülüyor. Bu dönüşüm sırasında sabun özelliğinden ve değerinden hiç bir şey kaybetmiyor.





Marsilya'da
castil sabunu
satan bir
sabuncu, bir çok
insan sabunun
anavatanının
Marsilya
olduğunu
düşünür.



Oysa ki sabunun anavatanı hiç oralar değildir. Araştırmalar devam etmektedir.



Hiç böyle yıkandınız mı?

Gözünüze sabun köpüğü kaça
kaça...

Dünyanın en güzel eğlencesiydi.

Hayatta eski olan her şey geri geliyor. Bu yüzden yemekten daha çok kozmetikte kullanma dönemleri yakındır.

Zeytinyağına güzellik yağı da denmesi gerekmektedir, çünkü zeytinyağı cilde ve saça inanılmaz güzellik katar.



Eskiden bu tip
sabunluklar vardı.







24.09.2023

© zeytinist

kivrak@gmail.com.tr

www.zeytin.org.tr



Bu işi yapan genç sayısını çok az kaldı. Eskiden her mahallede sabuncu varken şimdi bazı mahallelerde sabun kullanan yok.

Biz eskiden bu tip sabunlar kullanırdık.
Kendimiz yapardık diyen çok kişi var.





Zeytinyağı Sabunu
55 derece olunca
erimektedir.
Arabanızın
torpidosunda
unutmamanız gerekir.
Yani bozuk sabunları
eritip yeniden
kullanabiliyoruz.

Zeytinyağı Sabunu eriyince yeniden kalıba koyup gölge ve serin yere koymak gerekir.



İnsanlarda iç
temizliği önemlidir.
Ruhumuzu
temizlememiz
gerekıyor ama
böyle değil...



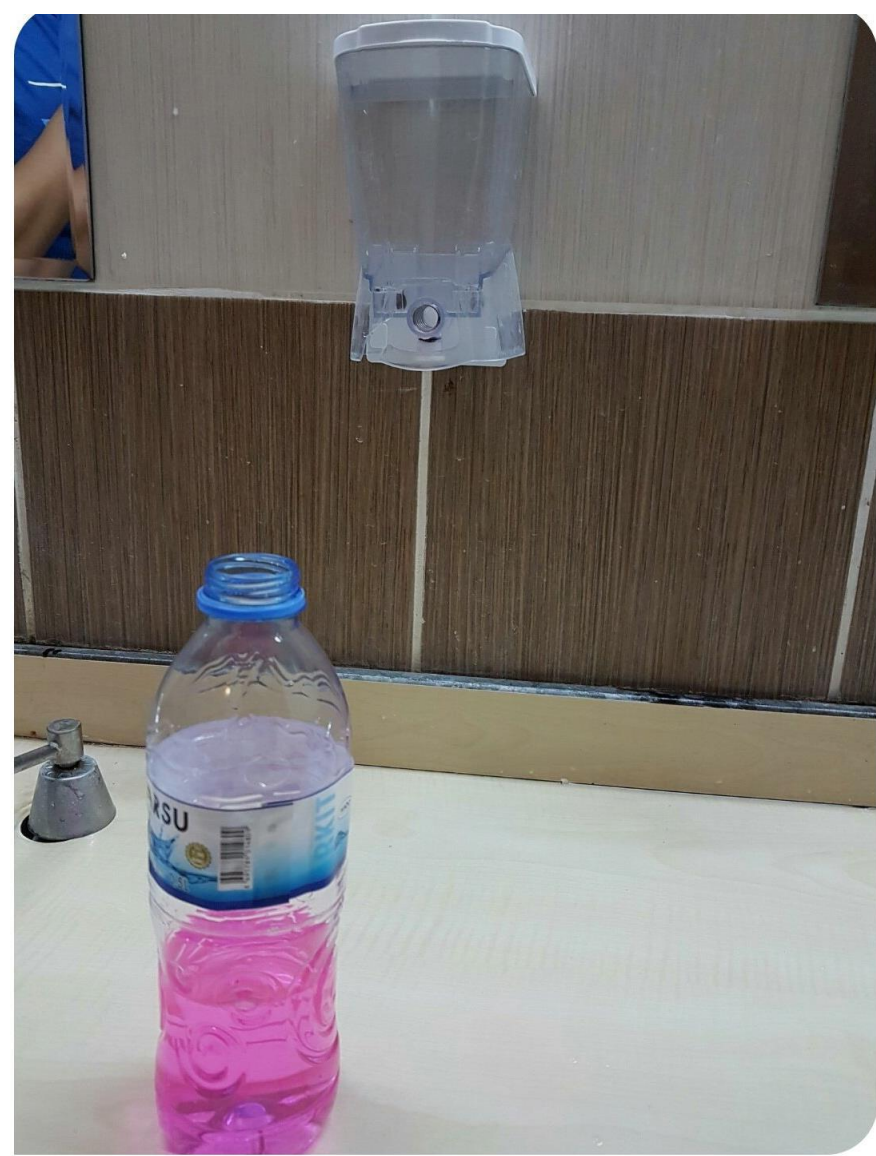


24.09.2023

© zeytinist

kivrak@gmail.com.tr

www.zeytin.org.tr



Adana kyk erkek öğrenci
yurdu yemekhane. Su bile
katılmıyor ,şişeden kullanıyoruz 🙄.

Gelişen teknoloji ve modernleşen dünya ile birlikte zeytinyağlı sabun haricinde zeytinyağı şampuan, saç bakım kremi, bakım kremleri, güneş kremlerinde, güneş sonrası bakım kremlerinde, duş jellerinde, losyonlarda kullanılmaya başlanmıştır.



Sıvı sabunları kullanıyoruz içinde ne var bilmiyoruz. Ne kadar sağlıklı bilmiyoruz. Uzun zaman kullanılmayan bir sabun kutusu... çok düşündürüyor.



Sorsak sıvı sabun daha iyidir
diye düşünülür.

Sabun üretiminde yumuşatıcı ve köpürtücü kullanılmadığı için katı sabunu 30 derecenin üzerindeki suyla kullanmak gerekiyor. Her el yıkamada da bu sıcaklıkta su bulmak mümkün olmayabiliyor. Bu yüzden zeytinyağlı sıvı sabun olarak ta üretimi de başlanmıştır.



Sabun her zaman sabuncudan alınmalıdır.



Sabuncularda
çok değişik
sabunlar var
sabun bir
temizlik
maddesidir. Çok
da şey etmemek
lazım :=)

Dökülen saç geri gelmez.



ZEYTİNYAĞ
SABUN
7 LİRA

SAÇ
DÖKÜLMESİ,
SIVİLCEYE
İYİ GELİR



Aslında zeytinyağlı
sabun cildi kurutmaz
ancak halk içinde
böyle bir inanış
vardır.



Sızma zeytinyağı hem yüz hem de vücut için mükemmel bir doğal nemlendiricidir. Zeytinyağı cildi yumuşatır ve esnek, pürüzsüz bir görünüm verir. Cildi mükemmel bir biçimde sararak nemi hapseder, böylece cildin kurummasını önler. Ek olarak antioksidan bakımından zengindir.

Zeytinyağı ile vücut ovarsanız cildinizin bebek gibi yumuşak ve pürüzsüz olacağını göreceksiniz. Zeytinyağı sabunu doğal, saf bir temizleyicidir ve vücudunuzu nemlendirir. Yumuşatıcı ve rahatlatıcı etkisi sayesinde cildi ve saçları temizlerken yumuşatır, nemlendirir.

yuksek zeytinyağları ne rafine e -
dilmiş zeytinyağları karıştırılarak
yapılabilir.
h) Zeytinyağı ve pamukyağın -
dan idrojenlendirilerek sertleştiril-
miş yağ yapılması Ticaret Bakan-
lığının müsaadesine bağlıdır.
i) Asit derecesi yüzde 8 e kadar
olan (8 dahil) zeytinyağları yemek-
liğe, rafinaja ve kupaja tahsis e -
dilmiştir. Asit derecesi yüzde 8 den
(8 dahil) aşağı olan zeytinyağların-
dan sabun yapılması yasaktır.
4 — 24-10-1944 tarihli ve 5839
sayılı Resmî Gazete'de yayınlan -
mış olan tebliğin üçüncü maddesi
ile zeytinyağı, pirinayağı ve pa -
mukyağı satışlarında mahallî top -
lam satışların tavassutu halinde

Zeytinyağı Sabunu soğuk
yöntemde 5 – 8 asit, sıcak
sabunda 15 – 20 FFA
civarında yağlar ile
yapılmaktadır.



Zeytinyağı
Sabununun içerisinde
değişik yağlar
konmaktadır. Bazı
yağlar daha cazip
olabilir insanların canı
çekebilir.



Zeytinyağı Sabunu eğitimimizi ilk defa Anadolu Sigorta'nın Bir Usta Bin Usta projesi ile aldık. Projeden sonra yaklaşık 1000 kişiye eğitim verdik.

Teşekkürler Anadolu Sigorta...



Bu reklam 1900'lü yılların başında ABD'de yapılmış, sabun siyah renkli insanları bile beyazlatır demek istiyor. Irkçılık nedir? Bu resimde görebilirsiniz.

Sabun Tarihi

EFSANE.....

Eski Roma’ da hayvanların kurban edildiği SAPO Dağı’nda biriken hayvan kül ve yağları, yağın yağmurla Tiber Nehri’ne karışır. Tiber Nehri’nin sularına karışan yağ, killi çamur ve küller köpüklü bir karışım oluştururlar. Bu karışım, bugün kullandığımız sabunun ilk doğal şeklidir ve “SABUN” Tiber Nehrinde adını bulur.

Tabi ki de o bir efsane
doğru değil....



Zeytinyağı eski Mısır, Yunan ve Roma'da içine çeşitli bitki özü ve esanslar karıştırılarak ilaç olduğu kadar bir çeşit kozmetik görevi de görmüştür. Yüzyıllar önce zeytinyağı ve su karışımının cilde maksimum güzellik ve parlaklık getireceğini yazmışlar uygulamışlardır.

Zeytinyağı Sabunu diğer ülkelerde de geleneksel olarak tarif edilir.



Sabun Tarihi

GERÇEK...

M.Ö. 3000 yıllarında sabun kullanılmaya başlanır.

M.Ö. 2500 yıllarında Sümer yazıtlarında sabun tariflerine rastlanır.

M.Ö. 1000 yıllarında Romalılar döneminde bu tarif sabun adını alır.

Sabunun kişisel temizlik için kullanımını M.S.200 yıllarında başlar.

GERÇEK.....

Roma İmparatorluğunun yıkılmasıyla karanlık çağ başlar ve kişisel temizliğe yönelik sabun kullanımını unutulur.

Hastalıklar, salgınlar ve ölümler Avrupa'yı sarar.

8. yy da İtalya ve İspanya'da, 13. yy da Fransa ve İngiltere'de tekrar kullanılmaya başlar.

Sabun yapımı için ağaç kesip kül eldesi 1791 yılında Leblanc ile sona erdi.

Sabun üreticilerinin çoğu 1800 lü yılların metotlarına bağlı çalışırlar.

Ülkemizde Sabun

Türkler 11.yy a kadar sabun yerine sulardaki soda, çöven, saparma, süt kökü, kaşık otu, herdemtaze tavşankulağı, hintkestanesi ve kül gibi maddeler kullanmış.

Türkiye’ de sabun oldukça eski tarihlere dayanmakta, resmi kayıtlara göre XIX. yy başlarında Antakya’ da taş kazanlarda sabun yapıldığı bilinmektedir.

Balıkesir ili İstanbul, İzmir, Adana dan sonra dördüncü sırayı almaktaydı. Ancak şu sıra daha da geri sıralarda yer almaktadır

Çeşitli Dillerde Sabun Adı

ALMANCA		Seifen
İNGİLİZCE		Soap
FRANSIZCA		Savon
TÜRKÇE		Sabun
ARAPÇA		Saboun veya Saban
İSPANYOLCA	Jabon	
YUNANCA		Sapoun
İTALYANCA	Sapone	
MACARCA		Szappan
PORTEKİZCE	Saboa	

Sabun Nedir?

Sabun halk dilinde yağlı, kirli şeyleri temizlemek için kullanılan bir maddedir. Kimya bakımından **sabun**; yağ asitlerinin ya sodyum, ya da potasyum tuzlarından meydana gelen bileşiklerdir.

Bir tek tip yağdan sabun yapılacağı gibi birden fazla yağın karışımından da sabun yapılabilir.

Müşteri ihtiyaçlarına cevap verebilmek için en az iki tip yağ kullanılır.



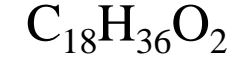
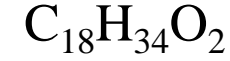
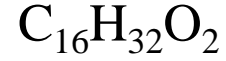
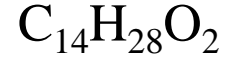
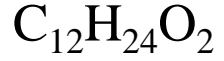
Zeytinyağı
Sabunu Halep'te
de çok meşhurdur.
Sabunu da
yaparlar ticarete
nemli yere
sahiptir.

Sabuna Göre Yağ Seçimi

Düşük sıcaklıklarda yağ asidi molekülündeki C- atomu sayısı arttıkça çözeltinin yüzey gerilimi de artar, yağ asidi molekülündeki C- atomu sayısı azaldıkça çözeltinin yüzey gerilimi azalır.

Örnek :

Lauric → miristic → palmitic → oleic → stearic

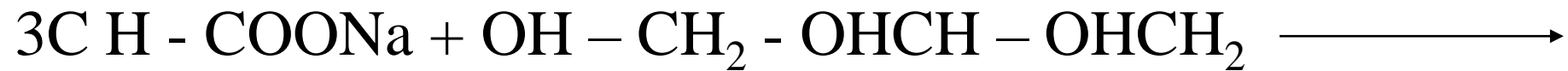
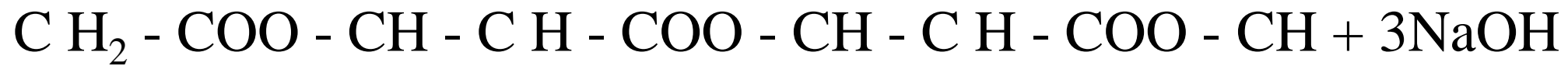


Asidli sabunlara doğru yüzey gerilimi artar, yani ıslatma, köpürme ve temizleme kabiliyeti azalır.

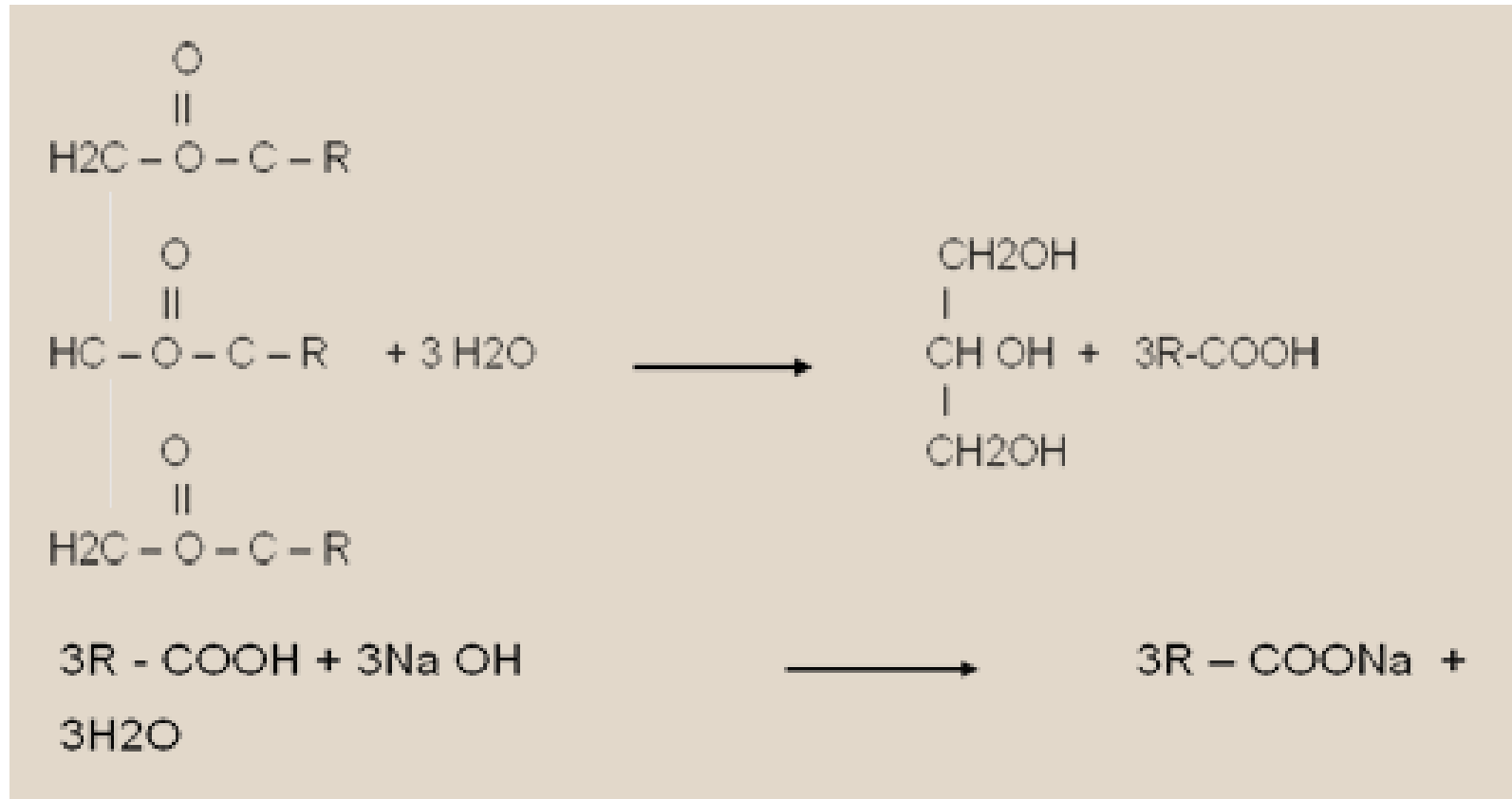
Sıcak suda, ortalama 80 °C de ise, bu olayın tersi olur, yani yüksek moleküllü yağ asitleri suyun yüzey gerilimini daha iyi düşürür. Yani ıslatma, köpürme ve temizleme kabiliyeti daha fazladır.

Sabun Oluşumu

Eski zamanlardan beri sabunlar, aşağıdaki bağıntıya göre yağ asidi ve gliserin esterleri olan doğal yağlı maddeler üstüne alkali bir iletkenin etkisiyle üretilmişlerdir .



Sabun Kimyası



Sabun Kimyası ve imalat yöntemleri

Doğal hammaddelerden başlayarak hem tuvalet sabunu hem de çamaşır sabunu kalitesinde üretim için üç temel yöntem vardır

Nötr Katı ve Sıvı Yağların doğrudan sabunlaştırılması,

Yağ asitlerinin Nötralizasyonu

Metilesterlerin sabunlaştırılması.

Bu prosesler kabaca aşağıda belirtilen temel etaplardan geçer

Sabunlaştırma

Su ve gliserinden ayırma

Kurutma

Kalıplama

Kül ile Sabun yapımı

Meşe külü

Meşe külü organik midir?

Kül kompozisyonu nedir.

Sabun için verdiği reaksiyon nedir

Analizlerde kül sabunundan yapıldığı tesbit edilebilir mi?

Kül ile sabun yapmak doğada ne etki yapar ekonomisi nedir?

NaoH miktarı ne olmalıdır?

Wood ash composition

Table 4. Elemental analysis of ash at 600°C (wt% of ash)

Element	Pine	Aspen	Poplar	R. Oak	W. Oak	W. Oak Bark	D. F. Bark
Calcium	29.05	21.17	25.67	36.58	31.35	36.14	34.26
Potassium	16.24	11.25	7.93	6.08	10.25	0.97	2.78
Magnesium	7.03	3.55	9.09	5.20	7.57	0.34	0.37
Sulfur	1.07	0.70	1.02	1.80	1.21	0.40	0.52
Phosphorus	0.84	1.18	0.95	1.56	0.56	0.08	0.51

Wood ash composition

Table 4. Elemental analysis of ash at 600°C (wt% of ash)

Element	Pine	Aspen	Poplar	R. Oak	W. Oak	W. Oak Bark	D. F. Bark
Calcium	29.05	21.17	25.67	36.58	31.35	36.14	34.26
Potassium	16.24	11.25	7.93	6.08	10.25	0.97	2.78
Magnesium	7.03	3.55	9.09	5.20	7.57	0.34	0.37
Sulfur	1.07	0.70	1.02	1.80	1.21	0.40	0.52
Phosphorus	0.84	1.18	0.95	1.56	0.56	0.08	0.51
Manganese	4.04	0.14	0.45	1.49	0.14	0.16	0.37
Zinc	0.36	0.34	0.04	0.22	0.08	0.05	0.07
Iron	0.58	0.26	0.32	n.d.	0.09	0.01	0.26
Aluminum	0.47	0.14	0.35	0.68	<0.03	<0.03	0.59
Sodium	0.06	0.06	2.30	0.08	<0.06	<0.06	<0.06
Silicon	n.d.	0.11	n.d.	n.d.	0.13	0.12	0.24
Boron	0.06	0.05	0.05	0.08	0.04	0.007	0.07
Copper	0.04	0.03	0.03	0.07	0.02	<0.002	0.02

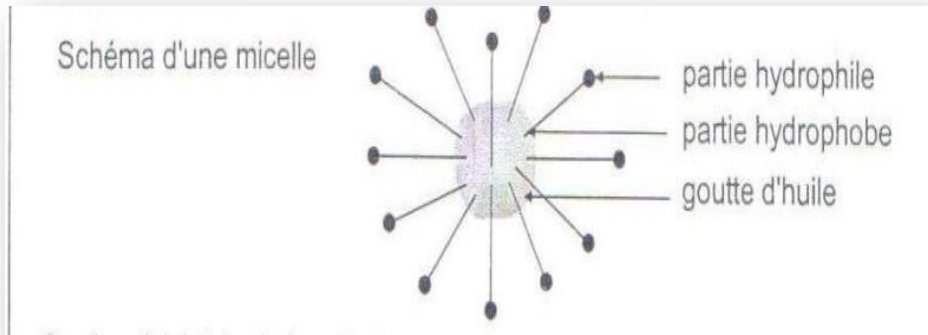
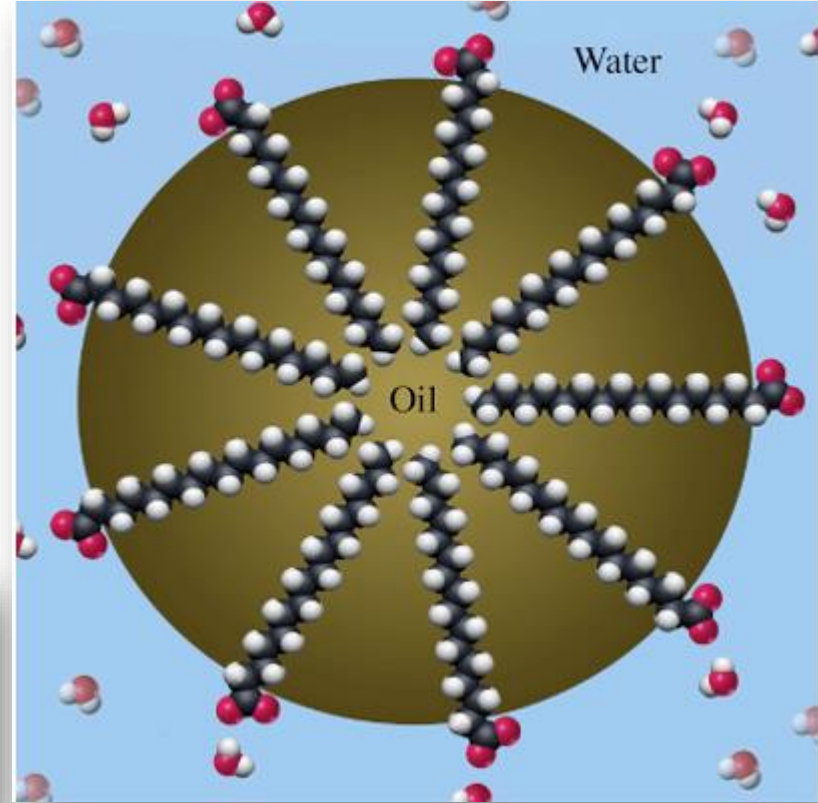
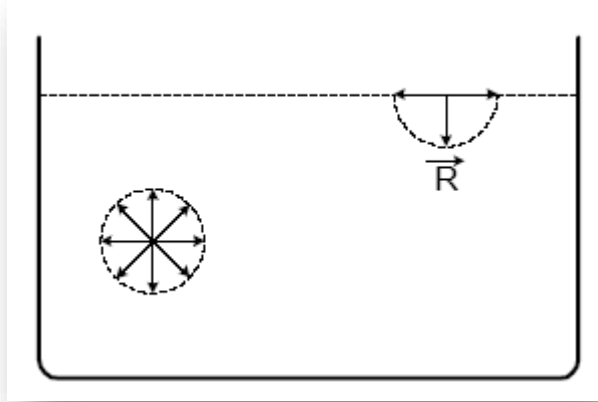
n.d.—not determined.

KÜL İÇERİK ANALİZİ

Bileşik	Bileşim (%)					
	Prina	Sapsız meşe-1	Sapsız meşe-2	Sapsız meşe-3	Kızılçam	Orman Güllü
Na ₂ O	1.391	0.484	1.195	1.005	0.543	0.194
MgO	5.098	1.924	6.506	7.860	1.939	14.385
Al ₂ O ₃	8.704	15.120	13.608	17.130	14.861	1.638
SiO ₂	23.410	29.467	30.349	43.125	29.159	1.644
P ₂ O ₅	6.797	0.972	2.218	0.989	0.971	6.516
SO ₃	7.420	13.825	5.284	1.500	14.510	4.491
Cl	1.127	0.082	0.260	0.090	0.085	0.102
K ₂ O	19.037	13.150	11.082	3.336	12.500	25.599
CaO	20.958	18.362	18.936	12.415	18.899	41.529
TiO ₂	0.372	0.599	0.842	0.989	0.631	0.040
Cr ₂ O ₃	0.092	0.132	0.274	0.389	0.177	0.085
MnO ₂	0.134	0.132	0.422	0.254	0.136	2.155
Fe ₂ O ₃	5.158	5.466	8.585	10.604	5.218	0.622
NiO	0.023	0.049	0.098	0.120	0.046	0.041
CuO	0.049	0.050	0.037	0.017	0.053	0.033
ZnO	0.034	0.070	0.046	0.017	0.066	X
Ga ₂ O ₃	X	0.005	0.002	0.003	X	X
As ₂ O ₃	X	0.006	x	X	0.008	X
Br	0.003	X	x	X	X	X
Rb	0.038	0.014	0.015	0.004	0.009	0.007
SrO	0.053	0.039	0.081	0.053	0.029	0.125
Y ₂ O ₃	0.010	0.004	0.006	0.004	X	X
MoO ₃	0.004	0.032	0.017	0.012	0.016	0.025
BaO	0.081	0.015	0.086	0.045	0.145	0.139
ZrO ₂	X	X	0.047	0.029	X	X
Nb ₂ O ₅	X	X	0.001	X	X	X
PbO	0.010	0.002	0.004	X	X	0.008

Dikkat edilmesi gereken en önemli nokta NaOH yani kostik! Miktarı ve kullanım şekli, kostik olmadan sabunlaşma olmuyor maalesef, 'meşe külü' diyenleri duyar gibiyim, ama o da kostik ve sudaki konsantrasyonu ölçme zorluğu ve tabi en önemlisi meşe külünden kostik elde edebilmek için onca ağacı yok edemeyiz.

Tensidin Kir Tutması





24.09.2023

Yüz Temizliği

© zeytinist

kivrak@gmail.com.tr

www.zeytin.org.tr

Sabun eşitleri

Sert sabun (sodyum sabunu)

Tuvalet Sabunu

Tıraş Sabunu

Payet Sabunlar (Pulcuklu)

Potasyum Sabun (Yumuşak Sabun)

Çözücü Sabun

Metalik Sabun

Pul Sabun

Saydam Sabun (Şeffaf Sabun)

Sıvı sabun

Tıbbi Sabun

Toz Sabun

Yüzer Sabun

Yarı Pişmiş Sabun

Ponza Sabunu

Sabun Katkı Maddeleri

Sabun katkı maddeleri, sabunun rengini açmak, bozulmasını ve çatlamasını önlemek, iyi köpürmesini sağlamak, yüzey aktifliğini arttırmak gibi özellikleri sağlamak amacıyla, sabunda kullanılan maddelerdir. Sabun katkı maddeleri ve özellikleri şu şekildedir:

Sabun Katkı Maddeleri

- 1) Tinopal: Optik beyazlatıcıdır.
- 2) Titandioksit: Sabunun rengini açmak için kullanılan maddedir.
- 3) Blankit: Sabun hamurunun pişirilmesi sırasında renginin açılması için kullanılır.
- 4) EDTA: Metal katyonlarının kompleks oluşturacak şekilde bağlanmasını sağlar.
- 5) Kasein: Sabunun bozulmasını önleyen etkin bir antioksidandır.
- 6) Sapanox: Kasein benzeridir. Aynı özellikleri göstermektedir.
- 7) Eutonol G: Cildin kurummasını önler. Sabunu plastifike eder ve dış yüzey parlaklığı verir. Çatlamayı önler ve sabunu iyi köpürtür.

- 8) Komperland KD: Köpükte stabilite sağlar. Parfümü tespit eder, cildin kurummasını önler ve köpük yapısına etki eder.
- 9) Lanolin: Cilde yumuşaklık verir ve kurummasını önler.
- 10) Vazelin: Cilde yumuşaklık verir ve kurummasını önler.
- 11) Kükürt: Dezenfektan özellik gösterir.
- 12) CMC: Sabunun yüzey aktif özelliğini daha da arttırmak için yüzey aktif olmayan CMC eklenir. CMC' nin lifteki kirleri taşıma ve absorblama özelliği vardır.
- 13) Kalgon: Ca ve Mg iyonlarını bağlayarak su yumuşatma ajanı olarak kullanılır. Kirlerin liflere yapışmamasını sağlar.
- 14) TurpinoI SL: Antioksidandır. Ağır metal kalyonlarını bağlar. Sabun hamuruna katılır.

- 15) Alüminyum sülfat: Gliserin fabrikasında lessiv sularını temizlemek için kullanılır.
- 16) Lusidol: Renk açmak için (prina yağlarının yeşilliğini açmak için) kullanılır.
- 17) Stabilon: Sabun hamurunda bozulmayı ve kokuşmayı önler.
- 18) Tonsil: Don yağlarının rengini açmak için kullanılan ağartma toprağıdır
- 19) TTN: Yerli ağartma toprağıdır.
- 20) Hipoklorit: Kullanılan lessiv sularının dekolarasyon işleminde kullanılır.
- 21) Fosforik asit: Çiçek yağı asiti ve prina yağlarının ağartılmasında kullanılır.
- 22) Sodyum klorit: Yağın beyazlatılmasında kullanılır.

Ülkemizde Sabun

Türkler 11.yy a kadar sabun yerine sulardaki soda, çöven, saparma, süt kökü, kaşık otu, herdem taze tavşankulağı, hintkestanesi ve kül gibi maddeler kullanmış.

Türkiye' de sabun oldukça eski tarihlere dayanmakta, resmi kayıtlara göre XIX. yy başlarında Antakya' da taş kazanlarda sabun yapıldığı bilinmektedir.

Balıkesir ili İstanbul, İzmir, Adana dan sonra dördüncü sırayı almaktaydı. Ancak şu sıra daha da geri sıralarda yer almaktadır.

Sabun Kimyası ve imalat yöntemleri

Doğal hammaddelerden başlayarak hem tuvalet sabunu hem de çamaşır sabunu kalitesinde üretim için üç temel yöntem vardır

Nötr Katı ve Sıvı Yağların doğrudan sabunlaştırılması,

Yağ asitlerinin Nötralizasyonu

Metilesterlerin sabunlaştırılması.

Bu prosesler kabaca aşağıda belirtilen temel etaplardan geçer

Sabunlaştırma

Su ve gliserinden ayırma

Kurutma

Kalıplama



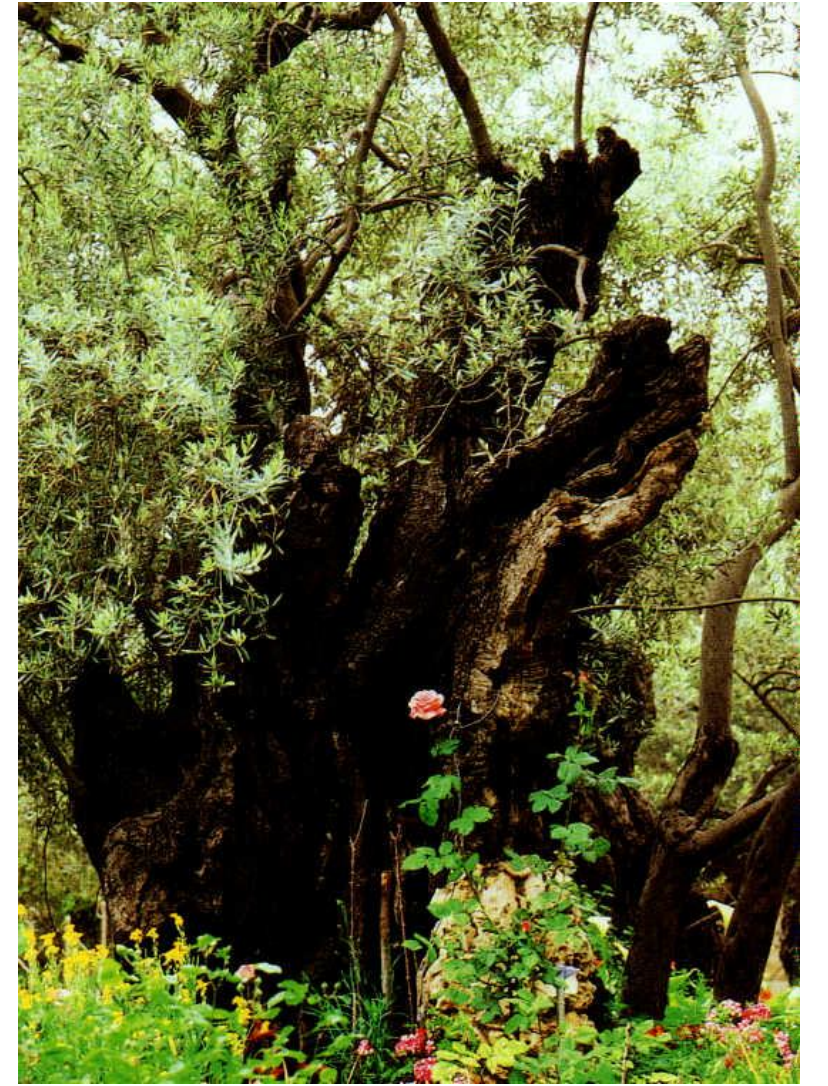
Zeytinyağı Sabunculuğu
halen bu Şekilde ¼lkemizin
değişik ilçelerinde bu
Şekilde sürdür¼lmektedir.

Zeytin yağına göre sabun çeşitleri

Sabun

Zeytinyağlı sabun

Zeytinyağı sabunu



Zeytinyağlı kozmetik ürünlerinde ilk sırayı sabun üretimi alıyor. Bu kapsamda zeytinyağına ek olarak lavanta yağı, defne yağı, ceviz yağı, kükürt, kekik, gül, havuç, papatya, bal, kayısı, karışımlarından oluşan sabunlar piyasaya sunulmaktadır. Ayrıca prina ve zeytinyağlı sabun çeşitleri de bulunmaktadır.

Lavantalı zeytinyağlı sabun yağlı ciltler için sivilceye karşı çok etkilidir, derideki beyaz noktaları da yok ettiği, defneli sabunun ise saç dökülmesini ve kepeği önlediği, cildi beslediği, Ballı sabunun ise kuru, yıpranmış ciltler için ideal bir ürün olduğu cildi besleyip nemlendirdiği araştırmalarla deneylerle kanıtlanmıştır. Özellikle son yıllarda kadınların en büyük sorunu olan selülit için kahve çekirdekli sabunlar çok etkili oluyor.

Birçok firma dip zeytinlerden elde ettikleri zeytinyağlarından rafine etmek yerine daha katma değerli olduğu için sabun haline getiriyor ve prina sabunu ile karıştırmıyor. Tamamen doğal, kaliteli kozmetik ürünleri ve sabun üretimi yapılıyor.

Sabun için gerekli makineler

atomizer makarna makinesi

cips makinesi

badanoz makinesi

hidrolik kesme makinesi

damga bozma makinesi

paket ve şirink makinesi

kostik kazanı

su kazanı

besleme makinesi

mikser kazan

sepet

zeytinyağı tankı

Satış dünyasında Zeytinyağı Sabunu

Türkiye ne yapıyor? Saf zeytinyağı sabunu yapan küçük ölçekli firmalar Ortadoğu ve Uzakdoğu da pazar payı yaratmaya çalışıyor.

Dünya ne yapıyor? Komşumuz Yunanistan, Amerika pazarında yer edinmiş durumda ancak; fason imalat için ülkemiz üreticileri ile flört ediyorlar.

Özel Ürün Yapmak

Çeşitlilik... Doğal yağlar, vitamin ve besleyici özelliklerini yitirmemesi için ısıtılma işlemine tabi tutulmadan sabun ile karışımı sağlanır. Rengi ve kokusunun doğal olmasına çalışılır. Aynı sabundan daha doğrusu aynı sabun hamuruna çeşitli doğal katkıları ilave edilerek çeşitlendirilmesi müşterinin satın alma yelpazesini genişletecektir.

Kuru ve Karma ciltler için

Yağlı ciltler için

Hassas ciltler için



24.09.2023



Ambalaj

Ambalajsız satış düşünülemez



Zeytinyağı Sabunu özel bir üründür çok güzel ambalajlanması gerekir.





Zeytinyağı Sabunu değişik şekillerde kalıplarda yapılabilir. Kalıbınız sizin markanızı temsil edebilir. Standart kalıpları herkes kullanıyor. Sizin değişik ürün kullanmanız sizi farklı kılacaktır.



Zeytinyağı
Sabununu
zeytin şeklinde
yapmak güzel
bir fikirdir.



Tüketiciye Samimi Davranmak

Ne ürettiğini bilmek

Firmanızın tanıtımını

Ürünü anlatmak



Satış Teknikleri

Bireysel

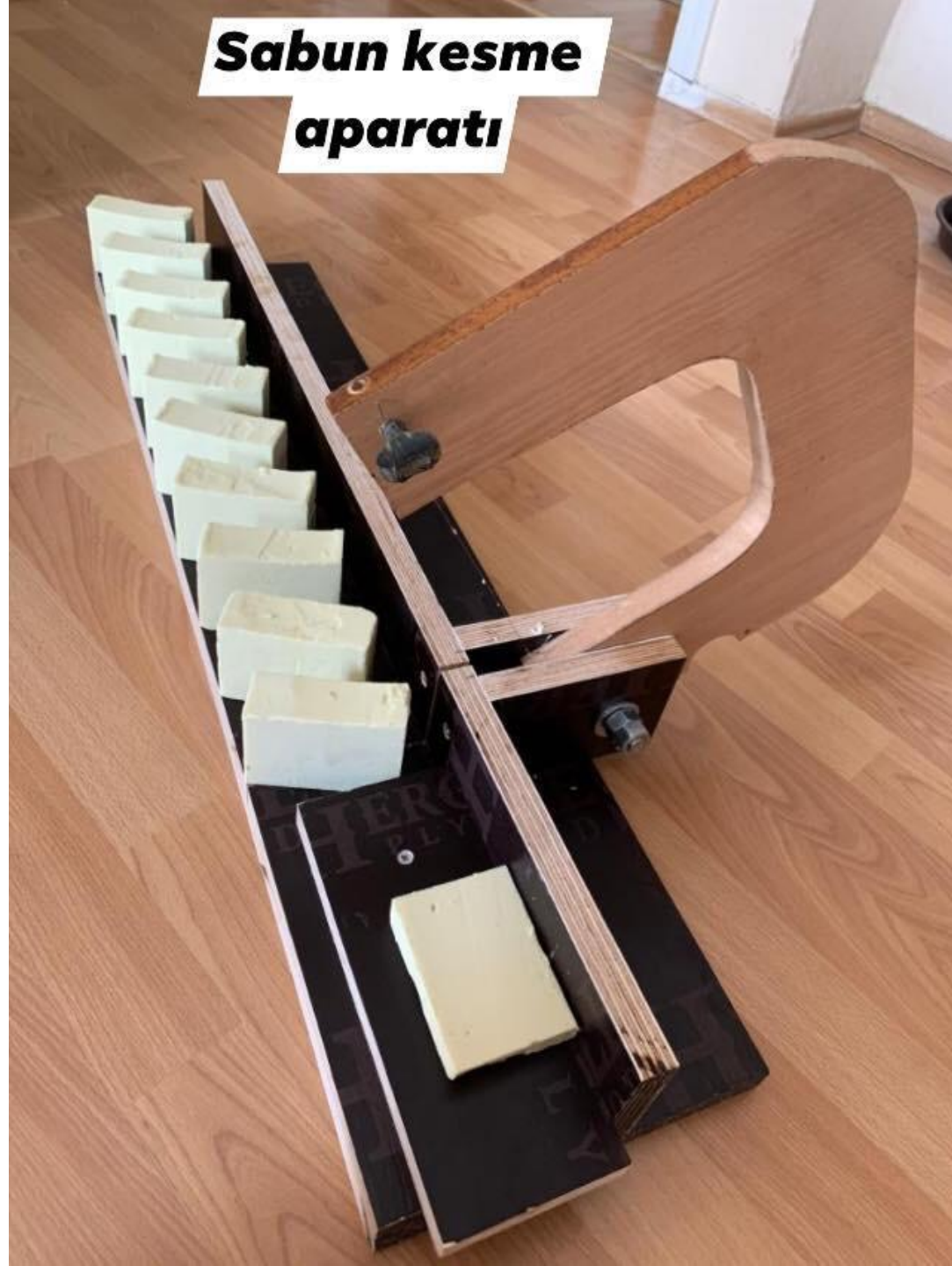
Tanıtım ve Pazarlama şirketleriyle

Sektörel Dış Ticaret Şirketine ortak olarak

E-Ticaret



Sabun kesme aparatu





Sabun
kurutması
da kolay
değildir.
Soğuk
sabun daha
geç kurur.



Sabunu
kurutmaya
alınca gölgede
serin yerde ve
hava alacak
şekilde
dizilmesi
gerekıyor.

muhurlusabun
Sponsorlu



Instagram Profiline Git



539 beğenme

muhurlusabun ! ANNELER GÜNÜ ÇEKİLİŞİMİZ !

Yapmanız gereken 3 şey: (1) @muhurlusabun sayfasını tak... devamı

3.126 yorumun tümünü gör

Sabun damgası için çok
seçeneğiniz var.



Sabunu
damgalamak için
değişik mühürler
kullanılır. Sağlam
olsun bir çok defa
kullanalım.



Damgalama esnasında sabun ne kuru ne ıslak olmalıdır. Ya basamazsınız ya da basarsınız tam ne olduğu anlaşılmaz.



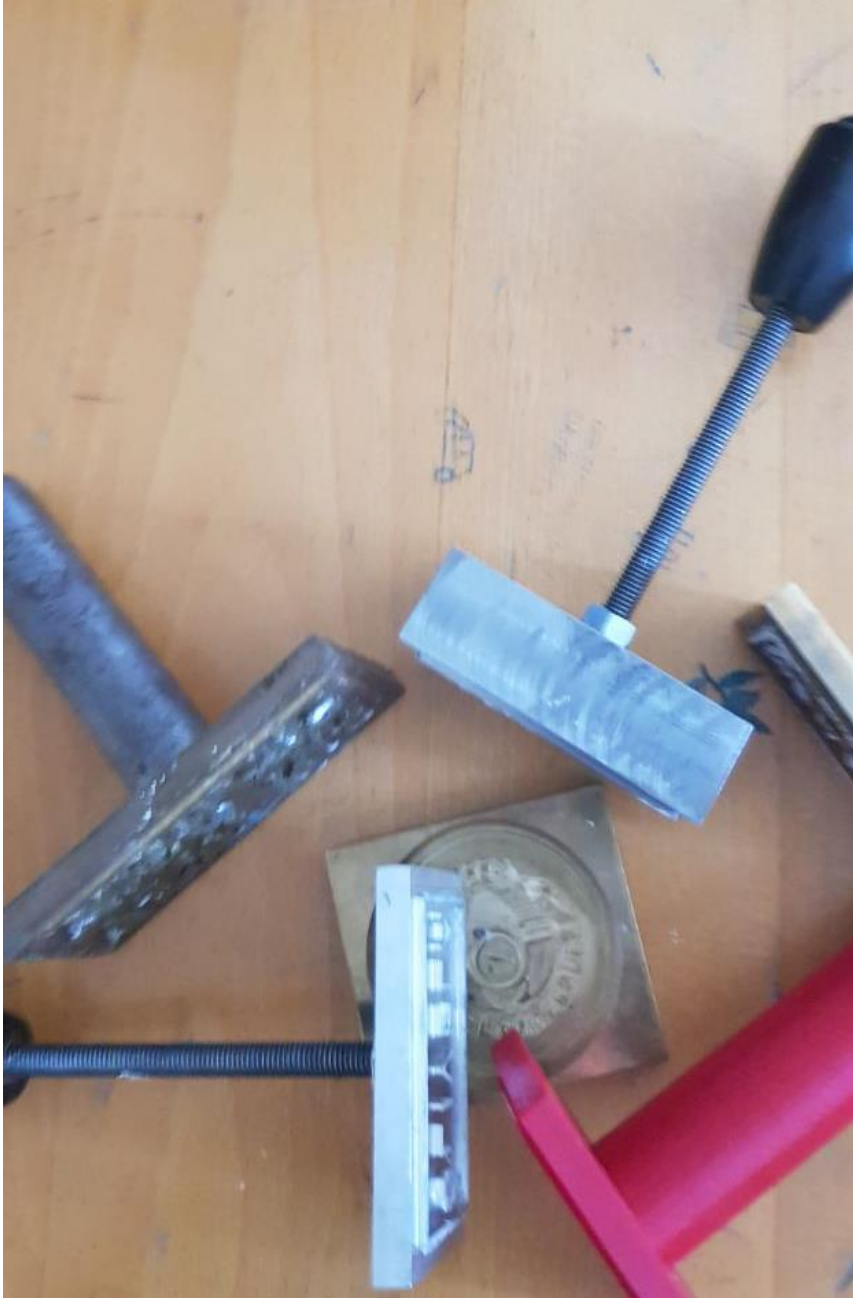
Sabunun üzeri
traşlandıktan sonra
damgalanır. Damgalar
iki tiptir. Erkek ve dişi
şeklindedir. Damgayı
kısa tek kelime şeklinde
yapmak daha iyidir.



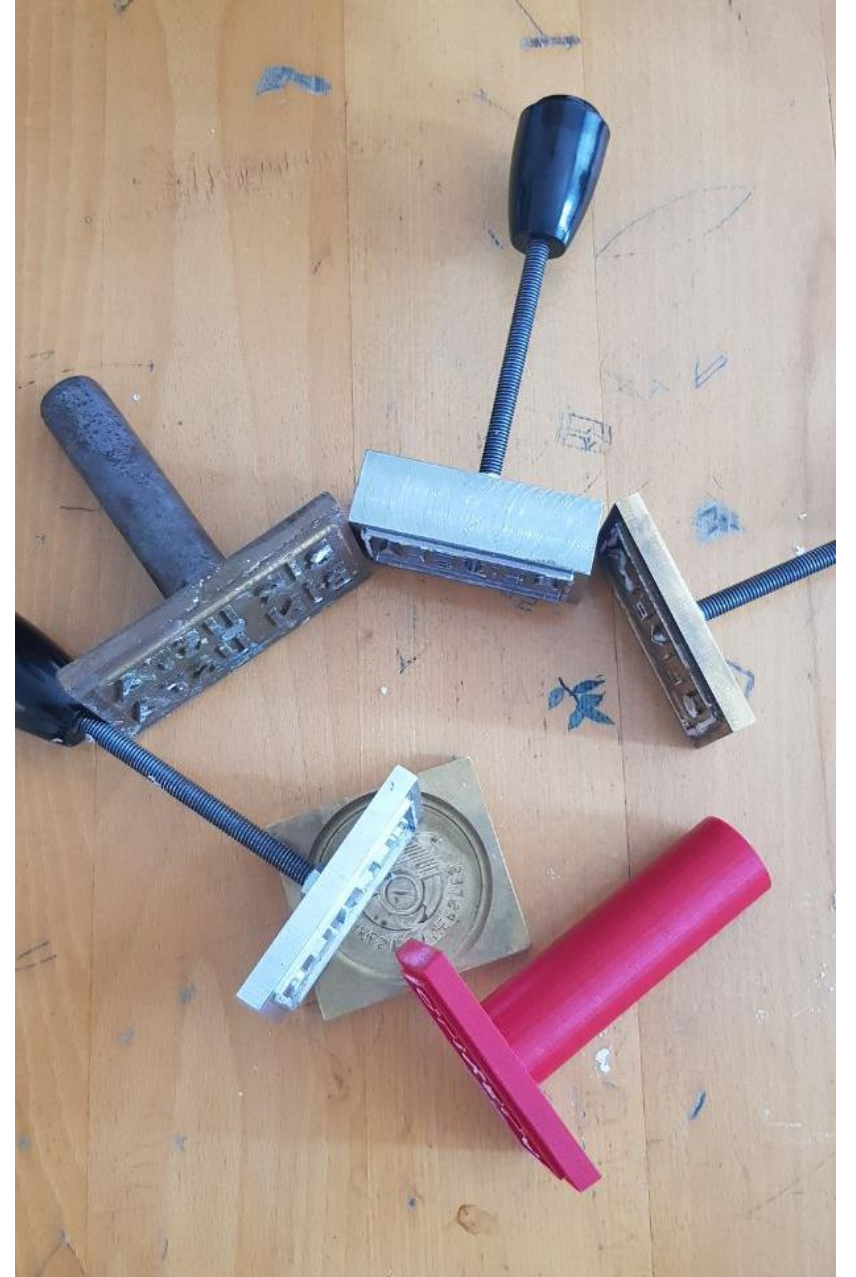








24.05.2023





24.09.2023

www.zeytin.org.tr

101







Sabun Fabrikası Makineleri

Kazan (500 Kg)

Karıştırma Makinesi

Cips Makinesi (2 adet)

Üç toplu vals

Badonoz

Kesme Makinesi (pnomatik)

Baskı Makinesi (pnomatik)

Ara Bantlar (taşıyıcılar)

Pano

Kurutma Bandı



dogalmogal



≡ hipicon



54 beğenme

dogalmogal Köpük Sabun Cevizi artık @hip_icon 'da
❤️ hipicon.com adresinden ulaşabilirsiniz. Bu hafta

24.09.2023

© zeytinist

kivrak@gmail.com.tr

www.zeytin.org.tr

106



Instagram



greeno.ltd
Sponsorlu



Instagram Profiline Git



1.308 görüntüleme

greeno.ltd Baharhan Incense Jel sabun



Instagram



Instagram Profiline Git



1.308 görüntüleme

greeno.ltd Baharhan Incense Jel sabun.

👉 400 ml.

👉 Yalnızca defne yağı ve zeytin yağı içerir. 👉 Defne yağı doğal dezenfektandır, ölü cilt hücrelerinin atılmasında çok etkilidir. 👉 Zeytinyağı cilt için faydalı vitaminlerce zengin olup, cildi besler ve gençleştirir.

👉 Siyah noktaların giderilmesinde, cilt kuruluklarında etkilidir. 👉 Hassas ciltlerde kullanıma uygundur. 👉 Cildi besler ve nemlendirir. İlk kullanımda farkı hissedersiniz. 👉 Sert bir banyo lifi üzerinde köpürtülüp, lif yardımı ile cildin ovalanması yolu ile kullanılır.

👉 Sabunlaşmayı sağlayıcı madde oranı sadece 0.1% dir.

#dogal #doğallık #bitkiselürünler #doğalsabun #ciltbakimi #ciltbakımı #güzellik #güzelliksırları #organikürünler #organik #organikpazar #naturalsabun #defnesabunu #türkiye #istanbul #ankara #izmir #çukur #beşiktaş #fenerbahçe #baharhan #greenold



chrysalex_official







bittimsabunustore



KOSTİKSİZ
KÜL SUYU İLE
ÜRETİLMİŞTİR



SAÇ DÖKÜLMESİNE SEDEFEGZAMAYA SON



%100 GÜVENLİ
ALIŞVERİŞ
**kapıda
ödeme**



555 beğenme



FIRSAT
ÜRÜNÜ



dalan

DOĞAL GRANÜL SABUN

Bebek Çamaşırları İçin



%100 Zeytinyağlı

Paraben, SLES, GMO, Fosfat, Flalat, Boya
İÇERMEZ

1000g e

Dalan

Granül Sabun Tozu 1kg Bebekler İçin %100 Zeytinyağlı

Satıcı: paşalı büyük 9.1

[Diğer Satıcılar \(32\) >](#)

50.00 TL Sepette %10 İndirim

19 TL **17.10 TL**

[Sepete Ekle](#)

kivrak@gmail.com.tr

www.zeytin.org.tr

Sıcak sabun yaptıktan sonra traşlama esnasında üzerinden aldığımız pul pul sabunları bu şekilde granül sabun yaparak satabiliriz.



24.09.2023

© zeytinist kivrak@gmail.com.tr
www.zeytin.org.tr



24.09.2023

© zeytinist

kivrak@gmail.com.tr

www.zeytin.org.tr

112





Soğuk sabun
teknğinde çok
çeşitli renk ve
kokularda sabun
yapabiliriz. Renk
yağda çözünen
olmalıdır, koku da
sentetik olursa daha
kalıcı olmaktadır.











Sabun bozulur
mu?

Evet
küflenebilir.

Ama 105
yıllık sabun
gördüm.



İçindekiler: Sodium Palmate, Sodium Palm Kernelate, Aqua, Palm Kernel Acid, Palm Acid, Sodium Chloride, Fig Seed Oil, Glycerin, Parfum, Tetrasodium Edta, Etidronic Acid, Butylphenyl Methylpropional, Hexyl Cinnamal, Coumarin, D-Limonene, Linalool.

İçeriğindeki özel yağlar saç köklerinin ve saçların beslenmesini sağlar. Düzenli kullanımda saçlarınız daha dolgun ve parlak görünür. Yüzünüzde ve tüm vücudunuzda rahatlıkla kullanabileceğiniz bir üründür.

Kullanım Şekli: Köpürterek istenilen bölgeye uygulayınız ve bol su ile durulayınız. Gerekliğinde tekrarlayınız.

Tüketicinin Dikkatine: Güneş ışığına maruz bırakmayınız. Orjinal ambalajında saklayınız. Çocukların ulaşamayacakları yerlerde muhafaza ediniz.



Meriç Mah. MTK Sitesi 5746/4 Sk. No:31
Bornova - İZMİR **Tel:** +90 232 431 01 33

www.osmanlihanedan.com
www.osmanlisabunlari.com
www.osmanlihanedan.com.tr
info@osmanlihanedan.com.tr



100 g e

Zeytinyağlı kremler kurumuş cildinizi yeniler ve besler, nemlendirme özelliği sayesinde cildiniz yumuşak, pürüzsüz ve parlak olur, günlük yaşam stresinden yorgun düşmüş, yıpranmış ciltler için iyi bir koruyucu, tedavi edicidir.

Güneş Losyonlarında ise, güneşin UV ışınlarını doğal bir formülle engelleyerek dengeli bronzlaşmanızı sağlar ve zeytinyağındaki E vitamini ile cildinizi besler, pürüzsüz, parlak, sağlıklı bir cilde sahip olursunuz ve erken yaşlanma riskini ortadan kaldırır. Bu anlamda 8, 15, 40 faktörlük zeytinyağlı güneş losyonları ve güneş sonrası bakım kremleri üretilmiştir.

Şampuanlarda da zeytinyağı sayesinde saç diplerindeki ölü hücreleri aktive etmeye ve bu hücrelerin deriden daha hızlı atılmalarına yardımcı olur. Saçın doğal yağ dengesinin düzenlenmesine yardım eder. Derideki gözeneklerin açılmasını ve böylece daha rahat oksijen almasını sağlar. Saçın yağlanmasını geciktirir. İçindeki E Vitamini ile saçın kaybettiği canlılığı yeniden kazanmasını sağlar, dolgun ve parlak görünüme kavuşturur. Günlük etkiler ve boya yüzünden yıpranmış, kırık ve kuru saçları onarmaya ve kuvvetlendirmeye katkıda bulunur. Diğer birçok şampuanlarda birkaç şişede bulacağımız özellikler zeytinyağlı şampuanda tek şişede bulabiliriz. Ayrıca saçların daha çabuk ve sağlıklı uzamasını sağlar.

Bu işin püf noktalarını çözdükten sonra, hem kendi sabununuzu kullanmanın zevkini yaşıyorsunuz, hem çok keyifli bir hobi...

Benim denediğim sabunlar; aktif karbonlu, portakallı, kekikli, zerdeçalı, keçi sütü, havuçlu, ardıç katranlı, naneli, damla sakızlı, pirinç unlu ve yoğurtlu vs.vs.

Sıvı sabun formülü

750 gr zeytinyağı

180 gr potasyum hidroksit

380 gr saf su ya da hidrosol

Arap sabunu kıvamına gelene kadar karıştır.

1/3 oranında sulandırılır.

Sorularınız varsa cevaplayayım.

Daha sonra aklınıza soru gelirse lütfen yüz yüze, e posta veya telefon yoluyla ulaşınız.





Bu ders notları zeytincilik programı öğrencileri, Kursiyerler, sektör temsilcileri, diğer üniversitelerde okuyan önlisans, lisans, yüksek lisans ve doktora öğrencileri ile araştırmacılara yönelik hazırlanmıştır. Daha detay bilgiye ulaşmak isterseniz lütfen iletişime geçiniz.

DERS NOTLARI SÜREKLİ YENİLENMEKTEDİR.
LÜTFEN DAHA ÖNCE İNDİRDİĞİNİZ DERS NOTU VARSA
YENİ TARİHLİ OLAN DERS NOTUNU TERCİH EDİNİZ.
NOTLARDA HATALI ve
EKSİK BİR YER GÖRDÜĞÜNÜZDE LÜTFEN BİLDİRİNİZ.

Dr. Mücahit KIVRAK

0 505 772 44 46

kivrak@gmail.com

www.zeytin.org.tr

www.mucahitkivrak.com.tr

Sosyal medya iletişim

<https://www.facebook.com/mucahit.kivrak>

<https://twitter.com/zeytinist>

<https://instagram.com/zeytinist/>

<https://www.youtube.com/channel/UCNDXadH7jpB0FVRLbEvtqHA>