SabunYapimi

KAPSAMLI RENME YOL HAR TASI

SABUN YAPIMI REHBER

indekiler ve Kapsam Tan t m

Tan t m yap lan 200+ sayfal k dijital e-kitab n d zenli i erik zeti



E-K TAPTA NELER VAR?

- 14 DETAYLI ANA B L M
- TAR FLER VE TEKN KLER
- G VENL K + FORM LASYON
- T CAR TEMELLER

REHBER N GENEL BAKI I

Temel bilgilerden kendi form l n ze

Sabun kimyas , hammadde se imi, kostikle g venli al ma, retim teknikleri, uygulama projeleri, kalite kontrol ve ticari planlama bu renme yolunda bir araya geliyor. Ba lang seviyesinden daha teknik bilgi edinmek isteyen reticilere kadar geni bir okuyucu kitlesine hitap ediyor.

Sonraki sayfalar tam rehberin konu ba l klar n ve renme hedeflerini a klar. Tam kitap metni, do rulanm imalat tariflerinin tamam veya lkelere zel g ncel mevzuat ayr nt lar bu tan t m dosyas nda bulunmaz.

RENME YOLCULU UNUN D RT A AMASI

01 ANLAYIN

Tarih e, sabunla ma, ya lar ve hammadde i levleri.

02 G VENL ALI IN

Kostik riskleri, y ntem se imi, hesaplama ve testler.

03 RET N VE GEL T R N

Tasar m, ileri bazlar ve ki isel form l olu turma.

04 SATI I PLANLAYIN

Ambalaj, raf mr , birim maliyet ve yasal gereklilikler.

K MLER N?

Yeni ba layanlar Hobi reticileri Form lasyon meraklar K k markalar

NDEK LER / B R NC B L M

Detayl i indekiler

Bir b l me t klayarak kapsam sayfas na ge ebilirsiniz.

01 **Ba lang : E itimin Kapsam**

Sabun yap m n renmeye y nelik yol haritas , rehberin amac ve kimler i in haz rland bu b l mde a klan r.

02 **Sabunun Temelleri ve Tarih esi**

Sabunun ne oldu u, nas l temizledi i ve tarih boyunca hangi y ntemlerle retildi i ele al n r.

03 **Hammaddeler ve zellikleri**

Ya asidi profili, alkali se imi ve yard mc bile enlerin sabun zelliklerini nas l de i tirdi i anlat l r.

04 **G venlik Kurallar ve lk Yard m**

Kostik alkalilerin tehlikeleri, uygun koruyucu ekipman, al ma alan haz rl ve acil durum yakla m incelenir.

05 **Ya dan Bitmi Sabuna retim S reci**

Hammaddelerin haz rlanmas ndan iz (trace) a amas na, kal plamadan k rle meye kadar retim s ralamas ele al n r.

06 **Hesaplamalar, pH ve Kalite Testleri**

Haz r tarifleri kopyalamaktan l lebilir form l tasar m na ge i hedeflenir.

07 **Temel Sabun Yap m Tekni i**

So uk proses, s cak proses ve erit-d k tekniklerinin ekipman, s re, renme zorlu u ve tasar m olanaklar kar la t r l r.

NDEK LER / K NC B L M

Detayl i indekiler

Bir b l me t klayarak kapsam sayfas na ge ebilirsiniz.

08 **Sabun Tasar m ve Uygulama Konular**

Renk, koku, ekil ve teknik etraf nda tasarlanm uygulama konular sunulur.

09 **leri Seviye Sabun Bazlar**

effaf bazlar, s v sabun sistemleri ve k l kaynakl alkali gelene i gibi konulara giri yap l r.

10 **Kendi Form l n z Olu turmak**

Bir r n fikrinin tekrarlanabilir sabun form l ne d n t r lmesi ele al n r.

11 **Ambalajlama, Saklama ve Maliyet**

Form l ve retim bilgisi; ambalaj, r n bilgisi, dayan kl l k ve k rl l k ile ili kilendirilir.

12 **Sabunun Pazarlanmas ve Sat**

K k bir sabun markas n n konumland r lmas , m teri ara t rmas , fiyatland rma ve sat kanal se imi ele al n r.

13 **Yasal D zenlemeler ve Uyum**

Bitmi r n n bile imi, iddialar ve sat laca lke y r rl kteki kurallar etkiler.

14 **Sorun Giderme ve Son Kontrol**

Sabun beklenenden farkl davrand nda sistematik te his yakla m kullan l r.

B L M 01 / TEMELLER

Ba lang : E itimin Kapsam

Sabun yap m n renmeye y nelik yol haritas , rehberin amac ve kimler i in haz rland bu b l mde a klan r. erik, temel kimyasal kavramlardan uygulamal tasar ma, kalite kontrol nden ticari planlamaya do ru a amal bir renme d zeni sunar.

ELE ALINAN KONULAR

1. E itimin amac ve kapsam
2. Rehberin etkili kullan m
3. Ba lang ve ileri seviye hedefler
4. Kimler i in uygundur?
5. al ma notlar haz rlamak
6. retimde bilinmesi gereken s n rlar
7. Teoriden uygulamaya ilerleme
8. lk retim tekni ini se mek

UYGULAMALI RENME IKTISI

Kendi renme plan n z olu turun; hangi a amalarda uygulamal test, tedarik i verisi veya uzman deste i gerekti ini belirleyin.

B L M 02 / TEMELLER

Sabunun Temelleri ve Tarih esi

Sabunun ne oldu u, nas l temizledi i ve tarih boyunca hangi y ntemlerle retildi i ele al n r. Geleneksel sabun retimi ile modern yakla m kar la t r l r; ger ek sabun ile di er temizleyici sistemlerin fark a klan r.

ELE ALINAN KONULAR

1. Sabun nedir ve nas l temizler?
2. Sabunun tarihsel geli imi
3. Geleneksel sabun t rleri
4. El yap m sabunun avantajlar
5. So uk, s cak ve erit-d k prosesler
6. Sabun ve sentetik deterjan fark
7. El yap m ve end striyel s re ler
8. Hammaddelerin performansa etkisi

UYGULAMALI RENME IKTISI

Sabunla may ve temizleme mekanizmas n a klay n; hedefinize uygun bir retim yakla m se in.

B L M 03 / HAMMADDE

Hammaddeler ve zellikleri

Ya asidi profili, alkali se imi ve yard mc bile enlerin sabun zelliklerini nas l de i tirdi i anlat l r. Zeytinya s n flar , hammadde belgeleri ve tedarik kalitesi gibi pratik konulara yer verilir.

ELE ALINAN KONULAR

1. Sabunculukta temel terimler
2. Zeytinya , Hindistan cevizi ve Hint ya
3. Di er bitkisel ya lar ve kat ya lar
4. Zeytinya nda asitlik ve kalite
5. Sodyum Hidroksit (NaOH)
6. Potasyum Hidroksit (KOH)
7. U ucu ya lar ve esans se imi
8. Boyalar, killer ve katk maddeleri
9. Gliserin ve Sodyum Laktat
10. Tedarik i belgeleri ve depolama

UYGULAMALI RENME IKTISI

Bir hammadde bilgi f y haz rlay n; ya lar n ve katk lar n form ldeki g revlerini ay rt edin.

B L M 04 / G VENL K

G venlik Kurallar ve lk Yard m

Kostik alkalilerin tehlikeleri, uygun koruyucu ekipman, al ma alan haz rl ve acil durum yakla m incelenir. NaOH ya da KOH ile sabun retimi, s radan bir mutfak etkinli i gibi de erlendirilmemelidir.

ELE ALINAN KONULAR

1. Kostik riskleri ve G venlik Bilgi Formu
2. Kimyasal s rama g zl ve eldiven
3. Koruyucu k yafet ve havaland rma
4. Uygun kap ve ekipman se imi
5. Kosti i yava a suya eklemek
6. Toz ve s ramay nlemek
7. lk yard m ve acil destek
8. Depolama ve etiketleme
9. ocuk ve evcil hayvan g venli i
10. D k lme ve at k y netimi

UYGULAMALI RENME IKTISI

Her retim ncesi g venlik kontrol listesi olu turun; ne zaman s reci durdurup yard m istemek gerekti ini renin.

B L M 05 / RET M

Ya dan Bitmi Sabuna retim S reci

Hammaddelerin haz rlanmas ndan iz (trace) a amas na, kal plamadan k rle meye kadar retim s ralamas ele al n r. Superfat, soda k l ve i lem de i kenlerinin sonu lara etkisi a klan r.

ELE ALINAN KONULAR

1. Parti haz rl ve i organizasyonu
2. Ya ve kostik zeltisi haz rl
3. Sabunla ma reaksiyonu
4. z (trace) a amalar
5. Superfat ve form l dengesi
6. Renk ve koku ekleme zaman
7. Soda k l olu umu
8. Kal plama ve kal ptan karma
9. K rle me ve su kayb
10. Parti kay tlar ve izlenebilirlik

UYGULAMALI RENME IKTISI

retim ak n ad m ad m okuyun; yaln zca k rle me s resinin g venlik kan t olmad n bilin.

B L M 06 / HESAPLAMA

Hesaplamalar, pH ve Kalite Testleri

Haz r tarifleri kopyalamaktan l lebilir form l tasar m na ge i hedeflenir. Sabunla ma say s , kostik hesaplar , su kalitesi ve testlerin s n rlar a klan r; tek bir testin g venli i kan tlamad vurgulan r.

ELE ALINAN KONULAR

1. Sabunla ma say s (SAP)
2. Ya kar m i in kostik hesab
3. Kostik hesaplay c lar n do ru kullan m
4. Superfat ve safl k d zeltmeleri
5. Ya asidi profili
6. pH l m ve yorumlama
7. Fenolftalein testinin s n rlar
8. K rm z lahana testinin s n rlar
9. Su sertli i ve etkileri
10. Kalite kontrol kay tlar

UYGULAMALI RENME IKTISI

Tariflerin matematiksel kontrol n yap n; pH veya renk g stergesinin tek ba na serbest kostik bulunmad n kan tlamad n renin.

B L M 07 / TEKN KLER

Temel Sabun Yap m Tekni i

So uk proses, s cak proses ve erit-d k tekniklerinin ekipman, s re, renme zorlu u ve tasar m olanaklar kar la t r l r. Hedeflenen r ne ve deneyim d zeyine g re y ntem se imine yard mc olur.

ELE ALINAN KONULAR

1. So uk proses temelleri
2. S cak proses temelleri
3. Erit ve d k y ntemi
4. Y nteme g re ekipman ihtiya lar
5. S cakl k ve i lem farklar
6. Tasar m olanaklar ve s n rlar
7. retim ve dinlendirme s releri
8. Yeni ba layanlar n yayg n hatalar
9. Uygun y ntemin se imi

UYGULAMALI RENME IKTISI

Sabun tekni ini bilin li se in; y ntemler aras ndaki haz rl k ve de erlendirme farklar n ng r n.

B L M 08 / UYGULAMA

Sabun Tasar m ve Uygulama Konular

Renk, koku, ekil ve teknik etraf nda tasarlanm uygulama konular sunulur. Kitap plan nda hem botanik i erikli so uk proses projeleri hem de effaf bazla dekoratif tasar mlar yer almaktad r.

ELE ALINAN KONULAR

1. effaf sabun tasar m konseptleri
2. effaf dikd rtgen sabunlar
3. Silindir ve dalma yal desenler
4. effaf zerde all sabun
5. Aktif karbonlu ve killi sabun
6. Lavantal ve naneli sabun
7. Zerde all ve havu lu sabun
8. B tt m sabunu temalar
9. %100 zeytinya l sabun
10. Katmanl ve mermer desenli tasar mlar

UYGULAMALI RENME IKTISI

Tarife ge meden nce g r n m, y ntem, hammadde bilgisi ve test plan tan mlanm bir proje haz rlay n.

B L M 09 / LER SEV YE

leri Seviye Sabun Bazlar

effaf bazlar, s v sabun sistemleri ve k l kaynakl alkali gelene i gibi konulara giri yap l r. Bu ba l klar, ba lang projelerine g re daha fazla proses kontrol ve do rulanm form lasyon gerektirir.

ELE ALINAN KONULAR

1. effaf sabun baz ilkeleri
2. SLES i ermeyen baz konseptleri
3. Alkol i ermeyen baz konseptleri
4. Baz berrakl ve kararl l
5. Potasyum sabunu ve Arap sabunu
6. Geleneksel Castile sabunu
7. K l kaynakl alkali kimyas
8. K l sabununda da alkali bulundu u
9. zel bazlarda kalite sorunlar
10. Ne zaman teknik destek gerekir?

UYGULAMALI RENME IKTISI

leri d zey bir uygulaman n nerede ba lad n ve hangi iddialar n do rulanm form lasyon gerektirdi ini belirleyin.

B L M 10 / FORM LASYON

Kendi Form l n z Olu turmak

Bir r n fikrinin tekrarlanabilir sabun form l ne d n t r lmesi ele al n r. Hedef r n zellikleri, hesaplamalar, kontroll denemeler ve revizyon kay tlar zerinde durulur.

ELE ALINAN KONULAR

1. r n hedefini tan mlamak
2. Ya kar m olu turmak
3. Ya asidi dengesini de erlendirmek
4. NaOH veya KOH ihtiyac n hesaplamak
5. Superfat ve su hedefleri
6. Koku ve katk se mek
7. Pilot parti planlamak
8. Parti de i kenlerini kaydetmek
9. Test, inceleme ve iyile tirme
10. Nihai form l belgelemek

UYGULAMALI RENME IKTISI

Malzeme, hesaplama, g zlem ve revizyon ge mi ini i eren bir form l geli tirme al ma sayfas tasarlay n.

B L M 11 / KAL TE + F NANS

Ambalajlama, Saklama ve Maliyet

Form l ve retim bilgisi; ambalaj, r n bilgisi, dayan kl l k ve k rl l k ile ili kilendirilir. Uygun paketleme r n n korunmas n destekler; do ru maliyet analizi ticari kararlar g lendirir.

ELE ALINAN KONULAR

1. Sabun kal b alternatifleri
2. Sarma ve paketleme y ntemleri
3. Etikette temel bilgiler
4. Kozmetik i erik listesini okumak
5. K rle me, nem ve saklama
6. Raf mr de erlendirmesi
7. Oksidasyon ve bozulma riskleri
8. Hammadde ve ambalaj maliyeti
9. ilik, genel gider ve fire
10. Br t k r ve ba aba analizi

UYGULAMALI RENME IKTISI

K rle me ile raf mr n kar t rmadan bir ambalaj kontrol listesi ve n maliyet kart olu turun.

B L M 12 / T CARET

Sabunun Pazarlanmas ve Sat

K k bir sabun markas n n konumland r lmas , m teri ara t rmas , fiyatland rma ve sat kanal se imi ele al n r. Pazaryeri kurallar ve maliyetler de i ti i i in g ncel ko ullar n kontrol nemlidir.

ELE ALINAN KONULAR

1. Hedef kitleyi tan mlamak
2. Rakip ve pazar ara t rmas
3. Marka ve r n kimli i
4. r n foto raf ve a klamalar
5. Etsy listeleme stratejisi
6. Trendyol sat na giri
7. Amazon sat artlar
8. T rkiye ve ABD pazar
9. Kargo ve iade planlamas
10. Fiyat, k r ve tekrar sat

UYGULAMALI RENME IKTISI

lk sat yol haritan z haz rlay n; yay n ncesi kontrol edilmesi gereken platform ve operasyon artlar n listeleyin.

B L M 13 / MEVZUAT

Yasal D zenlemeler ve Uyum

Bitmi r n n bile imi, iddialar ve sat laca lke y r rl kteki kurallar etkiler. T rkiye, AB ve ABD pazar nda ara t r lmas gereken temel mevzuat konular zetlenir; hukuki dan manl n yerine ge mez.

ELE ALINAN KONULAR

1. Pazara g re r n s n fland rmas
2. Kozmetik ve ger ek sabun ayr m
3. retici / sorumlu ki i rolleri
4. G venlik de erlendirmeleri
5. Etiket bilgileri ve dil artlar
6. ddialar n kan tlanmas
7. Parti kay tlar ve izlenebilirlik
8. Belgelendirme ve bildirim
9. Sertifika ve yasal uyum fark
10. G ncel resm kaynaklar kontrol

UYGULAMALI RENME IKTISI

Ticari sat ncesi uzmanlarla do rulanacak pazara zg mevzuat kontrol sorular olu turun.

B L M 14 / SORUN G DERME

Sorun Giderme ve Son Kontrol

Sabun beklenenden farkl davrand nda sistematik te his yakla m kullan l r. S k g r len retim kusurlar ve kontroll d zeltme y ntemleri ele al n r; kay t tutman n de eri vurgulan r.

ELE ALINAN KONULAR

1. Yumu ak sabun ve ge sertle me
2. atlama ve a r s nma
3. Ya / s v faz ayr m
4. Soda k l ve g r n m
5. Yetersiz veya karars z k p k
6. Renk solmas ve de i mesi
7. Esans n retimde davran
8. Beklenmedik pH bulgular
9. Depolama kaynakl sorunlar
10. D zeltici faaliyet kayd

UYGULAMALI RENME IKTISI

G zlem, olas neden, do rulama ve d zeltici faaliyeti bir araya getiren sorun giderme kay t sistemi geli tirin.

TEKN K NOTLAR

nemli teknik ayr mlar

Sabun yap m yla ilgili her kayna uygularken a a daki konulara dikkat edilmelidir.

01 Kostik a nd r c bir kimyasald r

Koruyucu ekipman kullan n. Kat kosti i yava a suya ekleyin; suyu kat kosti in zerine d kmeyin. leme ba lamadan nce GBF belgesini okuyun.

02 pH ka d tek ba na g venlik kan t de ildir

Geleneksel sabun alkalidir. pH l m veya renk g stergesi, partide serbest kostik bulunmad n tek ba na do rulamaz.

03 Tarifler ba ms z ekilde kontrol edilmelidir

Ya oranlar , kostik safl , sabunla ma say s , superfat ve su miktar birlikte do rulanmal d r. Kontrol edilmemi miktarlarla retim yap lmamal d r.

04 Kostiksiz ifadesi yan lt c olabilir

Haz r erit-d k baz kullanan ki i kostikle al mayabilir; ancak ger ek sabun olu umunda alkali reaksiyon vard r. K l kaynakl kostikler de alkalidir.

05 Pazarlama iddialar r n s n f n etkileyebilir

T rkiye, AB ve ABD pazarlar i in r n s n f , iddialar, etiket, g venlik belgeleri ve g ncel mevzuat incelenmelidir.

D J TAL E-K TAP

Tam rehberin kapsam nda neler var?

Payla lan r n tan m na g re kitap 200+ sayfal k e itim materyali i erir. Bu PDF, kitap metninin tamam yerine kapsam n ve b l m haritas n tan t r.

D J TAL TESL MAT

- Dosya format : PDF e-kitap
- Telefon, tablet ve bilgisayarda g r nt lenebilir
- Fiziksel kargo g nderimi yoktur
- Mevcut r n a klamas na g re: sat n almadan sonra 12 24 saat i inde e-posta ile iletilir

K MLERE UYGUN?

- Sabun yap m na yeni ba layanlara
- Hobi ve DIY kozmetik merakl lar na
- Form lasyon mant n renmek isteyenlere
- K k sabun markas planlayanlara
- Teknik ba vuru kayna arayanlara

E T M VE L SANS

Sat n al nan e-kitap, r n a klamas nda tek kullan c lisansl dijital r n olarak tan mlanm t r. nc ki ilere da t lmas , o alt lmas veya yeniden sat lmas belirtilen lisans ko ullar na g re yasakt r. erik e itim ama l d r; uzman g venlik, mevzuat veya hukuk de erlendirmesi yerine ge mez.

SABUN YAPIM KAYNAKLARINI KE FED N

sabunyapimi.com

Bu 20 sayfal k tan t m, g nderilen i indekiler listesinden haz rlanm t r; 200+ sayfal k tam e-kitap de ildir.