

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

(RG, 13.12.2014, Sayı:29204) Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğe uygundur.

Madde/Karışım Adı	Karpuz Aroması	Hazırlama Tarihi	31.01.2025
Form No	018.416.28	Yeni Düzenleme Tarihi	
		Kaçıncı Düzenleme Olduğu	1

BÖLÜM 1. MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1 Madde/Karışımın Kimliği

Ürün İsmi : [Karpuz Aroması](#)
Ürün Numarası/GBF No : 018.416.28
Marka : [Tito](#)
EC No : Tamamlayıcı bilgi yoktur
CAS No : Tamamlayıcı bilgi yoktur
Menşei : Türkiye (Gıdanın ana bileşeninin menşei, son ürün menşeinden farklıdır.)
Fonksiyonel Sınıf : Aroma vericiler

1.2 Madde veya Karışımın Belirlenmiş Kullanımları ve Tavsiye Edilmeyen Kullanımları

Belirlenmiş kullanımları : Gıda maddelerine aroma verici, çözücü/taşıyıcı ve/veya katkı maddeleri.
Eklenebileceği Gıdalar : Türk Gıda Kodeksi Gıda Katkı Maddeleri Yönetmeliği'nde ve dikey tebliğlerde yer alan düzenlemelere uygun olarak, izin verilen bitmiş ürünlerde, ilgili sınırlamalar dikkate alınarak kullanılır. Yönetmelik ve tebliğlerde gerekli bilgiye ulaşılamadığında, ilgili ülkenin kanun düzenleyici kurumlarına danışılabilir.
Tavsiye edilmeyen kullanım alanları : Tamamlayıcı bilgi yoktur.

1.3 Güvenlik Bilgi Formu Tedarikçisinin Bilgileri

Gıda İşletmecisinin Ticari Unvanı : Smart Kimya Ticaret ve Danışmanlık Limited Şirketi
Gıda İşletmecisinin Adresi : Ege Sanayi Sitesi Balatçık Mah. 8901/3 Sok. 3AO Çiğli/İzmir
Merkez Adres : 10016 Sokak No:18 AOSB Çiğli/İzmir
İşletme Kayıt No : TR-35-K-047442
Telefon : 0850 441 00 22
Elektronik Posta Adresi : s@hammaddeler.com
Web Sitesi : hammaddeler.com - gbf.com.tr

1.4 Acil Durum Telefon Numarası

Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM) : 114

BÖLÜM 2. ZARARLILIK TANIMLANMASI

2.1 Madde ve Karışımın Sınıflandırılması

1 Aralık 2013 tarihli, 28848 mükerrer sayılı, Resmi Gazete'de yayımlanan Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmeliğe göre sınıflandırma
Yanıcı Sıvı (Kategori 4),H227

2.2 Etiket Unsurları

1 Aralık 2013 tarihli, 28848 mükerrer sayılı, Resmi Gazete'de yayımlanan Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmeliğe göre sınıflandırma

Zararlılık İşaretleri (SEA) : Sınıflandırılmamıştır

Uyarı Kelimesi (SEA) : Dikkat

Zararlılık İfadeleri (SEA)

H227 : Yanıcı Sıvı

Önlem ifadeleri (SEA)

P210 : Isıdan, sıcak yüzeylerden, kıvılcımlardan, açık alevlerden ve diğer tutuşturma kaynaklarından uzak tutunuz. Sigara içmeyiniz.

P280 : Koruyucu eldiven/koruyucu giysi/göz koruması/yüz koruması kullanınız.

P501 : İçeriği ve kabını yürürlükteki yerel düzenlemelere uygun olarak bertaraf ediniz.

2.3 Diğer Zararlar

Sınıflandırmaya Girmeyen Diğer Tehlikeler

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

(RG, 13.12.2014, Sayı-29204) Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğe uygundur.

Madde/Karışım Adı	Karpuz Aroması	Hazırlama Tarihi	31.01.2025
Form No	018.416.28	Yeni Düzenleme Tarihi	
		Kaçıncı Düzenleme Olduğu	1

BÖLÜM 3. BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.1 Maddeler

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

3.2 Karışımlar

Bileşen Adı	EC No	CAS No	(RG, 11.12. 2013, Sayı 28848) "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (SEA) Uyarınca Sınıflandırma
Aroma verici maddeler	Tamamlayıcı bilgi yoktur	Tamamlayıcı bilgi yoktur.	Yanıcı Sıvı 4,H227
Monopropilen Glikol	200-338-0	57-55-6	Sınıflandırılmamıştır
Gama-Dekalaktone	211-892-8	706-14-9	Cilt Tah. 3,H316

BÖLÜM 4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1 İlk Yardım Önlemlerinin Açıklaması

Genel bir kural olarak, şüphe durumunda veya semptomlar devam ederse, her zaman bir doktor çağırınız. Bilinci yerinde olmayan bir kişiyi asla yutmaya zorlamayınız.

Solunması Halinde

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

Deriyle Teması Halinde

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

Gözle Teması Halinde

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

Yutulması Halinde

Etiketi göstererek tıbbi yardım alınız.

4.2 Akut ve Sonradan Görülen Önemli Belirtiler ve Etkiler

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

4.3 Tıbbi Müdahale ve Özel Tedavi Gereği için İlk İşaretler

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

BÖLÜM 5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

Yanıcıdır. Yanıcı sıvıdır. Kimyasal tozlar, karbondioksit ve diğer söndürme gazları küçük yangınlar için uygundur.

5.1 Yangın Söndürücüler

Basıncılı kapların patlamasını önlemek için, paketleri ateşe yakın tutun ve serin tutunuz.

Uygun söndürme yöntemleri

Yangınla mücadele önlemlerinin atıklarının kanalizasyonlara veya su yollarına karışmasını önleyiniz.

5.2 Madde veya Karışımdan Kaynaklanan Özel Zararlar

Yangın genellikle kalın siyah bir duman üretir. Ayrışma ürünlerine maruz kalmak sağlık açısından tehlikeli olabilir. Dumanı solumayınız.

Yangın durumunda şunlar oluşabilir:

- karbon monoksit (CO)
- karbon dioksit (CO₂)

5.3 Yangın Söndürme Ekipleri için Tavsiyeler

İtfaiye personelinin otonom izolasyonlu solunum cihazlarıyla donatılması zorunludur.

5.4 Ek bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

(RG, 13.12.2014, Sayı:-29204) Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğe uygundur.

Madde/Karışım Adı	<u>Karpuz Aroması</u>	Hazırlama Tarihi	31.01.2025
Form No	018.416.28	Yeni Düzenleme Tarihi	
		Kaçıncı Düzenleme Olduğu	1

BÖLÜM 6. KAZA SONUCU YAYILMA KARŞI ÖNLEMLER

6.1 Kişisel Önlemler, Koruyucu Donanım ve Acil Durum Prosedürleri

7 ve 8. başlıklarda sıralanan güvenlik önlemlerine bakınız.

İlk yardım görevlisi için:

İlk yardım görevlileri uygun kişisel koruyucu ekipmanlarla donatılacaktır (bkz. Bölüm 8).

6.2 Çevresel Önlemler

Sızıntıları veya dökülmeleri, atık bertarafı için kum, toprak, vermikülit, diatomlu toprak gibi yanmayan emici malzemelerle bidonlarda tutun ve kontrol ediniz. Herhangi bir malzemenin giderlere veya su yollarına girmesini önleyiniz.

6.3 Muhafaza Etme ve Temizleme için Yöntemler ve Materyaller

Temizleme işlemini tercihen deterjanla yapınız, çözücü maddeler kullanmayınız.

6.4 Diğer Bölümlere Atıflar

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

BÖLÜM 7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

Karışımın elleçlendiği tüm tesislerde depolama tesislerine ilişkin gereklilikler geçerlidir.

7.1 Güvenli Elleçleme için Önlemler

Elleçlemeden sonra daima ellerinizi yıkayınız. Kirlenen giysileri tekrar kullanmadan önce çıkarınız ve yıkayınız.

Yangın önleme:

İyi havalandırılmış alanlarda elleçleyiniz. Havada yanıcı veya patlayıcı konsantrasyonların oluşmasını önleyiniz ve mesleki maruz kalma sınırlarından daha yüksek buhar konsantrasyonlarından kaçınınız. Elektrostatik yüklerin birikmesini topraklama bağlantılarıyla önleyiniz. Karışım elektrostatik olarak yüklenebilir: Boşaltırken her zaman topraklayınız. Antistatik ayakkabı ve giysiler giyiniz ve zeminleri iletken olmayan hale getiriniz. Karışımı çıplak alevlerden veya diğer tutuşma kaynaklarından uzak yerlerde kullanınız ve elektrikli ekipmanın uygun şekilde korunduğundan emin olunuz. Paketleri sıkıca kapalı tutunuz ve ısı, kıvılcım ve çıplak alev kaynaklarından uzak tutunuz. Kıvılcım üretebilecek aletler kullanmayınız. Sigara içmeyiniz. Yetkisiz personelin erişimini engelleyiniz.

Önerilen ekipman ve prosedürler:

Kişisel korunma için 8. bölüme bakınız. Etiketle belirtilen önlemlere ve endüstriyel güvenlik yönetmeliklerine uyunuz.

Yasaklı ekipman ve prosedürler:

Karışımın kullanıldığı alanlarda sigara içilmez, yemek yenmez ve içki içilmez.

7.2 Uyuşmazlıkları da İçeren Güvenli Depolama için Koşullar

Saklama Koşulları

Kabı sıkıca kapalı bir şekilde kuru ve iyi havalandırılmış bir yerde saklayınız.

Her türlü tutuşturucu kaynaktan uzak tutunuz - sigara içmeyiniz.

Her türlü tutuşturucu kaynaktan, ısıdan ve doğrudan güneş ışığından uzak tutunuz.

Elektrostatik yüklerin birikmesini önleyiniz.

Ambalaj

Her zaman orijinaline benzer malzemeden yapılmış ambalajda saklayınız.

7.3 Belirli Son Kullanımlar

Bölüm 1.2'de tanımlanan kullanım haricinde hiçbir kullanım öngörülmemiştir.

BÖLÜM 8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8.1 Kontrol Parametreleri

Çalışma Alanı Kontrol Parametreleri ile Bileşenleri

Mesleki maruziyet limitleri :

UK / WEL (İşyeri maruziyet limitleri, EH40/2005, Dördüncü Baskı 2020)

CAS	IWA	STEL
57-55-6	10 mg/m ³	-

8.2 Maruz Kalma Kontrolleri

8.2.1 Uygun Mühendislik Kontrolleri

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

8.2.2 Kişisel Koruyucu Ekipman

Kişisel koruyucu ekipman gibi kişisel koruma önlemleri:

Temiz ve uygun şekilde bakımı yapılmış kişisel koruyucu ekipman kullanınız. Kişisel koruyucu ekipmanı çalışma alanından uzakta, temiz bir yerde saklayınız. Kullanım sırasında asla yemeyiniz, içmeyiniz veya sigara içmeyiniz. Tekrar kullanmadan önce kirli giysileri çıkarın ve yıkayınız. Özellikle kapalı alanlarda yeterli havalandırma olduğundan emin olunuz.

Göz/Yüz Koruması

Gözlerle temasından kaçınınız. Sıvı sıçramalarına karşı koruma sağlamak için tasarlanmış göz koruyucuları kullanınız.

Kullanmadan önce, EN166 standardına uygun güvenlik gözlüğü takınız.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

(RG, 13.12.2014, Sayı-29204) Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğe uygundur.

Madde/Karışım Adı	Karpuz Aroması	Hazırlama Tarihi	31.01.2025
Form No	018.416.28	Yeni Düzenleme Tarihi	
		Kaçıncı Düzenleme Olduğu	1

El Korunması

EN ISO 374-1 standardına uygun kimyasal maddelere dayanıklı uygun koruyucu eldivenler kullanın. Eldivenler, iş istasyonundaki uygulamaya ve kullanım süresine göre seçilmelidir. Koruyucu eldivenler, söz konusu iş istasyonu için uygunluğuna göre seçilmelidir: elleçlenebilecek diğer kimyasal ürünler, gerekli fiziksel korumalar (kesme, delme, ısı koruması), gerekli el becerisi seviyesi.

Vücut Korunması

Personelin giydiği iş kıyafetleri düzenli olarak yıkanmalıdır. Ürünle temastan sonra, kirlenen tüm vücut kısımları yıkanmalıdır.

Solunum Sisteminin Korunması

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

8.2.3. Çevresel Maruziyet Kontrolü

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

BÖLÜM 9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1 Temel Fiziksel ve Kimyasal Özellikler Hakkında Bilgi

Fiziksel hali	: Sıvı
Renk	: Renksiz-Soluk sarı
Koku	: Karakteristik
Başlangıç kaynama noktası	: Tamamlayıcı bilgi yoktur
Kaynama aralığı	: Tamamlayıcı bilgi yoktur
Parlama noktası	: Tamamlayıcı bilgi yoktur
Buharlaşma hızı	: Tamamlayıcı bilgi yoktur
Alevlenirlik (katı, gaz)	: Tamamlayıcı bilgi yoktur
Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri	: Tamamlayıcı bilgi yoktur
Buhar basıncı (50°C)	: Tamamlayıcı bilgi yoktur
Buhar yoğunluğu	: Tamamlayıcı bilgi yoktur
Yoğunluk/Bağıl yoğunluk	: Tamamlayıcı bilgi yoktur
Çözünürlük (Su)	: Suda çözünürdür.

9.2 Diğer Bilgileri

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

BÖLÜM 10. KARARLILIK VE TEPKİME

10.1 Tepkime

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

10.2 Kimyasal Kararlılık

Bu karışım, 7. bölümde önerilen elleçleme ve depolama koşulları altında stabildir.

10.3 Zararlı Tepkime Olasılığı

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

10.4 Kaçınılması Gereken Durumlar

Alev üretme veya yüksek sıcaklıkta metalik bir yüzeye sahip olma olasılığı olan herhangi bir cihaz (brülörler, elektrik arkları, fırınlar vb.) tesise girmemelidir.

Şunlardan kaçınınız:

- Elektrostatik yüklerin birikmesi.
- Alevler ve sıcak yüzeyler

10.5 Kaçınılması Gereken Maddeler

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

10.6 Zararlı Bozunma Ürünleri

Termal ayrışma şunları açığa çıkarabilir/oluşturabilir:

- Karbon monoksit (CO)
- Karbon dioksit (CO₂)

BÖLÜM 11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1 Toksik Etkiler Hakkında Bilgi

Akut Toksisite

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

Cilt Aşınması/Tahrişi

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

Ciddi Göz Hasarları/Tahrişi

Tamamlayıcı bilgi yoktur.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

(RG, 13.12.2014, Sayı-29204) Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğe uygundur.

Madde/Karışım Adı	Karpuz Aroması	Hazırlama Tarihi	31.01.2025
Form No	018.416.28	Yeni Düzenleme Tarihi	
		Kaçıncı Düzenleme Olduğu	1

Solunum Yolları veya Cilt Hassaslaşması

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

Eşey Hücre Mutajenitesi

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

Kanserojenite

CAS 123-35-3 : IARC Grup 2B : Etkenin insanlar için kanserojen olma olasılığı vardır.

CAS 5989-27-5 : IARC Grup 3 : Etkenin insanlar için kanserojen olma özelliği sınıflandırılmaz.

Üreme Toksisitesi

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek Maruz Kalma

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tekrarlı Maruz Kalma

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

Aspirasyon Toksisitesi

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

BÖLÜM 12. EKOLOJİK BİLGİLER

12.1 Toksikite

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

12.2 Kalıcılık ve Bozunabilirlik

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

12.3 Biyobirikim Potansiyeli

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

12.4 Toprakta Hareketlilik

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

12.5 PBT ve vPvB Değerlendirmesinin Sonuçları

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

12.6 Diğer Olumsuz Etkiler

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

BÖLÜM 13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1 Atık İşleme Yöntemleri

Karışımın ve/veya kabının uygun atık yönetimi yerel düzenlemelere uygun olarak belirlenmelidir.

Kanalizasyona ve su yollarına dökmeyiniz.

Atık:

Atık yönetimi insan sağlığını tehlikeye atmadan, çevreye zarar vermeden ve özellikle su, hava, toprak, bitki veya hayvanlar için risk oluşturmadan gerçekleştirilir. Atıkları geçerli mevzuata uygun olarak, sertifikalı bir toplayıcı veya şirket aracılığıyla geri dönüştürünüz veya bertaraf ediniz. Toprağı veya suyu atıklarla kirlletmeyin, atıkları çevreye atmayınız.

BÖLÜM 14. TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

Ürün, karayolu (A.D.R.), demiryolu (RID), denizyolu (IMDG) ve havayolu (IATA) tehlikeli madde taşımacılığı yürürlükteki hükümler uyarınca tehlikeli madde değildir.

14.1 UN Numarası

ADR (Karayolu)/RID (Demiryolu) : Düzenlenmemiştir

IMDG (Denizyolu) : Düzenlenmemiştir

IATA (Havayolu) : Düzenlenmemiştir

14.2 Uygun UN Taşımacılık Adı

ADR (Karayolu)/RID (Demiryolu) : Düzenlenmemiştir

IMDG (Denizyolu) : Düzenlenmemiştir

IATA (Havayolu) : Düzenlenmemiştir

14.3 Taşımacılık Zararlılık Sınıf(lar)ı

ADR (Karayolu)/RID (Demiryolu) : Düzenlenmemiştir

IMDG (Denizyolu) : Düzenlenmemiştir

IATA (Havayolu) : Düzenlenmemiştir

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

(RG, 13.12.2014, Sayı-29204) Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğe uygundur.

Madde/Karışım Adı	<u>Karpuz Aroması</u>	Hazırlama Tarihi	31.01.2025
Form No	018.416.28	Yeni Düzenleme Tarihi	
		Kaçıncı Düzenleme Olduğu	1

14.4 Ambalajlama Grubu

ADR (Karayolu)/RID (Demiryolu) : Düzenlenmemiştir
IMDG (Denizyolu) : Düzenlenmemiştir
IATA (Havayolu) : Düzenlenmemiştir

14.5 Çevresel Zararlar

ADR (Karayolu)/RID (Demiryolu) : Düzenlenmemiştir
IMDG (Denizyolu) : Düzenlenmemiştir
IATA (Havayolu) : Düzenlenmemiştir

14.6 Kullanıcı için Özel Önlemler

Uygulaması yok

14.7 MARPOL 73/78 EK II ve IBC Koduna Göre Toplu Taşımacılık

Uygulaması yok.

BÖLÜM 15. MEVZUAT BİLGİLERİ

15.1 Madde veya Karışıma Özgü Güvenlik, Sağlık ve Çevre Mevzuatı

15.1.1 Ulusal Yönetmelikler

-1 Aralık 2013 tarihli, 28848 mükerrer sayılı, Resmi Gazete'de yayımlanan Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik (SEA).
-13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik.
-23 Haziran 2017 tarihli, 30105 mükerrer sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik (KKDİK).
-12 Ağustos 2013 tarihli, 28733 mükerrer sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.
-6 Ağustos 2013 tarihli 28730 mükerrer sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kanserojen ve Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.
-24 Ekim 2013 tarihli 28801 mükerrer sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Tehlikeli Maddelerin Karayoluyla Taşınma Hakkında Yönetmelik

BÖLÜM 16. DİĞER BİLGİLER

Feragat Beyanı

Bu güvenlik bilgi formunda sunulan bilgiler, halihazırda sahip olduğumuz bilgilere dayanmaktadır. Bilgiler güvenilir olmasına rağmen, doğru ve eksiksiz olduğu kabul edilmemelidir. Hazırlanan güvenlik bilgi formu garanti niteliği taşımamaktadır ve kılavuz olarak kullanılmalıdır. Bu bilgiler sadece bahsi geçen madde veya karışıma özel olarak hazırlanmıştır, başka maddelerle yapılan bileşikler ve prosesler için geçerli olmayabilir. Bu bilgiler her üretim ortamına, üretimin yapıldığı ülkenin yasalarına, ortam şartlarına, bitmiş ürüne ve diğer hammaddelere bağlı olarak değişkenlik gösterebilir; bu nedenle ürünleri satın alan kişi ya da kurum, kendi kullanımı için uygunluğunu, çevresel koşullara etkisini, işçi sağlığı ve iş güvenliği gibi konulara etkilerini değerlendirdikten sonra ürünü kullanma kararını kendisi özgürce verir. Hammaddeler.com, Smart Kimya Tic. ve Dan. Ltd. Şti., temsilcilerimiz ve çözüm ortaklarımız bu bilginin kullanımı açısından sorumlu tutulamaz.