ANTALYA İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ - ANTALYA HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI
02/06/2020 10:01 - 36134735 - 602.04.02 - E 152
00118239560

T.C.
ANTALYA VALİLİĞİ
İl Sağlık Müdürlüğü

ANTALYA ORGANİZE SANAYİ BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ
08.06.2020
1660

Sayı : 36134735-602.04.02
Konu : Analiz Raporu

ANTALYA ORGANİZE SANAYİ BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ'NE

İlgi : 09.04.2020 tarihli ve 923 sayılı yazınız.

Ilgi yazınız ile Müdürlüğümüz Halk Sağlığı Laboratuvarına göndermiş olduğunuz içme-kullanma sularına ait numunelerin analizleri yapılmış olup,analiz raporları yazımız ekinde gönderilmiştir.

Bilgilerinize rica ederim.

e-imzalıdır.
Dr. Hacer NUR YÜCE
İl Sağlık Müdürü a.
Başkan

Ek: Analiz Raporu

Soğuksu Mah.Kazım Karabekir.Cad.No 15 Muratpaşa/ANTALYA
Telefon: 02422379600-01-33 Faks No: 02422370410
e-Posta: seval.ozmen@saglik.gov.tr İnternet Adresi: Seval.Ozmen@saglik.gov.tr
Bilgi için: Seval ÖZMEN
Veri Giriş Personeli
Telefon No: (0 242) 237 03 90
Evrakın elektronik imzalı suretine http://e-belge.saglik.gov.tr adresinden c8de96a5-efd5-465e-b47d-25eea3778a04 kodu ile erişebilirsiniz.
Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanuna göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

T.C

ANTALYA VALİLİĞİ

İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ

ANTALYA HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI

ANALİZ RAPORU

TÜRKAK Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0791-T

İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	09.04.2020 / 923
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	10.04.2020 / :
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	10.04.2020 / 15:35
Protokol No / Numune Barkod No	2020-530 - 1 / 4432736
CSBYS No	---
Rapor Sayfa Sayısı	6

AB-0791-T
2020-530-1
04.20

Numuneyi Gönderen Kişi/Kurum/Kuruluş	ANTALYA ORGANİZE SANAYİ BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ			
Numunenin Alındığı Adres	ŞEBEKEDEN/DÖŞEMEALTI/ANTALYA			
Numune İzleme Noktası	---			
Numunenin Geliş Sebebi	DENETİM İZLEMESİ	*EK-1 / A.B'YE GÖRE ANALİZ (KALINTI DAHIL)		
Numune Lab. Sevk Tarihi - Saati / Alınış Neden	10.04.2020 - 15:39	Denetim		
Numune Grubu	SU ANALİZLERİ			
Numunenin Cinsi / Adı /Markası /Üret.Firma Adı	İÇME KULLANMA SUYU	---	---	---
Numunenin Ambalaj Şekli / Etiketi / Miktarı	Kurum Numune Kabı	ETİKETSİZ	1IX4-500CC	
Numunenin Üret.Tar./ Son Kul.Tar./ Parti No/ Seri	--- ---	---	---	
Mühür Durumu / Tutanak-Sözleşme Tarihi / No	MÜHÜRLÜ 10.4.2020	---	---	
Fatura Edilecek Kişi/Kurum/Kuruluş	ANTALYA ORGANİZE SANAYİ BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ			
Makbuz Tarih ve No / Dekont Tarih ve No	10.04.2020- DF/ 336912	---		
Beyan. Tarih Sayı / İthal Ön İzin Belge Tarih Sayı				
Numunenin Durumu	Analize Uygun			
Numune Bilgileri	---	---		
Analize Başlama/Bitiş Tarihi	10.04.2020 16:00	25.04.2020 00:00		
Raporlama Tarihi	25.04.2020 00:00			

MİKROBİYOLOJİK ANALİZLER

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
*Koliform Bakteri	kob/100mL	TS EN ISO 9308-1		0	0
*Escherichia coli	kob/100mL	TS EN ISO 9308-1		0	0
Enterokok / Fekal Streptococ.	kob/100mL	TS EN ISO 7899-1		0	0

KİMYASAL ANALİZLER

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Siyanür	µg/L	Spektrofotometrik		50	Tespit Edilemedi
Selenyum	µg/L	Laboratuvar içi metot	0,152	10	0,255
Civa	µg/L	Laboratuvar içi metot	0,024	1	Tespit Edilemedi
*Bromat	µg/L	TS EN ISO 15061	0,724	10	Tespit Edilemedi
*Florür	mg/L	TSEN ISO 10304-1	0,006	1,5	0,234

Soğuk su mah Kazım Karabekir caddesi Muratpaşa/Antalya Tel: 0242 237 0390 -91-91 Fax : 0242 237 0410 Web : http//www.antalyasm.gov.tr

Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.
Raporun elektronik imzalı kopyasına https://lbys.saglik.gov.tr/e-rapor adresinden 73cb93f8-62c9-4610-bbce-e649ca640ed7 kodu ile erişebilirsiniz.

T.C

ANTALYA VALİLİĞİ

İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ

ANTALYA HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI

ANALİZ RAPORU

İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	09.04.2020 / 923
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	10.04.2020 / :
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	10.04.2020 / 15:35
Protokol No / Numune Barkod No	2020-530 - 1 / 4432736
CSBYS No	---
Rapor Sayfa Sayısı	6

AB-0791-T
2020-530-1
04.20

KİMYASAL ANALİZLER

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
*Nitrat	mg/L	TSEN ISO 10304-1	0,027	50	2,87
*Nitrit	mg/L	TSEN ISO 10304-1	0,014	0,5	Tespit Edilemedi
*Arsenik	µg/L	TS EN ISO 17294-2	0,044	10	2,504
*Bakır	mg/L	TS EN ISO 17294-2	0,0005	2	0,031
*Krom	µg/L	TS EN ISO 17294-2	0,026	50	Tespit Edilemedi
*Kurşun	µg/L	TS EN ISO 17294-2	0,029	10	1,866
Bor	mg/L	TS EN ISO 17294-2	0,001	1	0,121
*Kadmiyum	µg/L	TS EN ISO 17294-2	0,015	5	0,029
*Nikel	µg/L	TS EN ISO 17294-2	0,022	20	9,826
*Antimon	µg/L	TS EN ISO 17294-2	0,127	5	0,448
*Amonyum	mg/L	TS EN ISO 14911		0,5	Tespit Edilemedi

Organoklorlular

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
HCB	µg/L	Laboratuvar içi metot	0,04	0,1	Tespit Edilemedi
Beta-Endosülfan	µg/L	Laboratuvar içi metot	0,04	0,1	Tespit Edilemedi
Dieldrin	µg/L	Laboratuvar içi metot	0,01	0,03	Tespit Edilemedi
Aldrin	µg/L	Laboratuvar içi metot	0,01	0,03	Tespit Edilemedi
Gamma - HCH (Lindan)	µg/L	Laboratuvar içi metot	0,04	0,1	Tespit Edilemedi
Heptachlorepoksit(Endo)	µg/L	Laboratuvar içi metot	0,01	0,03	Tespit Edilemedi
Alfa-Endosülfan	µg/L	Laboratuvar içi metot	0,04	0,1	Tespit Edilemedi
Alfa- HCH (BHC)	µg/L	Laboratuvar içi metot	0,04	0,1	Tespit Edilemedi
Toplam DDT (op-DDT. pp-DDT. pp-DDD. pp-DDE)	µg/L	Laboratuvar içi metot	0,01	0,1	Tespit Edilemedi

Soğuk su mah Kazım Karabekir caddesi Muratpaşa/Antalya Tel: 0242 237 0390 -91-91 Fax : 0242 237 0410 Web : http//www.antalyasm.gov.tr

Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.
Raporun elektronik imzalı kopyasına https://lbys.saglik.gov.tr/e-rapor adresinden 73cb93f8-62c9-4610-bbce-e649ca640ed7 kodu ile erişebilirsiniz.

T.C

ANTALYA VALİLİĞİ

İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ

ANTALYA HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI

ANALİZ RAPORU

İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	09.04.2020 / 923
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	10.04.2020 / :
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	10.04.2020 / 15:35
Protokol No / Numune Barkod No	2020-530 - 1 / 4432736
CSBYS No	---
Rapor Sayfa Sayısı	6

AB-0791-T
2020-530-1
04.20

Organoklorlular

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Heptachlor	µg/L	Laboratuvar içi metot	0,01	0,03	Tespit Edilemedi

Organofosforlular

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Azinphos-ethyl	µg/L	Laboratuvar içi metot	0,04	0,1	Tespit Edilemedi
Malathion	µg/L	Laboratuvar içi metot	0,04	0,1	Tespit Edilemedi
Diazinon	µg/L	Laboratuvar içi metot	0,04	0,1	Tespit Edilemedi
Azinphos-methyl	µg/L	Laboratuvar içi metot	0,04	0,1	Tespit Edilemedi
Ethion	µg/L	Laboratuvar içi metot	0,04	0,1	Tespit Edilemedi
Methamidophos	µg/L	Laboratuvar içi metot	0,04	0,1	Tespit Edilemedi
Chlorpyriphos-ethyl	µg/L	Laboratuvar içi metot	0,04	0,1	Tespit Edilemedi
Disulfoton	µg/L	Laboratuvar içi metot	0,04	0,1	Tespit Edilemedi
Demethon(O+S)	µg/L	Laboratuvar içi metot	0,04	0,1	Tespit Edilemedi
Parathion-methyl	µg/L	Laboratuvar içi metot	0,04	0,1	Tespit Edilemedi
Parathion-ethyl	µg/L	Laboratuvar içi metot	0,04	0,1	Tespit Edilemedi

Herbisitler

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Simazin	µg/L	Laboratuvar içi metot	0,04	0,1	Tespit Edilemedi
Atrazin	µg/L	Laboratuvar içi metot	0,04	0,1	Tespit Edilemedi

Fungusitler

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu

Soğuk su mah Kazım Karabekir caddesi Muratpaşa/Antalya Tel: 0242 237 0390 -91-91 Fax : 0242 237 0410 Web : http//www.antalyasm.gov.tr

Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.
Raporun elektronik imzalı kopyasına https://lbys.saglik.gov.tr/e-rapor adresinden 73cb93f8-62c9-4610-bbce-e649ca640ed7 kodu ile erişebilirsiniz.

T.C

ANTALYA VALİLİĞİ

İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ

ANTALYA HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI

ANALİZ RAPORU

İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	09.04.2020 / 923
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	10.04.2020 / :
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	10.04.2020 / 15:35
Protokol No / Numune Barkod No	2020-530 - 1 / 4432736
CSBYS No	---
Rapor Sayfa Sayısı	6

AB-0791-T
2020-530-1
04.20

Fungusitler

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Metalaxyl	µg/L	Laboratuvar içi metot	0,04	0,1	Tespit Edilemedi
Tebuconazole	µg/L	Laboratuvar içi metot	0,04	0,1	Tespit Edilemedi
Diniconazole	µg/L	Laboratuvar içi metot	0,04	0,1	Tespit Edilemedi

Karbamatlar

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Aldicarb-sulfane	µg/L	Laboratuvar içi metot	0,04	0,1	Tespit Edilemedi
Propoxur	µg/L	Laboratuvar içi metot	0,04	0,1	Tespit Edilemedi
Methomyl	µg/L	Laboratuvar içi metot	0,04	0,1	Tespit Edilemedi
Carbofuran-3-hydroxy	µg/L	Laboratuvar içi metot	0,04	0,1	Tespit Edilemedi
Carbofuran	µg/L	Laboratuvar içi metot	0,04	0,1	Tespit Edilemedi
Aldicarb	µg/L	Laboratuvar içi metot	0,04	0,1	Tespit Edilemedi
Oxamyl	µg/L	Laboratuvar içi metot	0,04	0,1	Tespit Edilemedi
Aldicarb-sulfoxide	µg/L	Laboratuvar içi metot	0,04	0,1	Tespit Edilemedi
Carbaryl	µg/L	Laboratuvar içi metot	0,04	0,1	Tespit Edilemedi
Methiocarb	µg/L	Laboratuvar içi metot	0,04	0,1	Tespit Edilemedi
1-Naphtol	µg/L	Laboratuvar içi metot	0,04	0,1	Tespit Edilemedi
Toplam Pestisit	µg/L	Laboratuvar içi metot	0,04	0,5	Tespit Edilemedi

Polisiklik Aromatik Hidrokarbonlar

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Benzo (ghi) perylene	µg/L	Laboratuvar içi metot	0,04	0,1	Tespit Edilemedi

Soğuk su mah Kazım Karabekir caddesi Muratpaşa/Antalya Tel: 0242 237 0390 -91-91 Fax : 0242 237 0410 Web : http//www.antalyasm.gov.tr

Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.
Raporun elektronik imzalı kopyasına https://lbys.saglik.gov.tr/e-rapor adresinden 73cb93f8-62c9-4610-bbce-e649ca640ed7 kodu ile erişebilirsiniz.

T.C

ANTALYA VALİLİĞİ

İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ

ANTALYA HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI

ANALİZ RAPORU

İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	09.04.2020 / 923
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	10.04.2020 / :
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	10.04.2020 / 15:35
Protokol No / Numune Barkod No	2020-530 - 1 / 4432736
CSBYS No	---
Rapor Sayfa Sayısı	6

AB-0791-T
2020-530-1
04.20

Polisiklik Aromatik Hidrokarbonlar

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Benzo (k) fluoranthene	µg/L	Laboratuvar içi metot	0,04	0,1	Tespit Edilemedi
Toplam PAH	µg/L	Laboratuvar içi metot	0,04	0,1	Tespit Edilemedi
Benzo (a) pyrene	µg/L	Laboratuvar içi metot	0,008	0,01	Tespit Edilemedi
Benzo (b) fluoranthene	µg/L	Laboratuvar içi metot	0,04	0,1	Tespit Edilemedi
İndeno (1.2.3 -cd) pyrene	µg/L	Laboratuvar içi metot	0,04	0,1	Tespit Edilemedi

Uçucu Organik Bileşikler

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Benzen	µg/L	Laboratuvar içi metot	0,1	1	Tespit Edilemedi
Dibromoklorometan	µg/L	Laboratuvar içi metot	0,1		Tespit Edilemedi
Kloroform	µg/L	Laboratuvar içi metot	0,1		Tespit Edilemedi
Toplam Trihalometanlar	µg/L	Laboratuvar içi metot	0,1	100	Tespit Edilemedi
Tetrakloreten ve trikloreten	µg/L	Laboratuvar içi metot	1	10	Tespit Edilemedi
Bromoform	µg/L	Laboratuvar içi metot	0,1		Tespit Edilemedi
1,2 - Dikloretan	µg/L	Laboratuvar içi metot	0,3	3	Tespit Edilemedi
Bromodiklorometan	µg/L	Laboratuvar içi metot	0,1		Tespit Edilemedi

Monomer Bileşikler

Çalışılan Analizler	Birim	Yöntem	Tayin Limiti (LOQ)	Mevzuat Limiti	Analiz Sonucu
Akrilamid	µg/L	Laboratuvar içi metot	0,04	0,1	Tespit Edilemedi
Epikloridin	µg/L	Laboratuvar içi metot	0,04	0,1	Tespit Edilemedi
Vinil Klorür	µg/L	Laboratuvar içi metot	0,1	0,5	Tespit Edilemedi

Soğuk su mah Kazım Karabekir caddesi Muratpaşa/Antalya Tel: 0242 237 0390 -91-91 Fax : 0242 237 0410 Web : http//www.antalyasm.gov.tr

Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.
Raporun elektronik imzalı kopyasına https://lbys.saglik.gov.tr/e-rapor adresinden 73cb93f8-62c9-4610-bbce-e649ca640ed7 kodu ile erişebilirsiniz.

T.C

ANTALYA VALİLİĞİ

İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ

ANTALYA HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI

ANALİZ RAPORU

İlgi Yazı Tarih ve Sayısı	09.04.2020 / 923
Numunenin Alındığı Tarih/Saat	10.04.2020 / :
Numunenin HSL'ye Geliş Tarihi/Saati	10.04.2020 / 15:35
Protokol No / Numune Barkod No	2020-530 - 1 / 4432736
CSBYS No	---
Rapor Sayfa Sayısı	6

AB-0791-T
2020-530-1
04.20

Değerlendirme : Sonuçlar çalışılan analizler yönünden 17.02.2005 tarih ve 25730 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkında Yönetmeliği'ne göre uygundur.

Açıklamalar:
- Sonuçlar 17.02.2005 tarih ve 25730 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkında Yönetmeliğine göre değerlendirilmektedir.
- Koyu renkte yazılmış olan analiz sonuçları ilgili mevzuat limitleri dışındadır.
- Numune müşteri tarafından sağlanmış olup ölçüm belirsizliğinde numune almadan kaynaklanan katkı dâhil edilmemiş ve numune alındığı şekliyle deneye tabi tutulmuştur. ANTALYA HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI Müşteri Bilgilendirme Talimatına uygun olarak kabul edilmiştir.
-Özel istek amaçlı analizlerde,müşteri tarafından belirtilen bilgiler esas alınarak analize alınmış ve ilgili yönetmeliği göre uygunluk değerlendirmesi yapılmıştır.
- Laboratuvarımızın personeli haricinde yürütülen numune alımlarında, analiz yapılan numunede; numune alımından laboratuvarımıza teslimine kadar olan prosedürlerin ve bakılması istenen grup ve parametrelerin belirlenmesinde teknik ve hukuki sorumluluk numuneyi alana aittir. Laboratuvara gelen numuneler metoduna uygun alınmış kabul edilir ve hatalı alınan numunelerden mesuliyet kabul edilmez.
- Bu rapordaki sonuçlar ve görüşler yukarıda belirtilen numune ve deneyi yapılan numune için geçerlidir. Bu raporun hiçbir bölümü tek başına veya kısmen kullanılamaz ve ANTALYA HALK SAĞLIĞI LABORATUVARInın izni olmadan çoğaltılamaz. İmzasız raporlar geçersizdir.
- Özel istek numune analiz raporları adli ve idari işlemlerde ve reklam amaçlı kullanılamaz.
- Genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri müşteri talebi veya yasal mevzuatlar zorunlu kıldığı durumlarda belirtilir.
- Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren ANTALYA Halk Sağlığı Laboratuvarı TÜRKAK'tan AB-0791-T ile TS EN ISO/IEC 17025 /2012 Deney ve Kalibrasyon Laboratuvarlarının Yeterliliği için genel şartlar standardına göre akredite edilmiştir.
- Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) deney raporlarının tanınırlığı konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ile çok taraflı anlaşım , Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanıma anlaşması imzalamıştır.
- Laboratuvar, bu raporu, müşterinin izni olmadan üçüncü şahıslara gösteremez ve çoğaltamaz.
- Numune ile ilgili bilgiler müşteri tarafından sağlanmıştır.
- Uygunluk değerlendirmesi yapıldığında, ölçüm belirsizliği değeri Paylaşılan Risk Kuralına göre değerlendirilir ve sonuçlar güven düzeyi ve ölçüm belirsizliği değerlendirilmeden olduğu gibi mevzuata göre değerlendirilerek raporlanır.
- TKEDY: Tüketicilerce kabul edilebilir veya herhangi bir anormal değişim yok.
- kob (cfu): Koloni oluşturan birim (colony forming unit)
- NOT.Hidrojen peroksit,biguanide ve serbest klor ölçümleri havuz mahallinde yapılır.
- '*' İle işaretli deneyler akreditasyon kapsamındadır.

Su Mikrobiyoloji Laboratuvarı	Su Kimya Laboratuvarı	
Birim Sorumlusu	Birim Sorumlusu	Laboratuvar Sorumlusu
VİLDAN GÖRGÜLÜ	**CAN SINANMIŞ**	**Uzm.Dr. FAZILA ATAKAN ERKAL**
Mikrobiyoloji ve Klinik Mik.Uzmanı	Kimyager	BIYOKIMYA UZMANI
25.04.2020	25.04.2020	25.04.2020

Soğuk su mah Kazım Karabekir caddesi Muratpaşa/Antalya Tel: 0242 237 0390 -91-91 Fax : 0242 237 0410 Web : http//www.antalyasm.gov.tr

Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.
Raporun elektronik imzalı kopyasına https://lbys.saglik.gov.tr/e-rapor adresinden 73cb93f8-62c9-4610-bbce-e649ca640ed7 kodu ile erişebilirsiniz.