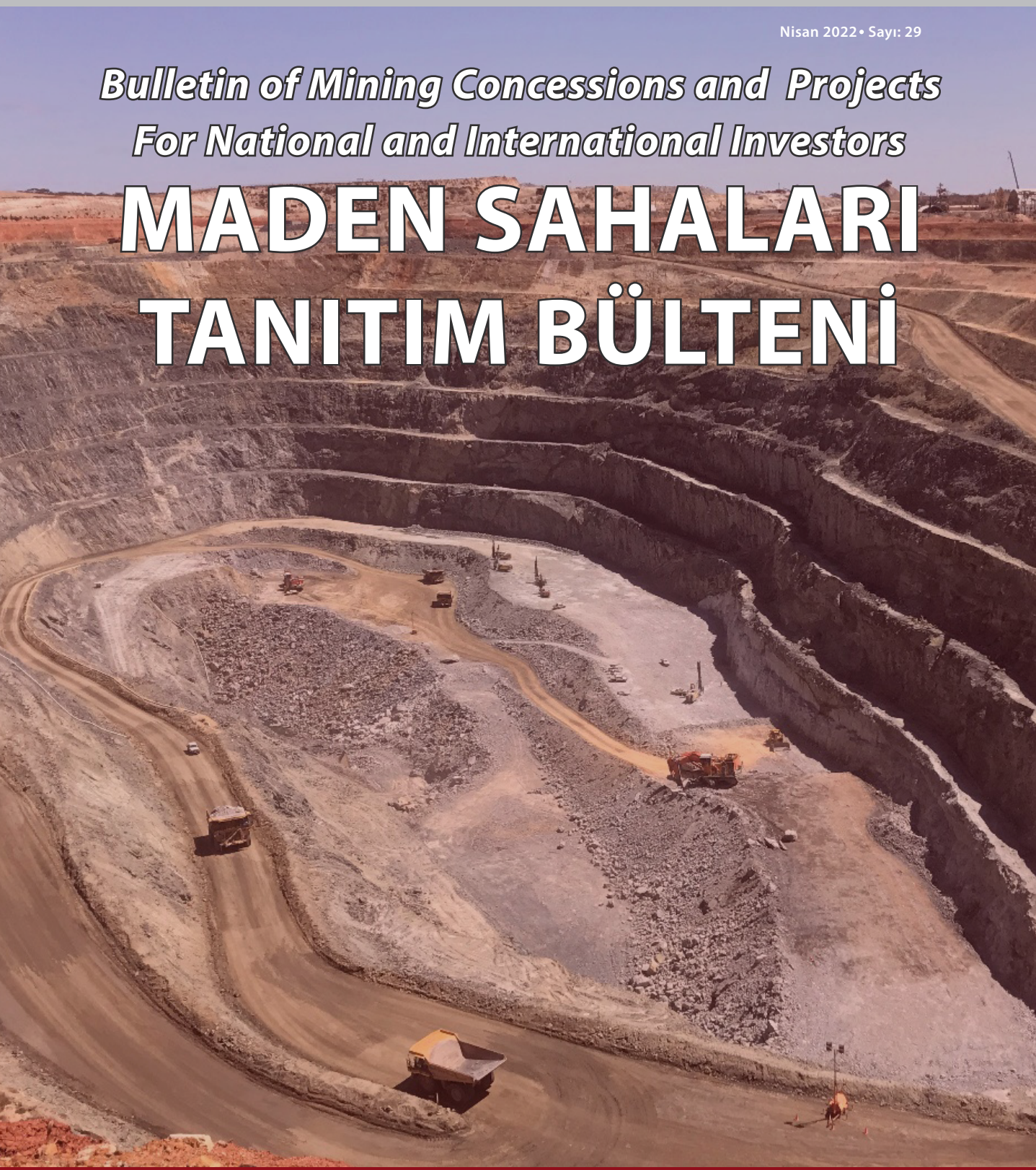
MT Bülten®

Nisan 2022 • Sayı: 29

Bulletin of Mining Concessions and Projects For National and International Investors

MADEN SAHALARI TANITIM BÜLTENİ



E-Mail: ruhsat@mayeb.com.tr I Tel: +90 (312) 482 18 60

Bu ek bir Madencilik Türkiye hizmetidir.

Ref. No: B037

Muğla Fethiye Krom Sahası

MAPEG Kayıt Bilgileri

İl / İlçesi : Muğla, Fethiye
Ruhsat Sahibi : Pırılnur Madencilik Ltd.
Köy / Bucak : Otmanlar-Gürleyik
Ruhsat Grubu : IV
Erişim No : 1062298

Ruhsat Safhası : İşletme
Ruhsat No : 20055793
Yürürlük Tarhi : 04.03.2021
Ruhsat Alanı : 425,74 ha
Süre Bitiş Tarihi : 04.03.2026

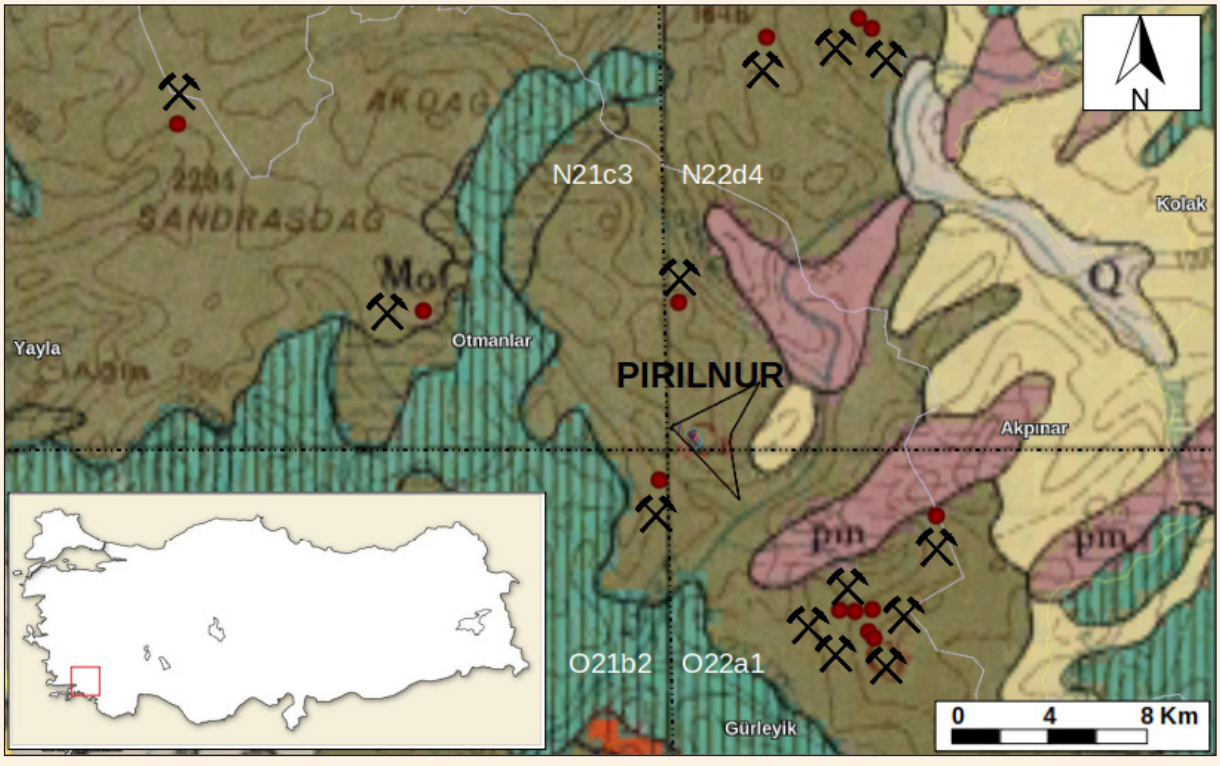
Açıklamalar

Muğla'nın Fethiye ilçesi, ülkemizin ilk ve en değerli krom madenlerinin 1950'li yılların başında keşfedildiği bölgedir. Özellikle, Pırılnur Madencilik Ltd.'nin ruhsatının yer aldığı Otmanlar – Gürleyik hattında, Kretase yaşlı ofiyolitlli seri içerisinde, peridoditler üzerindeki podiform tipi gelişmiş yataklarda, halen çok sayıda işletme açık ve kapalı yöntemlerle üretim yapmaktadır (Şekil-1). Pırılnur Madencilik, söz konusu sahadaki görünür krom varlığını, modern sondaj verilerine dayalı olarak hazırlanacak UMREK/JORC standartlarındaki kaynak kestirim raporuyla tekrar ekonomiye kazandırmayı amaçlamaktadır.

Özet Bilgiler ve Önceki Çalışmalar

Sahada tepit edilen maden : Krom
Jeofizik veri : Var
Topografik veri : Var

Uydu görüntüsü analizi : Var
Jeolojik veri : Var
Sondaj : Yok (Hazırlık yapılıyor.)



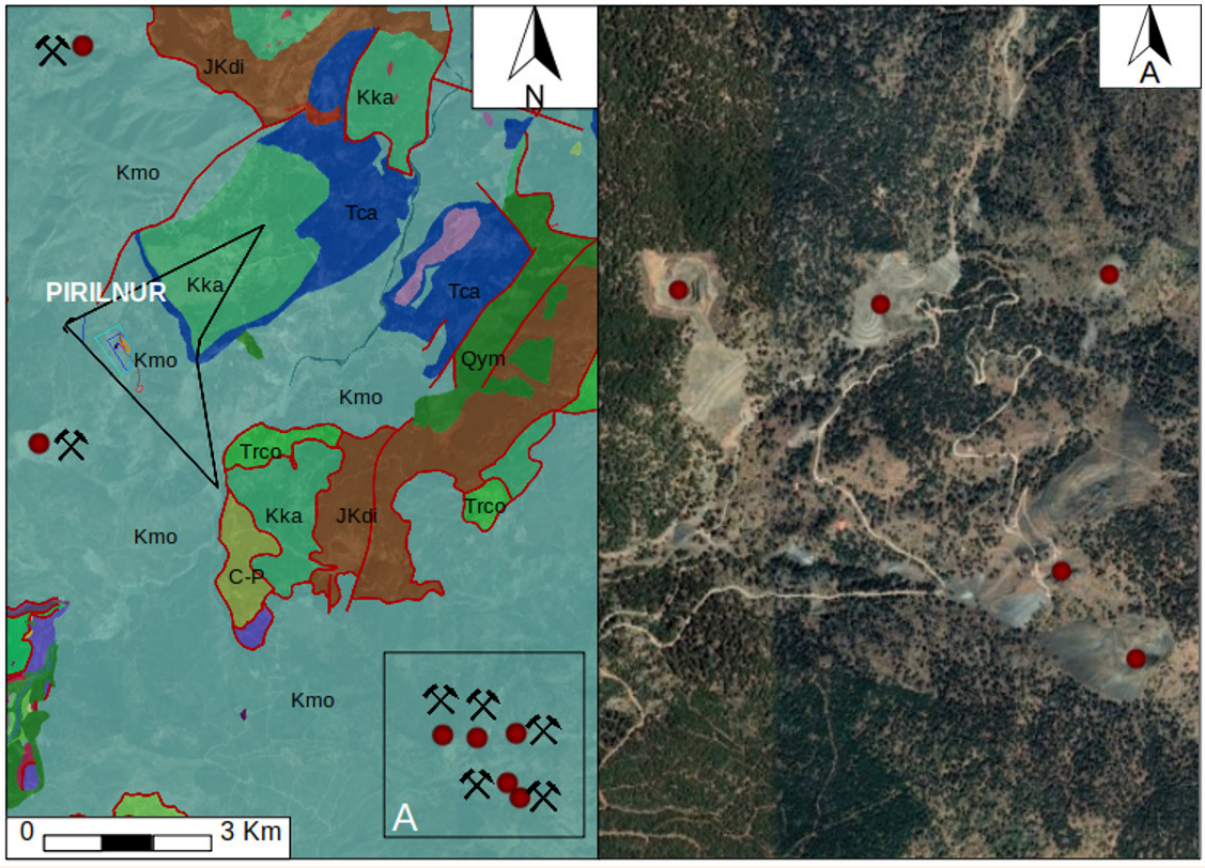
Şekil-1: Pırılnur ruhsatının 1/500 Bin ölçekli jeolojik harita (MTA, 1964) üzerindeki konumu ve çevre işletmeler. (Mof: Kretase yaşlı ofiyolitik seri, pm: Permiyen, Q: Kuvaterner çökeller)

Bu ek bir Madencilik Türkiye Dergisi hizmetidir. Madencilik Türkiye Dergisi sahaların satış ve rödovansından herhangi bir pay almamaktadır. Verilen bilgilerin yasal sorumluluğu ilan sahibine aittir. Madencilik Türkiye Dergisi ilanların içeriğinden sorumlu tutulamaz. Bültenin her hakkı saklıdır. Kopyalanamaz ve çoğaltılamaz. Bültende yer almak için iletişime geçiniz: ruhsat@mayeb.com.tr

Pırılnur ruhsatının yer aldığı, Muğla – Denizli arasındaki kromit yatakları, Türkiye krom potansiyelinin yaklaşık % 6'sını oluşturmaktadır (Şahin ve Taşlıgil, 2015). Bölgedeki kromitler, Alpin tipi bazik ve ultrabazik kayaçlar (ofiyolit istifler) içinde mercekler şeklinde gelişmiş düzensiz şekilli ve küçük-orta ölçekli yataklardır. Bu tür oluşumlara literatürde "podiform yataklar" adı verilmektedir. Ultrabazik kayaçlar arasında da, özellikle peridoditler, en fazla kromite rastlanan kayaçtır (Doğanay ve Altaş, 2013).

Civardaki tüm krom işletmeleri, Batı Toroslar kuşağının Köyceğiz-Dalaman-Göcek kesiminde mostra veren Likya Napları içindeki Marmaris Peridotiti'nde bulunmaktadır (Şekil-2). Alt Kratese yaşlı bu birimin kalınlığı 1.000 m'dir (MTA, 1997). Bunların üzerinde açısal uyumsuz olarak bulunan Pliyosen yaşlı göl çökelleri ile Kuvaterner yaşlı karasal ve kıyı sedimanları bölgenin en genç birimleridir.

MTA adına bölgede Dr.Sadrettin Alpan'ın sevk ve idaresinde yürütülen sistematik sondaj programı ile 1953 yılında ilk ekonomik keşif yapılmıştır. Bulunan kromit yatakları, yine MTA bünyesinde yapılan jeokimyasal etütler ile incelenmiş olup, bu ilk çalışmalar neticesinde Gürleyik köyü çevresindeki yataklarda tespit edilen görünür + mümkün rezerv, toplam 100.000 ton hesaplanmıştır. Yabancı bir maden şirketinin de işlettiği, ardından 1964 yılında Etibank'a devredilen komşu sahalarda yapılan farklı çalışmalarla havzadaki rezerv, 400.000 tona çıkarılmıştır. Pırılnur ruhsatının güneydoğusunda kalan bu sahaların bir kısmı günümüzde de halen faaliyettedir. Bölgede farklı tarihlerde yapılan jeokimya (Tablo-1,2), jeofizik (Şekil-3) ve uzaktan algılama (Şekil-4) çalışmalarından elde edilen krom değerleri ve anomali bulguları, ruhsat sahasının yakınında bulunan işletmeler ile de uyumluluk göstermektedir.



Şekil – 2: Pırılnur ruhsatının bulunduğu bölgenin 1/25 Binlik jeoloji haritası (MTA, 2022) ve Marmaris Peridoditi (Kmo) içinde kalan civar işletmeler. (Kka: Karaböğürtlen Formasyonu, Tca: Dişitaştepe Formasyonu, Trco: Çövenliyayla Formasyonu, C-P: Akkavak Formasyonu, Jkdi: Dikilitaş Formasyonu, Qym: Yamaç molozu)

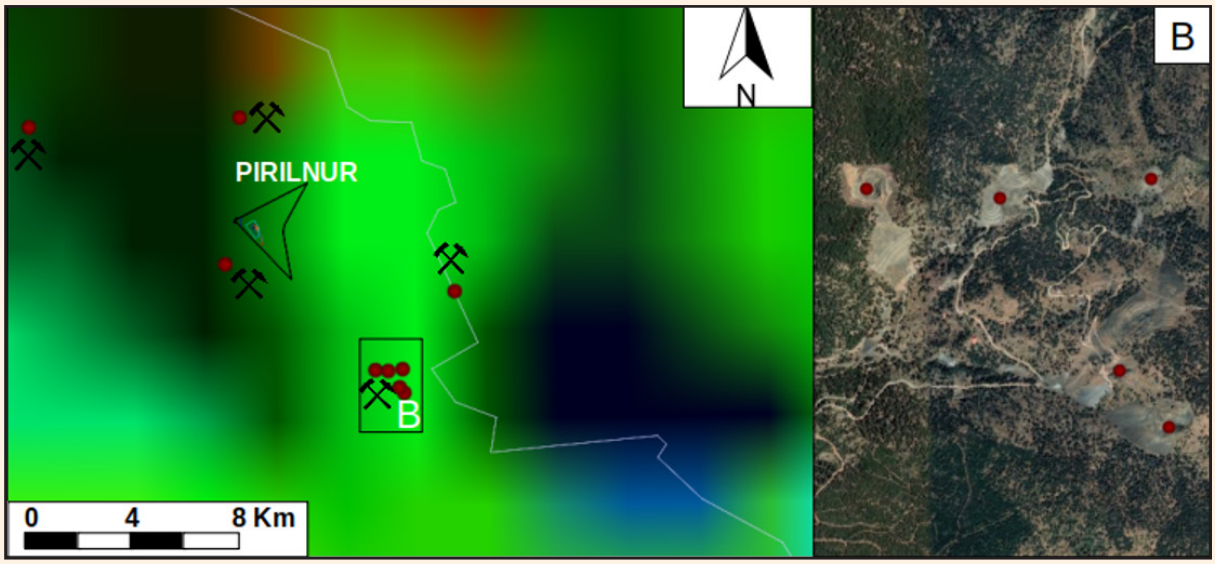
Bu ek bir Madencilik Türkiye Dergisi hizmetidir. Madencilik Türkiye Dergisi sahaların satış ve rödovansından herhangi bir pay almamaktadır. Verilen bilgilerin yasal sorumluluğu ilan sahibine aittir. Madencilik Türkiye Dergisi ilanların içeriğinden sorumlu tutulamaz. Bültenin her hakkı saklıdır. Kopyalanamaz ve çoğaltılamaz. Bültende yer almak için iletişime geçiniz: ruhsat@mayeb.com.tr

Tablo-1: Gürleyik köyü kuzeyindeki kromit yataklarının ortalama analiz değerleri (MTA #2816)

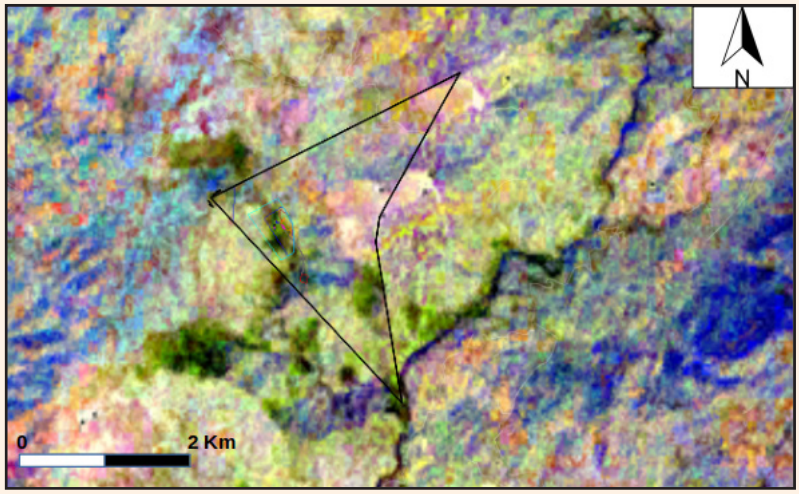
Cr_2O_3	%50.35
Fe_2O_3	%15.25
SiO_2	%4.72
Al_2O_3	%10.94
CaO	%0.64
MgO	%17.86
MnO	%0.04
NiO	%0.20

Tablo-2: Bölgedeki çeşitli ocaklardan elde edilen kromit (Cr_2O_3) değerleri (Kovenko, 1965)

Zeytincik	%55
Anik	%55
Yürek	%54
Demirkazık	%53
Kesmelik	%53
Çenger-II	%51
Keserali	%50
Mavro	%42
Üzümlü	%42



Şekil – 3: Pırılnur ruhsatı ve civarındaki işletmeleri kapsayan manyetik anomali haritası (NOAA, 2022)



Şekil-4: ASTER uydu görüntülerinden elde edilen kıymetlendirilmiş multispektral yansıma haritası (açık yeşil renk ultrabazik seri, koyu yeşil renk krom mostralarına karşılık gelmektedir.)

İletişim

İrtibat: İsmail Sarıgözoğlu
Tel:0532 710 86 86

E-Posta: ismailsarigozoglu@gmail.com

Bu ek bir Madencilik Türkiye Dergisi hizmetidir. Madencilik Türkiye Dergisi sahaların satış ve rödovansından herhangi bir pay almamaktadır. Verilen bilgilerin yasal sorumluluğu ilan sahibine aittir. Madencilik Türkiye Dergisi ilanların içeriğinden sorumlu tutulamaz. Bültenin her hakkı saklıdır. Kopyalanamaz ve çoğaltılamaz. Bültende yer almak için iletişime geçiniz: ruhsat@mayeb.com.tr