



Muğla Büyükşehir Belediyesi

İklim Değişikliği ve Sıfır Atık Dairesi Başkanlığı

MUĞLA KIYILARINDA DENİZ ÇAYIRLARININ TESPİTİ ÇALIŞMASI ÖZET BİLGİ NOTU

Proje Adı:	Muğla Kıyılarında Deniz Çayırlarının Yüksek Rezolüsyonda / Hassas Koordinatlı Tespiti Çalışması
Projenin Yürütüleceği İlçeler:	Muğla Milas, Bodrum, Menteşe, Ula, Marmaris ve Datça ilçeleri
Proje Ortakları:	Muğla Büyükşehir Belediyesi Akdeniz Ekolojik Miras Derneği (Ekomiras)
Destekleyen Kuruluşlar:	Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi Gatamarine (Türkiye) Andromède Océanologie (DONIA/Fransa) Project Posidonia
Proje Bedeli:	3.500.000 TL
Proje Alanı:	Milas, Bodrum, Menteşe, Ula, Marmaris ve Datça deniz sahası
Projenin Başlangıç ve Bitiş Tarihi:	1 Mayıs 2026 - 30 Eylül 2026 (Saha Çalışması: 24 Mayıs 2026 - 15 Ağustos 2026)
Projenin amacı:	Milas Güvercinlik ve Güllük koyundan başlanarak tüm Bodrum yarımadası ve Gökova Körfezindeki deniz çayırlarının tespiti ve haritalandırılması, deniz çayırlarının karbon tutma kapasitesinin hesaplanması.
Proje Kapsamında Yürütülecek Çalışmalar:	Bahse konu proje kapsamında; <ul style="list-style-type: none"> İlimizin deniz sınırının başladığı Milas ilçesi Bozbük mahallesinde bulunan İncekum plajından başlanarak Bodrum ilçesi Yalıçiftlik sahili arasındaki alandaki Bodrum Yarımadasında 1 hafta, Bodrum ilçesi Yalıçiftlik sahilinden, Datça ilçesi Knidos koyuna kadar olan alandaki Gökova Körfezinde 1 hafta, <p>olmak üzere toplam 14 günde 0-40 m derinliğe kadar olan alanda uzaktan algılama yöntemleri ile (sonar ve lidar deniz dibi tarama cihazları) ile deniz çayırları taranarak haritası oluşturulacaktır.</p>



Muğla Büyükşehir Belediyesi

İklim Değişikliği ve Sıfır Atık Dairesi Başkanlığı

<p>Projenin çıktıları:</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Proje alanında yer alan deniz çayırlarının korunması için yerlerinin hassas bir şekilde haritalandırılması, • Üretilen haritaların web sitesinde yayınlanarak kamuoyu ile paylaşılması ve farkındalık oluşturulması, • Deniz çayırları tarafından tutulan karbon miktarının hesaplanması ve sera gazı emisyonlarının azaltımına katkısının belirlenmesi, • Geliştirilecek bir uygulama ile kullanıcılara sunulması, • Deniz ve kıyı alanların korunması konularında yeni proje ve çalışmalar için zemin oluşturulması sağlanacaktır. • Kıyı alanlarının etkin yönetimi ve planlaması adına kurumlarımıza en hassas ve güncel verilerin sunulması. • Uydu verilerinin paylaşılmaya başladığı tarihlerden itibaren kaybedilen deniz çayırı alanlarının tespiti. • Geleceğe yönelik olarak Doğal Sit / Özel Çevre Koruma Bölgesi benzeri alanların belirlenmesi açısından, öncelikli bölgelerin/alanların tespiti.
<p>Kullanılacak Ekipman ve Görev Alacak Personele İlişkin Bilgiler:</p>	<p>Bahse konu proje kapsamında;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ekomiras Derneği tarafından temin edilecek olan Gatemarine Araştırma gemisi ile tarama işlemi yapılacaktır. • Teknede toplam 6-9 adet personel (kaptan, yardımcı deniz adamı ve araştırmacı) görev alacaktır. <p>Teknenin Teknik özellikleri:</p> <p>Uzunluk: 24,94 mt. Genişlik: 5,2 mt. Derinlik: 2,05 mt. Yüzebilir derinlik: 1,40 mt. Gross ton: 77 ton Net ton: 23 ton Mürettebat+ teknik personel: 4 + 5 kişi Yakıt deposu: 6,5 ton Tatlı su deposu: 5 ton Makine adedi: 2 Toplam makine gücü: 470 BHP</p>