

BAP tarafından doldurulacaktır.		
Geliş Tarihi :	Kabul Tarihi:	Proje Kodu
Gönderildiği Danışmanlar ve Tarih:		

Bilimsel Araştırma Projeleri PROJE ÖNERİSİ TİP 1

- Form sonunda verilen açıklamaları dikkatle okumadan doldurmaya başlamayınız
- İstenen tüm bilgileri 10 punto harflerle (times new roman yazı tipi kullanarak) boşluklara sığdırınız.
- Yürütücü ve araştırmacıların özgeçmişlerini "BAP Özgeçmiş Formunu" kullanarak bu forma ekleyiniz.
- Bu öneriyi, 2 örnek olarak **Bilimsel Araştırma Projeleri Komisyonu**'na ulaştırınız.

Proje Başlığı Marmaris Körfezi İhtiyoplanktonu
Anahtar Sözcükler İhtiyoplankton, balık yumurta ve larvaları, deniz kirliliği

Proje Yürütücüsü Yrd. Doç. Dr. Tülin ÇOKER		İmza	Tarih
Adres Muğla Üniversitesi Su Ürünleri Fak. Temel Bil.		Telefon 252 2111902	Faks 252 2111886
		e-mail tulin.coker@hotmail.comC	
Öneren Bölüm/Anabilim Dalı	Bölüm / Anabilim D. Başkanı	İmza	Tarih
Öneren Fakülte/Yüksekokul	Dekani/Yüksekokul müdürü	İmza	
Varsa Destekleyen diğer kuruluş:			

Proje Türü <input type="checkbox"/> Bireysel Araştırma Projesi <input type="checkbox"/> Grup Araştırma Projesi

Proje Süresi (ay)	Önerilen Başlama Tarihi
-----------------------------	--------------------------------

REKTÖR

Proje Başlığı	
Proje Yürütücüsü	Telefon
Adresi	Faks
	e-mail
<p>ÖZET: Muğla ili sınırlarında bulunan Marmaris Körfezi kıyı özelliklerinin getirdiği doğal ortam dolayısıyla kıyı turizmi ile dikkati çeken bir sahil yerleşkesidir. Marmaris kıyıları girintili çıkıntılı pekçok koy ve körfezden oluşmaktadır. Faylı kıyıların yanı sıra Dalmaç kıyı tipi, Rialı kıyıları, alüvyal birikim kıyıları ile kısa mesafede değişik kıyı manzaralarının olması yatçılığın gelişimine neden olmuş 9-10 kadar limanda yatçılık faaliyetleri desteklenmiştir. Çevre düzenlemeleri ve arıtma sistemleri sayesinde kentin içinden, otellerin önünden, ıssız kıyılarına kadar her yerinden denize girilebilen bir kenttir. Körfez Akbük koyu ve Hisarönü bölümünde Akbük azmaklar sistemi ile desteklenmektedir. Marmaris Körfezi biyoçeşitliliği ile ilgili olarak Hisarönü Körfezi'nde yapılan balık faunasının belirlenmesine ilişkin bir çalışmada; 98 türe ait kemikli ve kıkırdaklı balık türü tespit edilmiştir, bu türlerin %14'ü Lessepsiyan göçmenidir. Bölgede bentik faonaya ait birkaç belirlemede Crustacea, Bryozoon türleri ortaya konmuştur., Caulerpa türü toksik algler ve akuakültüre alınacak alanların tespiti üzerine birkaç çalışma ile körfezin biyolojik tür çeşitliliği ve kimyasal parametreleri üzerine bazı belirlemeler mevcuttur. Balıkçılık açısından bugüne dek yapılmış çalışmaların tamamlanması zaruridir. Bu anlamda asıl olarak tür çeşitliliğinin belirlenmesi, ekonomik balık türlerinin ortaya konması yanı sıra bu türlerin üreme ortamlarının ortaya konması açısından yumurta ve larva incelemesi ile ekosistem bakımından acısı, deniz ortamlarındaki tür zenginliğini, habitat geçişlerini, yumurtlama ve beslenme ortamlarını saptamak mümkün olacaktır. Marmaris kıyısı genel anlamda balıkçılık, turizm, yerleşim, endüstriyel yatırım, ulaşım amaçlı olarak kullanılmakta bu çelişen sektörlerin her biri denizel ortamın kirlenmesine sebep olarak fauna ve florayı olumsuz etkilemektedir. Balık yumurta ve larvaları denizel ortamda gerek su sütununda gerekse dip bölümde kirlilik etkilerine en erken tepki veren canlı grubudur.</p>	
Anahtar Sözcükler	
ABSTRACT	
Keywords	

B- PROJE İÇERİĞİ

GİRİŞ (Konu ve literatür Özeti)

Marmaris Körfezi'nde yürütülen balıkçılık faaliyetlerinin yoğunluğundan söz edebilirken, bu sektörün asıl hammaddesi olan balık verilerinin fakirliği gözardı edilemeyecek ölçüdedir. Bu durum körfezde bilinçsiz balıkçılık yapıldığının önemli bir göstergesi kabul edilmelidir. Balıkçılık faaliyetlerinin diğer bir önemli bölümü yöredeki balık çiftliklerinin varlığıdır. Ekonomisi yanısıra bu faaliyetlerin sonucu ekosisteme getirdiği yükler sürekli izlenmelidir. Körfezde balıkçılar tarafından gerçekleştirilen faaliyetler günlük ve az miktarda avla gerçekleştirilmektedir. Mevcut türlerin %20'i pelajiktir. Balık kompozisyonunu; Akya, Kılıç, Kolyoz, Lüfer, Orkinoz, Palamut, Gümüş, Hamsi, İstavrit, Sardalya ile Kırlangıç, Levrek, Minekop, Orfoz, Mercan, Mırmır, Fangri, Mırmır, Sarpa gibi ekonomik değeri pelajikler ve demersal türler oluşturur. Zengin balıkçılık kaynaklarının devamlılığı ancak üreme ortamlarının korunması ve nesillerinin devamlılığı ile mümkündür. Bölgede daha önce yapılmamış olan ihtiyoplankton incelemesi ile üreme balık tür çeşitliliği yanısıra, türlerin yumurtlama ve larvaların beslenme bölgeleri tespit edilebilecektir. Sularımızda sayıları Akdeniz sularımızda 50i bulan, bir kısmı Marmaris Körfezi'nde tespit edilmiş olan Lessepsiyan türlerin üreme ortamı oluşturup oluşturmadıkları önemli bir saptama olacaktır ki, bu bulgular denizel ekosistem basamaklarında gerçekleşen değişimler açısından önemli ipuçlarıdır.

