



**YTÜGİDF**

**YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ  
GEMİ İNŞAATI VE DENİZCİLİK FAKÜLTESİ**

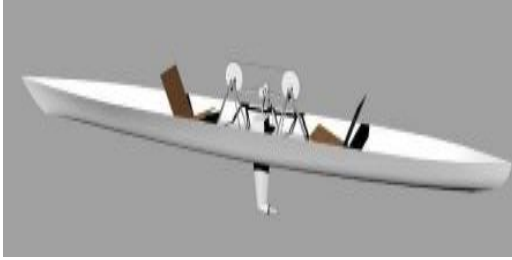
**Gemi İnşaatı ve Gemi Makineleri  
Mühendisliği Bölümü**

**Derece Kazanan Öğrenci Projeleri**



YTÜGİDF

## Öğrenci Projeleri



2006, 2007 ve 2008  
yılında Denizcilik  
Kulübü'nün katıldığı  
Uluslararası Deniz  
Bisikleti Yarışları






YTÜGİDF

## Öğrenci Projeleri

**Uluslararası Deniz  
Bisikleti Yarışması  
2011 (04-08.05.2011,  
Hamburg, Almanya)**



 YTU DK (Istanbul)

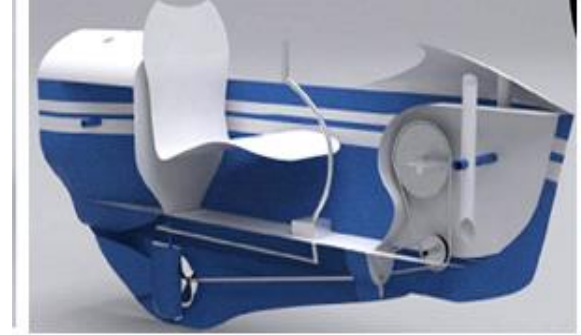


YTÜGİDF

## Öğrenci Projeleri



Eco-siklet 2011 Yarışması için öğrencilerimizin imal ettiği ve Çiroz adlı teknenin ilk tasarımı.



Eco-siklet 2011 Yarışması için öğrencilerimizin imal ettiği ve 1.lık ödülü alan Çiroz adlı teknenin tasarım ve yarışma resimleri.

**Eco-Siklet Deniz Aracı  
Tasarım Yarışması  
2011 (19.06.2011,  
Turgutreis, Bodrum)  
Tasarım BİRİNCİ  
olmuştur**



Eco-siklet 2011'de 1.lık ödülü alan Çiroz adlı tekne seyir esnasında.

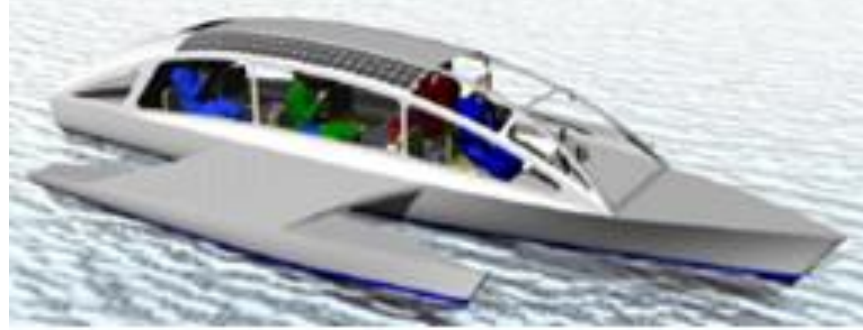


3.lük ödülü alan Bag-Ship adlı tekne kürek sevki ile ilerlemekte.



YTÜGİDF

## Öğrenci Projeleri



### Hidrojen Enerjili Tekne Projesi H<sub>2</sub>T-Yıldız

Gemi İnşaatı ve Gemi Makineleri Bölümü liderliğinde, Elektrik, Makine ve Malzeme Mühendisliği Bölümleri öğrencilerinden oluşan Hidrojen Enerjili Tekne Projesi ekibi Unido-Ichet'in düzenlediği Yakıt Pili Tekne Projesini tamamlamıştır.





### Ulusal Gemi ve Yat Tasarım Yarışması

1. IV. Ulusal Gemi ve Yat Tasarım Yarışması'nda öğrencimiz Veysi SEYHAN Sea Rabbit projesiyle kategorisinde **İKİNCİ** olmuştur.
2. III.Ulusal Gemi ve Yat Tasarım Yarışması'nda öğrencimiz Tayfun BİLGİLİ motoryat kategorisinde **BİRİNCİ** olmuştur.
3. II.Ulusal Gemi ve Yat Tasarım Yarışması'nda öğrencimiz Ramazan ÖRNEK kategorisinde **BİRİNCİ**, Hüseyin KARAMAN ve Tayfun BİLGİLİ ise **İKİNCİ** olmuştur.
4. I.Ulusal Gemi ve Yat Tasarım Yarışması'nda öğrencimiz Fatih ŞIK kategorisinde **BİRİNCİ** olmuştur. Dođuhan Hazar CENGİZ ise **İKİNCİ** olmuştur.





**ULUSAL GEMİ VE YAT  
TASARIM YARIŞMASI  
DERECEYE GİREN TASARIMLAR**

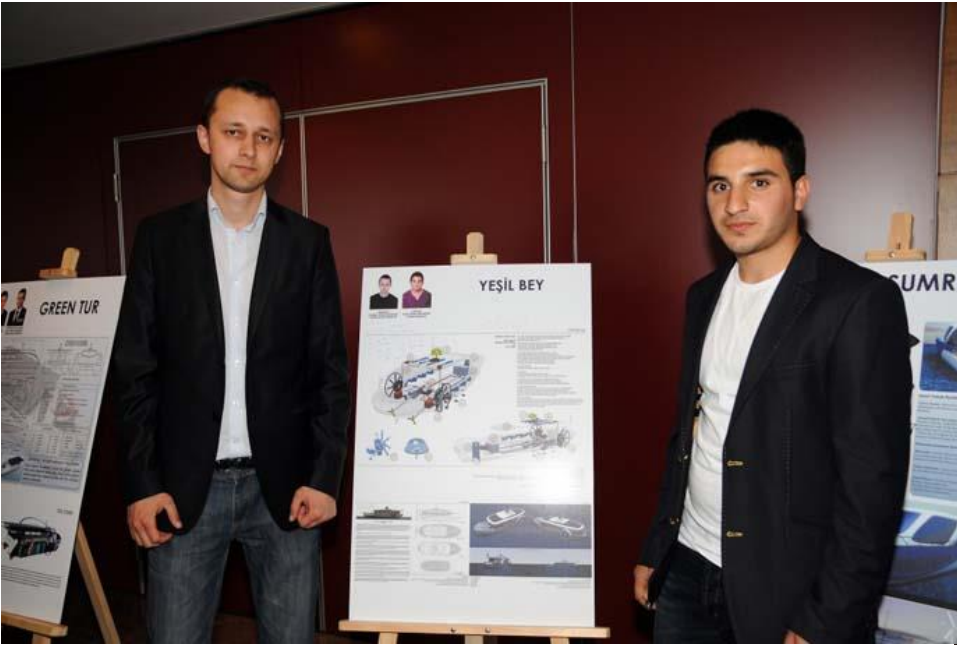




YTÜGİDF

## Öğrenci Projeleri

**I.Ulusal Gemi ve Yat Tasarım Yarışması'nda** öğrencimiz Fatih ŞIK kategorisinde **BİRİNCİ** olmuştur. Dođuhan Hazar CENGİZ ise **İKİNCİ** olmuştur.





# 1. Olan Tekne



YESIL BEY  
Deniz Yolcu Taşıtı  
001

OTF36149



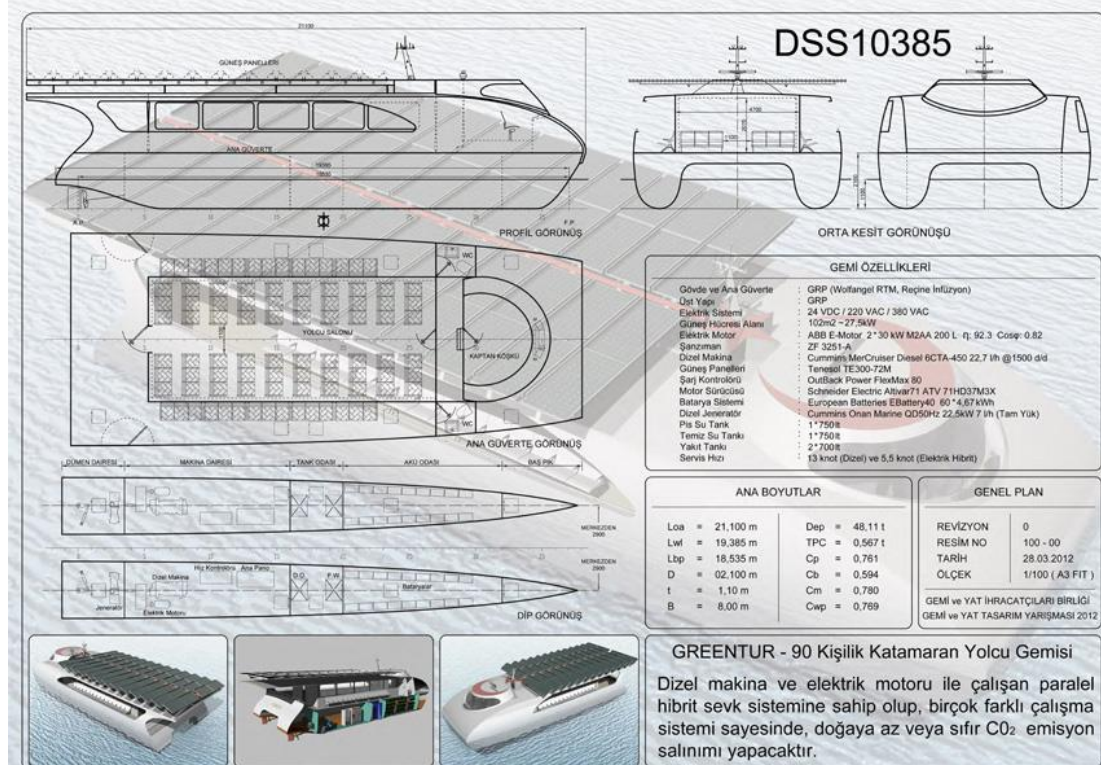
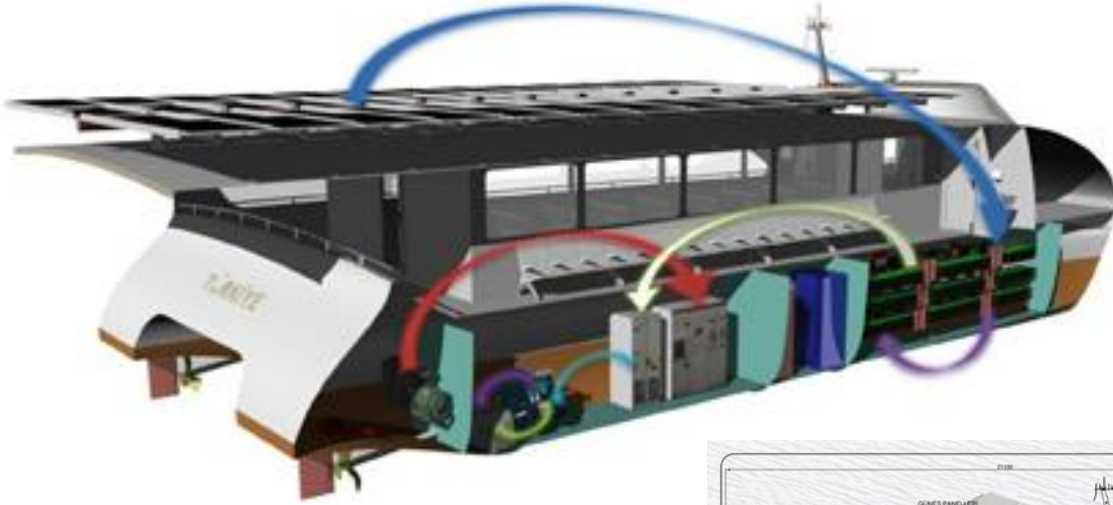
3D PERSPEKTIF GORUNUSLER



LWL: 15.300 mm  
LOA: 18.000 mm  
B: 5.560 mm  
T: 1000 mm  
Disp: 30ton  
Vmax: 11 knot  
V: 9 knot

Yeşil Bey  
\* Elektrik-Dizel Hibrit Deniz Yolcu Taşıtı  
İkizceviz, Akizgan, Güneş ve Doğa enerjisini elektrikle çevirip depolayan, ürettiği bu elektrikle, elektrik motorunu hareket geçiren  
gerekli güçtür. Deniz hareketi yardımıyla elektrik saklayıcı yapılabilen seri üretim deniz taşıtıdır.  
\* Cam elyafı epoksi ahşap kauçuk alüminyum cam  
\* Seri üretime uygun kalıplı elyaf / epoksi kompozit üretim

## 2. Olan Tekne





YÜTÜGİDİF

## Öğrenci Projeleri

**II.Ulusal Gemi ve Yat Tasarım Yarışması'nda** öğrencimiz Ramazan ÖRNEK kategorisinde **BİRİNCİ**, Hüseyin KARAMAN ve Tayfun BİLGİLİ ise **İKİNCİ** olmuştur.





# II. ULUSAL GEMİ VE YAT TASARIM YARIŞMASI BİRİNCİSİ

RUMUZ  
TASARIM ADI

: BRA46390  
: ALBATROS

BRA46390



RAMAZAN  
ÖRNEK

L<sub>OA</sub> : 46 m  
L<sub>WL</sub> : 45.4 m  
B : 11.5 m  
T : 4.5 m  
D : 1400 ton  
V<sub>maks</sub> : 16 knot

Mürettebat : 24  
Ambar kapasitesi : 390 m<sup>3</sup>

**ALBATROS**  
Tirol ve gırgır ağı ile avlanabilen, donduruculu ve işleme sistemli  
açık deniz balıkçı gemisi

Üretimde kullanılacak malzemeler: Gemi inşaa çeliği, paslanmaz çelik, alüminyum,  
plastik, ahşap, cam  
Üretimde kullanılacak teknikler: Kaynak, modüler ünite üretimi

# II. ULUSAL GEMİ VE YAT TASARIM YARIŞMASI İKİNCİSİ

RUMUZ  
TASARIM ADI

: ZYA52826  
: ZİYA KAPTAN



ZYA52826



L : 42.8 m.  
B : 12.5m.  
D : 12 m.  
Disp: 1420 ton  
Vmaks: 17 Knot

\* ZİYA KAPTAN

\* Açık deniz yapısına uygun, tuttuğu balığın tamamını ürün haline getiren orta su trol avcılığı yapan balıkçı gemisi

\* Çelik, alüminyum konstrüksiyon

\* Kaynakla birleştirme



HÜSEYİN  
KARAMAN



TAYFUN BİLGİLİ



# III. ULUSAL GEMİ VE YAT TASARIM YARIŞMASI BİRİNCİSİ



TAYFUN BİLGİLİ

**TASARIM ADI : ATRIUM**



# IV. ULUSAL GEMİ VE YAT TASARIM YARIŞMASI ÜÇÜNCÜSÜ



**Veysi SEYHAN**

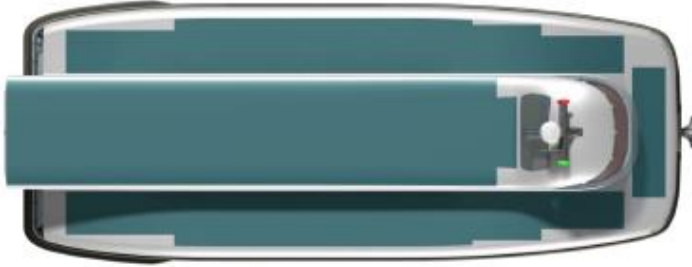
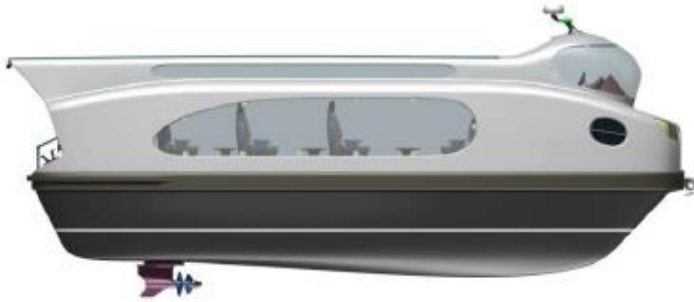
**Proje Adı : SEA RABBIT**

# IV. ULUSAL GEMİ VE YAT TASARIM YARIŞMASI ÜÇÜNCÜSÜ

SEA RABBIT

WSY00021

[11,8 m kıyı seferi yapan deniz taksi]



LOA:11,8 m

LWL:10,11 m

B:4,4m

T:0,8m

$\Delta$ :9600 kg

Max. Hız:27 knot

Makine Gücü:2x191 kW

Yakıt Kapasitesi:2x450 l

Max. yolcu:12