

## **DOC. DR. EMRE PESMAN**

1. Rijit Yelkenlerin Ticaret Gemilerde Kullanımı ve HAD Analizi
2. Flattner Rotorların Ticaret Gemilerinde Kullanımı ve HAD Analizi
3. Kite Sail Sistemlerin Ticaret Gemilerinde Kullanımı ve HAD Analizi
4. Turbosail Sistemlerin Ticaret Gemilerinde Kullanımı ve HAD Analizi
5. Farklı Noktalardan Etki Eden Kuvvetlerin Gemi Hareketleri ve Manevrası Üzerindeki Etkileri ve AQWA Analizi

## **PROF. DR. ERCAN KÖSE**

1. Spesifik Gemi Modelinin Açık Su ve Havuz Ortamında Hidrostatik Verilerin Gözlemlenmesi
2. Gemi Direnç Yönteminin (Holtrop Mennen) Matlab Programı ile Yazılması
3. Gemi Direnç Yönteminin (Savitsky Yöntemi) Matlab Programı ile Yazılması

## **PROF. DR. HAYDAR KÜÇÜK**

1. Gemi Dizel Motorundan Atık Isı Geri Kazanımı İçin Bir Organik Rankine Çevriminin Çevresel Sürdürülebilirlik Analizi
2. Gemi Dizel Motorundan Atık Isı Geri Kazanımı İçin Bir Kalina Çevriminin Çevresel Sürdürülebilirlik Analizi
3. Bir Tersane İçin Hava Kaynaklı Isı Pompası Uygulaması
4. Hava Kaynaklı Bir Isı Pompasının Termodinamik Analizi
5. Gemi Dizel Motorundan Atık Isı Geri Kazanımı İçin Bir Organik Rankine Çevrimine Ait Isı Değiştirici Tasarımı

## **PROF. DR. BETÜL SARAC**

1. Açık Devreli Gaz Türbini Çevriminde Kompresör Girişinde Hava Soğutmasının Sistem Verimine Etkisinin Araştırılması
2. Açık Devreli Gaz Türbini Çevriminde Kompresör Giriş Hava Soğutulmasının Ekserji Analizi
3. Gemi Atık Isı Enerjisinden Enerji Geri Kazanımında Kullanılan Çevrimler ve Enerji Analizleri
4. Gemi Atık Enerjisi ile Hava Depolanmasının Enerji Analizi
5. Enerji Geri Kazanımında Yeri Çekimi Kuvvetine Dayalı Enerji Depolama Tekniklerinin Enerji Analizi

## **PROF. DR. MURAT ÖZKÖK**

1. BlockChain Teknolojisinin Gemi Üretim Süreçlerine Uygulanması
2. Python Programı Temelli Tersane Kurumsal Kaynak Planlama (ERP) Modülünün Oluşturulması
3. Tersane Vinçlerinin Hata Ağacı Yöntemiyle Arıza Analizi
4. Genetik Algoritma Kullanılarak Tersane İş İstasyonlarının Yerleşim Modelinin Oluşturulması
5. Tersane Endüstri 4.0 Olgunluk Düzeyinin Belirlenmesi

## **DOC. DR. İSMAİL ALTIN**

1. Termodinamik Çevrim Modeli Hesaplamalarında Python Yazılımının Kullanımı
2. Mobil İnsineratör Tasarımı
3. Karışım Yakıtın Motor Gürültüsüne Etkisinin YSA ile Modellenmesi
4. Hibrit Turboşarj Sisteminin Tasarımı ve Üretimi
5. Hibrit Yöntemle Güneş Enerjisinden Elektrik Üretim Sisteminin Geliştirilmesi

## **DR. ÖĞR. ÜYESİ ERHAN AKSU**

1. Bir Yat Teknesi Tasarım Projesi
2. Bir Yat Teknesinde İç Tasarım Projesi
3. Köprü Üstü Tasarımı ve CFD ile Akış Analizi
4. Programlama Dili ile Hidrostatik Hesaplar Yazılımı
5. Kanat Etrafındaki Akışın Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği Yardımıyla Çözülmesi

## **DR. ÖĞR. ÜYESİ GÖKHAN KARA**

1. Gaz Altı Kaynak Yöntemlerinde Çeşitli Kaynak Parametrelerinin Kaynak Kalitesine Etkisinin İncelenmesi
2. Bronz Esaslı Malzemelerden Pervane Üretimi
3. TİG ve MAG Kaynak Teknikleri ile Birleştirilen Saçların Kaynak Bölgesi Mukavemet Analizlerinin İncelenmesi
4. Gemi Saclarının Kaynak Bölgesi Korozyon Dayanımlarının Deneysel Araştırılması
5. GRP Kompozit Malzemelerin Tasarım Kriterlerinin Mekanik Özelliklere Etkisinin Çekme Testi ile İncelenmesi

## **DR. ÖĞR. ÜYESİ DURSUN SARAL**

1. Avrupa Tipi Balıkçı Gemisi Tasarımı
2. Fabrika Balıkçı Gemisi Tasarımı
3. Kruvazör Savaş Gemisi Tasarımı
4. Fırkateyn Tasarımı
5. Amfibi Tasarımı

## **DR. ÖĞR. ÜYESİ MUSTAFA TUTİ**

1. Balıkçılık Yardımcı Gemilerinin Ana Makina Güç Tahmini İçin Yapay Sinir Ağı Yaklaşımı
2. Gemi Dizel Motorunun Oturacağı Test Yatağının Modellenmesi
3. Gemi Makine Dairesinde Yangınların Sayısal Olarak İncelenmesi
4. Balıkçı Gemilerinden Kaynaklanan Atık Suların Denizdeki Yayılımını Analizi
5. Gemi Dizel Motorlarında Alternatif Yakıtların CFD Tabanlı Yanma ve Emisyon Performans Analiz

## **DR. ÖĞR. ÜYESİ HASAN İSLAM ÇOPUROĞLU**

1. Farklı Tersane Örnekleri ile, Tersanelerdeki Rüzgâr Güvenliği ve Konforunun HAD Analizleri ile İncelenmesi
2. KTÜ DENAR Gemisinde Faklı Güverte Lokasyonlarına Yerleştirilecek Flettner Rotorun Verim Analizinin HAD ile Yapılması
3. HMS Bouvet'nin CAD Modelinin Oluşturulup Stabilite Karakteristiklerinin HAD Analizleri ile Çıkarılması
4. KTÜ DENAR Gemisinin Güvertelerinin CAD Modellerinin Oluşturulup, Rüzgâr Güvenliği ve Konforu Analizlerinin HAD ile Yapılması
5. Yalpa Omurgalı, Silindirik Bir Dubanın Faklı Su Çekimlerindeki Yalpa Sönüm Analizlerinin HAD ile Yapılması

## **DR. ÖĞR. ÜYESİ MEHMET ZEKİ ŞENER**

1. Pervane Üzerinde Kavitasyon Oluşumlarının HAD ile İncelenmesi
2. Yüksek Hızlı Gemilerde Güverte ve Üst Yapı Aerodinamiğinin HAD ile İncelenmesi
3. Gemi Dümene Etrafındaki Akış Alanı ve Basınç Dağılımının HAD ile İncelenmesi
4. Gemi İç Mekanlarında Havalandırma Performansının HAD ile İncelenmesi
5. Farklı Su Derinliklerinde Gemi Direncinin HAD ile İncelenmesi