

2023-2024 Bahar Dönemi GEM4000 Bitirme Tezi Konuları	Öğrenci Sayısı
Prof. Dr. Murat ÖZKÖK	
Gemilerin kızaktan indirilme risk değerlendirmesinin Fonksiyonel Rezonans Analiz Yöntemiyle Yapılması	1
Ön imalat montaj işlemlerinin simülasyon tabanlı modellenmesi ve analizi	1
Çift dip bloğunun kaynak süresi hesabının Python ile yapılması	1
Prof. Dr. Ercan KÖSE	
Matlab ile gemi alan hesapları	1
Matlab ile bonjean eğrilerinin çizimi	2
Balıkçı teknesi maketi yapımı	2
Prof. Dr. Haydar KÜÇÜK	
Soğuk oda tasarımı	1
Hava kaynaklı ısı pompası tasarımı	1
Isı değiştirici tasarımı	1
Doç. Dr. Betül SARAÇ	
LNG tankerli gemide ısı transfer katsayısının belirlenmesi	1
Dörtgen kesitli düşey kanalda hava hızı ve sıcaklık değerlerinin deneysel belirlenmesi	1
Güneş enerjili absorpsiyonlu soğutma sisteminin enerji analizi	1
Doç. Dr. İsmail ALTIN	
Gaz türbin motorlarının gemi makinesi olarak kullanımı	1
Dört zamanlı buji ateşlemeli bir motor için basit bir termodinamik çevrim modelinin geliştirilmesi	1
Boksör tipi motor modelinin geliştirilmesi	1
Doç. Dr. Emre PEŞMAN	
Farklı kıyı şekillerinde sığlaşan denizde dalga kırılmasının XFlow HAD analizi	1
Kayıcılıkların kalkıntı açısının performans ve konfor üzerine etkisinin XFlow HAD analizi ile araştırılması	1
Farklı gemi baş kesitlerinin dövünme ve güverte ıslanması üzerine etkisinin XFlow HAD analizi ile araştırılması	1
Dr. Öğr. Üyesi Erhan AKSU	
Mega yat tekne tasarımı	1
Köprü üstü tasarımı ve CFD ile akış analizi	2
İnsansız su üstü tekne tasarımı	2

Dr. Öğr. Üyesi Hasan ÖLMEZ	
Bir RO-RO Gemisi Üst Yapı Türk Loydu Boyutlandırmasının Sonlu Elemanlar Analzi ile Kontrolü	1
Kaynaklı Gemi Yapı Elemanlarının Sonlu Elemanlar Yöntemi ile Termo-mekanik Analizleri	1
Stifnerli Levhalarda Farklı Kaynak Yöntemlerinin Yapısal Göçme Davranışına Etkilerinin Sonlu Elemanlar Analizleri ile İncelenmesi	1
Dr. Öğr. Üyesi Gökhan KARA	
Gazaltı kaynak yönteminde akım, hız, debi gibi kaynak parametrelerinin kaynak kalitesine etkisinin incelenmesi	1
Yeni nesil gemi pervane malzemelerinin mukavemet ve korozyon dayanımının karşılaştırmalı analizi	1
Cam elyaf takviyeli polimer matrisli kompozit (GFRP) malzemelerden bir gemi maketinin yapımı	1
Arş. Gör. Dr. Mustafa TUTİ	
Gemilerde karbon ayak izinin azaltılmasına yönelik bir uygulama	2
Gemilerde hidrojen yakıt kullanımının mümkün olabilmesi için gemi makinelerinin entegre edilerek geliştirilmesi	2
Dizel çevrimin termodinamik açıdan teorik modellenmesi	1
Dr. Öğr. Üyesi Hasan İslam ÇOPUROĞLU	
Basit geometrilere sahip yüzer modellerin yalpa sönümlerinin deneysel analizinin gerçekleştirilmesi (PIV-Tank deneyi)	1
Bir gemi modeline ait 3d geçmeli modelin hazırlanıp, hidrostatik hesaplamalarının deneyler ile gerçekleştirilmesi (inclining test vs.)	1
Gemi üst yapılarının rüzgâr karakteristiklerinin sayısal yöntemlerle karşılaştırılması (CFD)	1
Arş. Gör. Dr. Dursun SARAL	
Karadeniz tipi bir balık taşıma gemisinin (yedek) tasarımı	1
Bir Osmanlı savaş kalyonunun endaze planının çıkarılması ve 3 boyutlu modellenmesi	1
Karadeniz tipi bir balıkçı gemisinde yumrubaş boyutu optimizasyonu	1