

MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ ABD

Öğrenci No	Adı Soyadı	Tez Konusu		
171093008	Tayfun ERKINACI	Model-Based Active Control of Compact Vapor Compression Cycle for Electronics Cooling with Transient Heat-Flux Removal		
Danışmanı		Sınav Günü	Sınav Saati	Sınav Yeri
Dr. Öğr. Üyesi Recep ÖNLER		12.02.2024	14:30	Makine Müh. Bölümü

Öğrenci No	Adı Soyadı	Tez Konusu		
225023005018	Furkan ÇOPUR	Dynamic Stability Analysis of Rotor Systems with 2D Finite Element Method		
Danışmanı		Sınav Günü	Sınav Saati	Sınav Yeri
Doç. Dr. Bekir BEDİZ		08.02.2024	14:00	Makine Müh. Bölümü

Öğrenci No	Adı Soyadı	Tez Konusu		
161093001	Cengizhan CENGİZ	Partially Premixed Charge Compression Ignition Engine Optimization		
Danışmanı		Sınav Günü	Sınav Saati	Sınav Yeri
Dr. Öğr. Üyesi Salih Özen ÜNVERDİ		01.02.2024	10:00	Makine Müh. Bölümü

Öğrenci No	Adı Soyadı	Tez Konusu		
225023005013	Cansu GÜMÜŞ	Yenilenebilir Enerji Kaynaklarıyla Hidrojen Üretimi ve Ulusal Doğal Gaz Sistemine Beslenmesi		
Danışmanı		Sınav Günü	Sınav Saati	Sınav Yeri
Dr. Öğr. Üyesi Salih Özen ÜNVERDİ		30.01.2024	11:00	Makine Müh. Bölümü

Öğrenci No	Adı Soyadı	Tez Konusu		
225023005019	Merve SEZGİNER ÖKMEN	Fotovoltaik Enerji Destekli Akıllı Tarımsal Sulama Sistemi		
Danışmanı		Sınav Günü	Sınav Saati	Sınav Yeri
Dr. Öğr. Üyesi Salih Özen ÜNVERDİ		30.01.2024	11:00	Makine Müh. Bölümü

Öğrenci No	Adı Soyadı	Tez Konusu		
215023005041	Sümeyye DERECİ SEFER	Farklı Metal Malzemelerin Talaşlı İşlenebilirliğinde Fuzzy Logic ve Yapay Sinir Ağları (ANN) Kullanılarak Kesme Parametrelerin Optimizasyonu		
Danışmanı		Sınav Günü	Sınav Saati	Sınav Yeri
Prof. Dr. Fevzi BEDİR		18.12.2023	11:00	Makine Müh. Böl. Z 14

Öğrenci No	Adı Soyadı	Tez Konusu		
------------	------------	------------	--	--

215023005081	Mustafa Kemal ACAR	Optimization of Power Output in Smart Composite Panel Integrated with Piezoelectric Patches		
Danışmanı		Sınav Günü	Sınav Saati	Sınav Yeri
Dr. Öğr. Üyesi Peyman Lahe MOTLAGH		13.12.2023	14:00	Makine Müh. Böl. Z 14

Öğrenci No	Adı Soyadı	Tez Konusu
-------------------	-------------------	-------------------

195023005016	Tolga KORKMAZ	3D Eklemeli İmalat İle Fiber Kompozit Malzeme Üretiminin İncelenmesi		
Danışmanı		Sınav Günü	Sınav Saati	Sınav Yeri
Dr. Öğr. Üyesi Salih Özen ÜNVERDİ		04.08.2023	11:00	Makine Müh. Böl. Z 14

Öğrenci No	Adı Soyadı	Tez Konusu
-------------------	-------------------	-------------------

151091013	Gülsüm Gözde KADIZ	Bir Lityum-İyon Bataryayı Hızlı Şarj Etme Parametrelerinin Bağlaşık Eşdeğer Elektrik Devre-Isı Transferi Modeliyle Genetik Algoritma Temelli Çok Amaçlı Optimizasyonu		
Danışmanı		Sınav Günü	Sınav Saati	Sınav Yeri
Dr. Öğr. Üyesi Salih Özen ÜNVERDİ		04.08.2023	11:00	Makine Müh. Böl. Z 14

Öğrenci No	Adı Soyadı	Tez Konusu		
195023005036	Avni ERTAŞ	A Parametric Study of Leakage Flow and Windage Heating in Straight-Through Labyrinth Seals with Honeycomb Lands for Gas Paths of Multistage Axial Gas Turbine Engines by CFD		
Danışmanı		Sınav Günü	Sınav Saati	Sınav Yeri
Prof. Dr. Fevzi BEDİR		04.08.2023	10:00	Makine Müh. Böl. Z 14

Öğrenci No	Adı Soyadı	Tez Konusu		
205023005008	Harun Selim ADIBELLİ	V-Şekilli Kompozit Panel Plakaların Kara Mayını Patlamaları Esnasında Koruyuculuklarının Sonlu Elemanlar Analizleri İle Araştırılması		
Danışmanı		Sınav Günü	Sınav Saati	Sınav Yeri
Prof. Dr. Fevzi BEDİR		27.07.2023	15:30	Makine Müh. Böl. Z 14

Öğrenci No	Adı Soyadı	Tez Konusu		
205023005022	Uğur PONÇAKLI	Otomobillerde Kullanılan Salıncak Saclarında Kesme Kalıbı Sonrası Oluşan Gerilme Yiğilmalarının Sonlu Elemanlar Yöntemi ile Analizi		
Danışmanı		Sınav Günü	Sınav Saati	Sınav Yeri
Prof. Dr. Fevzi BEDİR		26.07.2023	12:00	Makine Müh. Böl. Z 14

Öğrenci No	Adı Soyadı	Tez Konusu		
205023005003	Yuşa ERDİNÇ	Belirsiz Malzeme Özelliklerine Sahip Kompozit Levhaların Konveks Model Kullanılarak Titreşimin İncelenmesi		

Danışmanı		Sınav Günü	Sınav Saati	Sınav Yeri
Prof. Dr. Ahmet Sinan ÖKTEM		26.07.2023	10:00	Makine Müh. Böl. Z 14

Öğrenci No	Adı Soyadı	Tez Konusu		
205023005027	Gökhan SEFER	PV/T Sistem Performansına Zorlanmış Hava/Nanoakışkan Çiftlerinin Etkisinin Sayısal Olarak İncelenmesi		
Danışmanı		Sınav Günü	Sınav Saati	Sınav Yeri
Prof. Dr. Süleyman KARSLI		25.07.2023	13:00	Makine Müh. Böl. Z 14

Öğrenci No	Adı Soyadı	Tez Konusu		
195023005053	Berat KIZILTAŞ	Çoklu Kanat Profilli Yatay Eksenli Bir Rüzgâr Türbininin Aerodinamik Performans Analizleri		
Danışmanı		Sınav Günü	Sınav Saati	Sınav Yeri
Dr. Öğr. Üyesi Salih Özen ÜNVERDİ		28.07.2023	14:00	Makine Müh. Böl. Z 14

Öğrenci No	Adı Soyadı	Tez Konusu		
205023005023	Hilal KAYA	Bir PEM Yakıt Pili Hücresinin Laboratuvar Ortamında Çalıştırılması ve Deney Parametrelerinin İncelenmesi		
Danışmanı		Sınav Günü	Sınav Saati	Sınav Yeri
Prof. Dr. Fevzi BEDİR		25.07.2023	15:00	Makine Müh. Böl. Z 14

Öğrenci No	Adı Soyadı	Tez Konusu		
195023005028	HarunYALÇIN	Sıvı Fazdaki bir Metalin Katılaşma Sürecindeki Santrafuj Etkinin, Mekanik Özellikleri Üzerine Etkisinin İncelenmesi		
Danışmanı		Sınav Günü	Sınav Saati	Sınav Yeri
Prof. Dr. Fevzi BEDİR		21.07.2023	10:00	Makine Müh. Böl. Z 14

Öğrenci No	Adı Soyadı	Tez Konusu		
215023005048	Oğuz KILIÇ	Hidrojen Sıvılaştırma Proses Tasarımı ve Optimizasyonu		
Danışmanı		Sınav Günü	Sınav Saati	Sınav Yeri

Dr. Öğr. Üyesi Salih Özen ÜNVERDİ	28.07.2023	10:00	H2 Blok Z 14
-----------------------------------	------------	-------	--------------

Öğrenci No	Adı Soyadı	Tez Konusu		
215023005071	Yiğitalp GÖKMEN	Numerical Concept Design of Liquid Cooler Plates of LiFePO4 Battery Modules		
Danışmanı		Sınav Günü	Sınav Saati	Sınav Yeri
Doç. Dr. Gamze GEDİZ İLİŞ		23.06.2023	13:00	Makine Müh. D/7

Öğrenci No	Adı Soyadı	Tez Konusu		
215023005021	Muhammet Furkan COŞKUN	A Numerical Investigation of Powder Spreading in Additive Manufacturing		
Danışmanı		Sınav Günü	Sınav Saati	Sınav Yeri
Dr. Öğr. Üyesi Recep ÖNLER		22.06.2023	13:00	Makine Müh.

Öğrenci No	Adı Soyadı	Tez Konusu		
195023005008	Serhan TÜRKÖĞLU	Tekstil Bazlı Lityum İyon Piller için Anot Malzemesi Geliştirilmesi		
Danışmanı		Sınav Günü	Sınav Saati	Sınav Yeri
Prof. Dr. Ahmet Sinan ÖKTEM		08.03.2023	11:00	Makine Müh. Z/14

Öğrenci No	Adı Soyadı	Tez Konusu		
1850054034	Sefa SÖNMEZ	Doğal Fiber-Grafen Takviyeli Kompozit Malzeme Üretimi ve Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi		
Danışmanı		Sınav Günü	Sınav Saati	Sınav Yeri
Prof. Dr. Ahmet Sinan ÖKTEM		08.03.2023	14:00	Makine Müh. Z/14

Öğrenci No	Adı Soyadı	Tez Konusu		
1950054007	Selçuk GEDİK	Mekanik Özellikleri İyileştirilmiş Grafen Destekli Reçine ve Kompozit Malzeme Geliştirilmesi		
Danışmanı		Sınav Günü	Sınav Saati	Sınav Yeri
Prof. Dr. Ahmet Sinan ÖKTEM		08.03.2023	13:00	Makine Müh. Z/14

Öğrenci No	Adı Soyadı	Tez Konusu		
161093005	İlke ALGÜL	AnalyticalAndNumerical SolutionsForStaticAndDynamicAnalysis ofComposite Plates andShells		
Danışmanı		Sınav Günü	Sınav Saati	Sınav Yeri
Prof. Dr. Ahmet Sinan ÖKTEM		27.02.2023	13:00	Makine Müh. Z/14

Öğrenci No	Adı Soyadı	Tez Konusu		
1950054004	Metin BAŞTUĞ	Numerical Investigation of Front Wing Arrangements Under GroundEffect		
Danışmanı	Sınav Günü	Sınav Saati	Sınav Yeri	
Dr. Öğr. Üyesi Sedat TOKGÖZ	07.03.2023	12:00	Makine Müh. Bölümü / Z4	

Öğrenci No	Adı Soyadı	Tez Konusu		
1950054010	Mithat Berk AKSOY	Numerical Investigation of the Flowfield in Transonic Turbine Cascades		
Danışmanı		Sınav Günü	Sınav Saati	Sınav Yeri
Dr. Öğr. Üyesi Sedat TOKGÖZ		07.03.2023	10:00	Makine Müh. Bölümü / Z4

Öğrenci No	Adı Soyadı	Tez Konusu		
215023005064	Hareth Mothanna Rashed ALFEEL	Utilization of an Ammonia Cracker for Generation of NH ₃ /H ₂ Fuel Mixture		
Danışmanı		Sınav Günü	Sınav Saati	Sınav Yeri
Dr. Öğr. Üyesi Recep ÖNLER				

Öğrenci No	Adı Soyadı	Tez Konusu		
205023005006	Ali GÜN	Soğurma Uygulamaları İçin Yeni Malzeme Geliştirilmesi; Grafen Oksit Katkılı Silika Jel		
Danışmanı		Sınav Günü	Sınav Saati	Sınav Yeri
Doç. Dr. Gamze GEDİZ İLİŞ		20.02.2023	11:30	Makine Mühendisliği

Öğrenci No	Adı Soyadı	Tez Konusu		
195023005046	Çağatay YILMAZ	Sıcak Preslemeyle Şekil Verme Parametrelerinin Ürün Özelliklerine Etkilerinin Simülasyonla Belirlenmesi ve Kalıp Tasarım Optimizasyonu		
Danışmanı		Sınav Günü	Sınav Saati	Sınav Yeri
Dr. Öğr. Üyesi Salih Özen ÜNVERDİ		20.02.2023	13:00	Makine Müh. Z/14

Öğrenci No	Adı Soyadı	Tez Konusu		
215023005042	Fatih TÜRK	Kompozit Parça Üretim Prosesinde Karbon Fiber Takviyeli Polimer Yapının Termomekanik Davranışının Phyton' da Modellenmesi ile Proses Parametrelerinin Optimizasyonu		
Danışmanı		Sınav Günü	Sınav Saati	Sınav Yeri
Prof. Dr. Fevzi BEDİR		21.02.2023	11:00	H 2 Blok Z/14

Öğrenci No	Adı Soyadı	Tez Konusu	
205023005005	Yahya Can KAYIKÇI	Korvet Tipi Savaş Gemilerinde Soğutma Sistemini Desteklemek Üzere Adsorbsiyonlu Isı Pompası Uygulaması	
Danışmanı	Sınav Günü	Sınav Saati	Sınav Yeri
Doç. Dr. Gamze GEDİZ İLİŞ	02.02.2023	13:00	Mak Müh. Bölümü / Z14

Öğrenci No	Adı Soyadı	Tez Konusu	
195023005013	Mehmet Sinan UYANIK	Development Of Novel Electrode Materials For Li-İon Batteries	
Danışmanı	Sınav Günü	Sınav Saati	Sınav Yeri
Dr. Öğr. Üyesi Semih AFYON	20.01.2023	10:30	Mak Müh. Bölümü / 08

Öğrenci No	Adı Soyadı	Tez Konusu	
195023005005	Ahmet BATUR	ÜçBoyutluBiyo-İskeleÜzerinde İn-VitroHücreKültürüUygulamaları İçinMekanikUyarımSistemininGeliştirilmesi	
Danışmanı	Sınav Günü	Sınav Saati	Sınav Yeri
Doç. Dr. Hakan OFLAZ	01.02.2023	15:00	Biyomühendislik Bölümü / 001

Öğrenci No	Adı Soyadı	Tez Konusu	
195023005010	Muhammed TarkÇÖPOĞLU	Covid-19GibiSolunumRahatsızlıklarınaKarşıKoruma Sağlamakİçin KullanılanElektrikleGüçlendirilmişİnhalasyonMaskesiTasarımı	
Danışmanı	Sınav Günü	Sınav Saati	Sınav Yeri
Doç. Dr. Hakan OFLAZ	01.02.2023	14:00	Biyomühendislik Bölümü / 001