

Program	Tez Kodu	Akademik Danışman	Firma Adı	Konu	Atanan Öğrenci (1)	Atanan Öğrenci (2)	Atanan Öğrenci (3)	Atanan Öğrenci (4)
% 30 İngilizce	BT10	Doç. Dr. Mehmet SARIKANAT	Ege University, Mechanical Engineering Department	<i>Konu başlığı için öğretim üyesine müracaat ediniz.</i>	Umut Buğra Özmen			
% 30 İngilizce	BT7	Dr. Öğr. Üyesi Melis YURDDAŞKAL	Ege University, Mechanical Engineering Department	SLS ile Üretilmiş PA11 Ara Tabakaların Cam Elyaf/Epoksi Kompozitlerin Mekanik Davranışına Etkisinin İncelenmesi	Ahmet Burak Çelik			
% 30 İngilizce	BT8	Dr. Öğr. Üyesi Melis YURDDAŞKAL	Ege University, Mechanical Engineering Department	SLS ile Üretilmiş PA11 Ara Tabakaların Cam Elyaf/Epoksi Kompozitlerin Düşük Hızlı Darbe Davranışına Etkisinin İncelenmesi	Abdullah Semih Erayata			
% 30 İngilizce	BT9	Doç. Dr. Mehmet SARIKANAT	Ege University, Mechanical Engineering Department	<i>Konu başlığı için öğretim üyesine müracaat ediniz.</i>	Zikrayet Derviş			
% 30 İngilizce	ST2	Prof. Dr. İ. Etem SAKLAÇOĞLU	TUSAŞ Lift-Up	Başvuru sonucu bekleniyor.	Ahmet Salih Biçer	Büşra Uzunoğlu	Berk Adıkcı	
% 30 İngilizce	ST3	Prof. Dr. Hüseyin GÜNERHAN	Elba Basıncılı Döküm Sanayii A.Ş.	Panel radyatörlerin içerisinde kullanılan kanatların tasarım (kalınlık, aç, yükseklik, kanat üstü genişlik) ve radyatör konum optimizasyonu, maliyet analizi.	Emirhan Veysel Aydoğdu	Egemen Kurt		
% 30 İngilizce	ST4	Prof. Dr. Hüseyin GÜNERHAN	Elba Basıncılı Döküm Sanayii A.Ş.	Panel radyatörlerde üst kapak optimizasyonu ile mevcut yapıdaki geçme boşluklarını minimize etme, mukavemeti artırma, formlanma proseslerini	Ali Kaan Akar	Umut Buğra Özmen		
% 30 İngilizce	ST5	Prof. Dr. Hüseyin GÜNERHAN	Valf Sanayii A.Ş.	Hydrojen Servis Valfi Tasarımı ve Prototip İmalatı	Mert Cetiz	Çağlar Sökmen		
% 30 İngilizce	ST6	Doç. Dr. Gökhan GÜRLEK	Kardemir Çelik Sanayi A.Ş.	Demir çelik sektöründe endüstriyel uygulamalar enerji verimliliği	Barış Soyak	Buğra Şimşek		
% 30 İngilizce	ST7	Doç. Dr. Gökhan GÜRLEK	Kardemir Çelik Sanayi A.Ş.	Demir çelik sektöründe endüstriyel uygulamalar enerji verimliliği	Şevval Nur Çalışkan			
% 30 İngilizce	ST9	Dr. Öğr. Üyesi Özay AKDEMİR	Daikin Isıtma Soğutma A.Ş.	ISI POMPASI İLE İKLİMLENDİRME SİSTEMLERİ-2	Emine Nur Toso			
English 100 %	BE02	Prof. Dr. Aydoğan ÖZDAMAR	Ege University, Mechanical Engineering Department	SCADA-Data-Driven Predictive Maintenance for Wind Turbines Using Machine Learning	Vefa Gültekin	Muhammed Hassun		
English 100 %	BE03	Prof. Dr. Utku ŞENTÜRK	Ege University, Mechanical Engineering Department	Design of an Axial Compressor for a Turbofan Engine	Eren Duru	Demirhan Demir	Ali Hamdi Kısı	
English 100 %	BE04	Prof. Dr. Utku ŞENTÜRK	Ege University, Mechanical Engineering Department	A Numerical and Experimental Investigation of Drone Propeller Aerodynamics	Fatih Tugay Şimşek			
English 100 %	BE05	Doç. Dr. Lütfiye ALTAY	Ege University, Mechanical Engineering Department	Effect of 3D Printing Orientation on the Thermal Conductivity Anisotropy of Polymer Composites	Efe Uğuz			
English 100 %	BE06	Doç. Dr. Lütfiye ALTAY	Ege University, Mechanical Engineering Department	Development of PVDF-Based Piezoelectric Polymer Composites for Energy Harvesting Applications	Elif Azra Kahraman	Rümeysa Metin	Kader Baran	
English 100 %	BE07	Doç. Dr. Mahmut PEKEDİS	Ege University, Mechanical Engineering Department	Comparison of Open-Source Finite Element Analysis Software Using NAFEMS Benchmark Problems	Arda Uzun			
English 100 %	BE09	Doç. Dr. Ege Anıl DİLER	Ege University, Mechanical Engineering Department	Analysis of Structures Featuring Biological Tissue Geometries	Amirata Solhjou			

Program	Tez Kodu	Akademik Danışman	Firma Adı	Konu	Atanan Öğrenci (1)	Atanan Öğrenci (2)	Atanan Öğrenci (3)	Atanan Öğrenci (4)
English 100 %	BE12	Doç. Dr. Nilay ÇÖMEZ	Ege University, Mechanical Engineering Department	Effect of Post-Weld Heat Treatment on the Mechanical Properties of AA6061 Alloy Joints	Uğur Akbaba	Suat Ataberk Koçer		
English 100 %	BE13	Doç. Dr. Nilay ÇÖMEZ	Ege University, Mechanical Engineering Department	Effect of Ferroboron on the Cavitation Resistance of Fe-Cr-C Hardfacing Alloys	Bora Deveci	Ersin Yaray		
English 100 %	BE14	Doç. Dr. Nilay ÇÖMEZ	Ege University, Mechanical Engineering Department	Sert Dolgu Alaşımlarının Tribolojik Özellikleri	Yağız Yıldız	Halil Mantar		
English 100 %	BE16	Dr. Öğr. Üyesi B. Oğuz GÜRSSES	Ege University, Mechanical Engineering Department	Design of a Thermo-Electrical Actuator	Eren Kocaer	Celal Özgür Özkan		
English 100 %	BE17	Dr. Öğr. Üyesi B. Oğuz GÜRSSES	Ege University, Mechanical Engineering Department	Design of a VTOL UAV	Ata Kerem Manyaslı			
English 100 %	BE18	Dr. Öğr. Üyesi Sercan SABANCI	Ege University, Mechanical Engineering Department	Numerical and Experimental Investigation of Static Compressive Behavior and Energy Absorption of FDM-Printed PLA Gyroid Lattice Structures	Arda Orçun Can	Berke Güneş	Berkem Meral	
English 100 %	BE19	Arş. Gör. Dr. Dilara KOÇAK	Ege University, Mechanical Engineering Department	Numerical Investigation of Angle-of-Attack Effects on Aerodynamic Performance and Shock Structures in an Optimized Scramjet Inlet Using the	Haşim Rutkay Boyacı	Erdoğan Taha İzmit		
English 100 %	BE20	Arş. Gör. Dr. Dilara KOÇAK	Ege University, Mechanical Engineering Department	CFD Analysis and Parametric Investigation of a Gas Flow Restrictor	Emre Türkyılmaz			
English 100 %	SE01	Prof. Dr. Hasan YILDIZ	UKCast Seramik Kalıp Döküm	Structural Analysis and Parametric Optimization of High-Pressure Vitreous China Casting Machines	Barış Ozan İşbilir	Abdurrahman Yıldız		
English 100 %	SE02	Prof. Dr. Hasan YILDIZ	UKCast Seramik Kalıp Döküm	CFD Analysis of Air Ducts and Blowing Sections in Drying Systems	Arda Oku	Batın Türker		
English 100 %	SE03	Prof. Dr. Hasan YILDIZ	ZF Lemförder Aks Modülleri Sanayi ve Ticaret A.Ş.	Lightweighting of a Control Arm Using Topology and Shape Optimization in ANSYS	Gülce Kutlu			
English 100 %	SE04	Prof. Dr. Aydoğan ÖZDAMAR	UKCast Seramik Kalıp Döküm	Parametric Analysis and Optimization of Mixing Mechanisms in Slurry Mixing Tanks Using CFD-DEM and Similar Analysis Methods	Eren Neşe	Mert Deniz Kavas		
English 100 %	SE05	Prof. Dr. Aydoğan ÖZDAMAR	Valf Sanayii A.Ş.	Design and Prototype Manufacturing of a Dynamically Balanced Core Assembly	Elif Bahar Sarıçiçek	Beyzanur Öztürk		
English 100 %	SE06	Prof. Dr. Aydoğan ÖZDAMAR	Valf Sanayii A.Ş.	Optimization of Gas Flow Geometry in Gas Valves Used in Cooktops and Improvement of Combustion Performance through Flow Analysis	Sinem Sonar	Ramazan Ant Gürbüz		
English 100 %	SE07	Prof. Dr. Utku ŞENTÜRK	Miraikan Agro Teknoloji Tarım Sanayi ve Ticaret A.Ş.	Design of Efficient Pumping and Water Recirculation Systems for Microalgae Applications	Kamran Israyilov	İsmail Koparan		
English 100 %	SE08	Doç. Dr. Lütfiye ALTAY	Valf Sanayii A.Ş.	Orifice Optimization of an Electronic Expansion Valve	Ayça Nisa Acar			
English 100 %	SE09	Doç. Dr. Ege Anıl DİLER	Leon Machining Makina San ve Tic Ltd Şti	Machining, Cutting Tool Optimization, Sheet Metal and Die Design (K-Factor), Gearbox Design, Automation, and CNC Router Manufacturing	Selçuk Yılmaz			
English 100 %	SE10	Dr. Öğr. Üyesi B. Oğuz GÜRSSES	TCDD Ankara	Investigation of Force–Stroke and Vibration Behavior of the Spring Setting Device (SSD/Tensioning) Mechanism Used in Railway	Egehan Tokul			
English 100 %	SE11	Dr. Öğr. Üyesi Sercan SABANCI	Anova Arge Teknolojileri San ve Tic Aş	Design and Analysis of Different Sleeve Configurations (Metallic and Composite) for High-Speed PMDC Motor Rotors	Sahra Dorum	Emre Kurt		
English 100 %	SE12	Arş. Gör. Dr. Mehmet ERKEK	İmbat Soğutma Isıtma Makina San. Tic. A.Ş.	Strength, Stress, and Deformation Analysis of Plenum Box Structures Used in HVAC Systems under Different Internal Pressure Conditions	Ahmet Aslan	Uğur Kırmızı		

Program	Tez Kodu	Akademik Danışman	Firma Adı	Konu	Atanan Öğrenci (1)	Atanan Öğrenci (2)	Atanan Öğrenci (3)	Atanan Öğrenci (4)
English 100 %	SE13	Arş. Gör. Dr. Mehmet ERKEK	İmbat Soğutma Isıtma Makina San. Tic. A.Ş.	Design, Structural Analysis, and Optimization of a Modular Base System for the Safe Stacking, Storage, and Transportation of Air-Conditioning Units	Yümer Faruk Samsaka	Berat İleriok		
English 100 %	SE14	Arş. Gör. Dr. Türkan ÜÇÖK ERKEK	İmbat Soğutma Isıtma Makina San. Tic. A.Ş.	Experimental Performance Analysis of Portable Air-Conditioning Units Operating with R454C and R290 Refrigerants	Kasım Topaktaş	Baran Gözcüler		
English 100 %	SE15	Arş. Gör. Dr. Türkan ÜÇÖK ERKEK	İmbat Soğutma Isıtma Makina San. Tic. A.Ş.	Analysis of the Effects of Cooling Component Placement on Heat Transfer and Air Distribution in Precision Air-Conditioning Units Used in Data	Alp Koç	Hasan Berke Eren		
English 100 %	SE18	Dr. Öğr. Üyesi Özay AKDEMİR	Daikin Isıtma Soğutma A.Ş.	ISI POMPASI İLE İKLİMLENDİRME SİSTEMLERİ-1	Sinan Büyüksarı			
English 100 %	SE19	Prof. Dr. İ. Etem SAKLAÇOĞLU	TUSAŞ Lift-Up	Başvuru sonucu bekleniyor.	K. Efe Afyonlu	Altan Erman	Kaan Turhan	Arda Vurucu
English 100 %	SE20	Dr. Öğr. Üyesi Sercan SABANCI	TUSAŞ Lift-Up	Başvuru sonucu bekleniyor.	Furkan Kerem Üzümcü	Emre Çalışkan	Efecan Şahin	Berkay Karataş