

	Tasarım Poster/Sunum Sıra No	Tasarım Başlığı	Öğretim Üyesi
	NOT: Başlıkta belirtilen tasarım çalışmasını yapan öğrenciler, sergi alanında posterlerini, kendilerine bildirilen ***"Tasarım Poster / Sunum Sıra Numarası"***na göre ayrılmış olan şövalelere asacaktır. Poster sunumlarından önce gerçekleştirilecek sözlü sunumlarda ise öğrenciler sahneye yine aynı sıra numarasına göre davet edilecektir. Bu nedenle her öğrencinin, kendisine atanmış olan sıra numarasını dikkate alarak hareket etmesi önemle rica olunur.		
MSE	1	Desing of Waste-Derived Fe2O3/Activated Carbon Composites as Supercapacitor Electrode Materials	Burak Birol
	2	Design of Supercapacitor Electrodes Doped with Nitrogen and Sulfur Functional Groups Using Activated Carbon Derived from PET Waste via the Pyrolysis Method	Metin Gençten
	3	Designing of Hybrid Coatings Using APS Technique to Improve the Properties of Austenitic Stainless Steel	Alptekin Kısaöz
	4	Development of Functional Materials for Energy Storage Systems	Bilge Coşkun Filiz
	5	Thin Film Synthesis and Characterization of Ultra-Wide Bandgap P-Type Doped Single Crystal Rutile GeO ₂ Semiconductor Material on Sapphire Substrate by LPCVD Method	Fatih Akyol
	6	Design of Multifunctional Nanocomposite Radiation Shields for Micro Nuclear Reactor Applications	Suna Avcıoğlu
	7	Design of an Airless Tennis Ball Inner Core for Additive Manufacturing Applications	Aysu Aydınoglu
	8	Lightweight Thermoplastic Composite Materials Design for Automotive Applications	Aylin Altınbay
	9	Design of Polymer Based Nanocomposite Electromagnetic Absorbers	Hakan Yilmazer
	10	Development of RSF Process Design for Semi-Solid Forming of A356 Alloy	Serhat Acar
	11	Composite Material Design for Improving Degradation Properties of SLS-Fabricated PA12	Burçin Özbay Kısaöz
	12	Enhancement of Thermoelectric Performance of Graphitic Carbon Nitride with Boron Doping and Sulfur Doping	Ahmet Sencer Nazlıgül
	13	Design of a PAN/PU/h-BN Nanofibrous Composite Separator via Electrospinning for Lithium-Ion Battery Applications	Cengiz Kaya
	14	Yangınla Mücadele Amaçlı İnsansız Hava Araçları için Termal Kararlı Asimetrik Süperkapasitör Tasarımı	Figen Kaya
	15	Design of Spectral Conversion-Enabled Cover Glass for Improving Solar Panel Efficiency	Ali Erçin Ersundu
	16	Development of Lightweight, Durable and Highly Transmittant Chemically Tempered Solar Panel Glass	Miray Çelikbilek Ersundu
	17	Design and Development of Flame Retardant Composites	Buğra Çiçek
MEM	18	Gıda Ambalajlarında Raf Ömrünü Uzatan Biyobozunur, Antibakteriyel Film Geliştirmesi	Nilüfer DUYGULU
	19	Alüminyum Matrisli Fren Balatası Tasarımı	Yahya BAYRAK
	20	Ekstrüzyonla İmal Edilmiş Polimer Levhalarda Katkı Maddelerinin Mekanik, Termal Dayanım ve Yüzey Özellikleri Üzerindeki Etkilerinin İncelenmesi	Sibel DAĞLILAR
	21	Uçak İniş Takımlarında Kullanılmak Üzere Yeni Nesil Metal Matrisli Kompozit Malzeme Tasarımı	Hasibe Aygül Yeprem
	22	Alüminyum Alaşımlarının Yarı Katı Şekillendirmeye Hazırlanması İçin Yeni Teknik Tasarımı	Kerem Altuğ Güler
	23	Atık Kaynaklı Elma Posası ve Peynir Altı Suyu Kullanılarak Biyo Hidrojellerin Üretimi ve Sürdürülebilir Tarımda Kullanımı	Hale Berber
	24	S/N Heteroatom Katkılı Grafen-Polianilin Kompozit Elektrotların Tek Aşamalı Sentezi ve Süperkapasitörlerde Yüksek Performanslı Enerji Depolama Uygulamaları	Metin Gençten
	25	Korozyon Direnci ve Mekanik Özellikleri Geliştirilmiş Nano Parçacık Takviyeli Alüminyum Matrisli Kompozitlerin Tasarımı	Alptekin Kısaöz
	26	Mutfak Eviyesinde Kullanılacak Süzgeç Tasarımı ve Üretimi	Yaman Erarslan
	27	Taşıtlar İçin Fren Disklerinin Tasarımı ve Üretim Yöntemlerinin İncelenmesi	İşıl Kerti
	28	Gaz Sensörü Destekli ve Isı Kontrollü Akıllı Sentez Reaktör Kabini	Oğuz Kaan Özdemir
	29	Enerji Depolama Sistemleri İçin Fonksiyonel Malzeme Geliştirmesi	Bilge Coşkun Filiz
	30	Al ₂ O ₃ -TiO ₂ Hibrit Kaplamaların ZrO ₂ Katkısının Korozyon ve Aşınma Performansına Etkisi	Rıdvan Gecü
	31	CO ₂ Yakalama Amaçlı Gözenekli Koordinasyon Polimerlerinin Tasarımı	Ali Can Zaman
	32	Çelikler İçin Endüstriyel Atık Katkılı Kaplamaların Tasarımı ve Uygulama Çalışmaları	Burak Birol
	33	CVD tekniğiyle rutil Germanyum Dioksit (4.7 eV) yarıiletken ince filmlerinin p-tipi olarak büyütülmesi tasarımı	Fatih Akyol
	34	3B Baskı Uygulamaları İçin Havasız Basketbol Topu İç Kabuğu Tasarımı	Aysu Aydınoglu
	35	Otomobil Uygulamalarında Kullanılabilecek Biyokompozitlerin Tasarımı	Aylin Altınbay
	36	Prepreg Kompozit Malzemelerin Raf ve Kullanım Ömrünü Artırmaya Yönelik Nem ve Isı Yalıtımlı Koruyucu Kit Tasarımı	Ahmet Sağın
	37	Nanopartikül Takviyeli Polimer Esaslı Elektromanyetik Kalkanlama Malzemelerinin Tasarımı ve Karakterizasyonu	Hakan Yilmazer
	38	Kaybolan Köpük Döküm İle Elde Edilen Yarı Katı Hammaddelerin Tikso-Şekillendirme Sürecinin Tasarımı	Serhat Acar
	39	SLS ile Üretilen PA12'nin Bozunma Özelliklerini İyileştirmek İçin Kompozit Malzeme	Burçin ÖZBAY KISASÖZ
	40	Süpersonik ve Hipersonik Uygulamalar İçin Yüksek Sıcaklığa Dayanıklı Kompozitlerin Geliştirilmesi	Cengiz Kaya
	41	Uzay Uygulamaları İçin Yüzeyde Homojen Isı Dağılımı Sağlayan PGS ve H-BN takviyeli Kompozit Skin Tasarımı	Figen Kaya
	42	Güneş Panellerinde Verim Artışı İçin Spektral Dönüştürücü Özellikli Kapak Camı Tasarımı	Ali Erçin Ersundu
	43	Atık Suların Seramik Malzeme ile Degredasyonu	Oğuzhan Avcıata