

**FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ BÜNYESİNDE 2021 YILINDA TAMAMLANAN  
LİSANSÜSTÜ TEZLER**

Yazar	Yıl	Tez Adı (Orijinal/Çeviri)	Tez Türü	Konu
SEVGİ DURSUN	2021	Kayseri örnekleri bağlamında ilk basamak sağlık yapılarının tasarım ilkeleri üzerine bir inceleme <i>A research on the design principles of primary health care facilities in the context of the examples in Kayseri</i>	Yüksek Lisans	Mimarlık = Architecture
SİNEM ERDEM	2021	Aktif karbon Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> /Mn <sub>3</sub> O <sub>4</sub> kompozitlerinin sentezi karakterizasyonu ve süperkapasitör özelliklerinin incelenmesi <i>Synthesis and characterization of Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>/Mn<sub>3</sub>O<sub>4</sub> @activated carbon composites for supercapacitor applications</i>	Yüksek Lisans	Kimya = Chemistry
NAİL YILDIZ	2021	SiC ve grafen nanopartikül katkı karbon fiber takviyeli kompozit malzemelerin mekanik özelliklerinin incelenmesi <i>Investigation of mechanical properties of SiC and graphene nanoparticle additived carbon fiber reinforced composite materials</i>	Yüksek Lisans	Makine Mühendisliği = Mechanical Engineering
MEHMET YILMAZ	2021	Emlak vergisi kayıp kaçak oranlarının toplu değerlendirme ile araştırılması: Kayseri örneği <i>Investigation of property tax loss leakage rates by mass appraisal: Kayseri example</i>	Yüksek Lisans	Jeodezi ve Fotogrametri = Geodesy and Photogrammetry
MEHMET KIRTAY	2021	Kablosuz ağlarda şifreleme algoritmalarının karşılaştırılması <i>Comparing encryption algorithms in wireless networks</i>	Yüksek Lisans	Bilgisayar Mühendisliği Bilimleri- Bilgisayar ve Kontrol = Computer Engineering and Computer Science and Control
BANU ULU	2021	Yazılım tanımlı ağ tabanlı büyük veri ağ mimarileri üzerinde yük dengeleme ve kontrolör yerleştirme probleminin yapay zeka yaklaşımları ile çözümü <i>Solving load balancing and controller placement problems in software-defined network based big data network architectures using artificial intelligence approaches</i>	Doktora	Bilgisayar Mühendisliği Bilimleri- Bilgisayar ve Kontrol = Computer Engineering and Computer

				Science and Control
SERHAT KILIÇARSLAN	2021	Derin öğrenme yöntemleri için doğrusal olmayan aktivasyon fonksiyonlarının geliştirilmesi <i>Development of nonlinear activation functions for deep learning methods</i>	Doktora	Bilgisayar Mühendisliği Bilimleri- Bilgisayar ve Kontrol = Computer Engineering and Computer Science and Control
NOOR JASIM	2021	Investigation of low-velocity impact behaviors of aluminum foam sandwich structures reinforced with aluminum plates <i>Alüminyum plakalar ile takviyelendirilmiş alüminyum köpük sandviç yapıların düşük hızlı darbe davranışlarının incelenmesi</i>	Yüksek Lisans	Makine Mühendisliği = Mechanical Engineering
SONER AKMAN	2021	Yeni 1H-pirazol-1-karboksi(-tiyo)amid sentezleri ve reaksiyonları <i>The Reactions and synthesis of new 1H-pyrazole-1-carboxy(-thio)amides</i>	Yüksek Lisans	Kimya = Chemistry
HASAN EKEER	2021	Alabalık kemiği kaynaklı hidroksiapatit eldesi, karakterizasyonu ve kemik grefti olarak denenmesi <i>Obtaining hydroxyapatites from the trout bone, characterization and testing as a bone graft</i>	Yüksek Lisans	Mühendislik Bilimleri = Engineering Sciences
MEHMET FATİH ERSOY	2021	TRIZ metodolojisi kullanarak insansız hava araçlarında uçuş süresinin artırılmasının araştırılması <i>An investigation on increasing the flight time of unmanned aerial vehicle using TRIZ</i>	Yüksek Lisans	Makine Mühendisliği = Mechanical Engineering
HAMİDE BOZOK	2021	Mas (moleküler markör yardımıyla seleksiyon) ve anter kültürü kullanılarak Maraş biberi tipine Phytophthora capsici'ye toleransın aktarılması <i>Transferring of Phytophthora capsici in Maraş pepper type by using mas (marker assisted selection) and anther culture</i>	Yüksek Lisans	Ziraat = Agriculture
PEMBE SABAN POLU	2021	Doğu Anadolu Bölgesi referans evapotranspirasyon hesaplamalarında güneş radyasyon verileri ve referans evapotranspirasyon frekans analizi <i>Using solar radiation data in calculation of reference evapotranspiration and</i>	Yüksek Lisans	Ziraat = Agriculture

		<i>Eastern Anatolia Region reference evapotranspiration frequency analysis</i>		
MEHMET AKİF GÜNEN	2021	Evrimsel hesaplama tabanlı kamera kalibrasyonu <i>Evolutionary computing based camera calibration</i>	Doktora	Jeodezi ve Fotogrametri = Geodesy and Photogrammetry
BURAK GÜLMEZ	2021	Büyük veri analizi için yeni algoritmalar <i>New algorithms for big data analysis</i>	Doktora	Endüstri ve Endüstri Mühendisliği = Industrial and Industrial Engineering
MÜSLÜM GÜVEN	2021	Silisyum katkılı polimerik anot elektrotların verimliliğinin artırılmasında karbondioksit ile tavlanmanın etkilerinin araştırılması <i>Investigation of the effects of CO2 annealing on increasing the efficiency of silicon doped polymeric anode electrodes</i>	Yüksek Lisans	Enerji = Energy ; Kimya = Chemistry ; Mühendislik Bilimleri = Engineering Sciences
MUSTAFA ÖZDEMİR	2021	Rüzgar türbini kanadının biyomimetik olarak deneysel ve sayısal metotlarla tasarlanması <i>Design of wind turbine wing as biomimetic by experimental and numerical methods</i>	Yüksek Lisans	Havacılık Mühendisliği = Aeronautical Engineering
SABİHA ÜNAL	2021	Derin öğrenme ile yeni ürün tasarımı <i>New product design with deep learning</i>	Yüksek Lisans	Endüstri ve Endüstri Mühendisliği = Industrial and Industrial Engineering
MÜNEVVER AKDENİZ	2021	SARS-CoV-2 proteinlerinin anlatımını yapan memeli hücrelerinin yüzeyde zenginleştirilmiş raman saçılması ile incelenmesi <i>Investigation of mammalian cells expressing SARS-CoV-2 proteins by surface enhanced raman scattering (SERS)</i>	Yüksek Lisans	Biyomühendislik = Bioengineering ; Bioteknoloji = Biotechnology
MAĞFİRE TİPİ	2021	FETEMM (STEM) eğitim araçları kapsamında yenilenebilir enerji sistemleri eğitimi üzerine oyuncak seti tasarımı <i>A toy set design on renewable energy systems training within the scope of STEM education tools</i>	Yüksek Lisans	Mühendislik Bilimleri = Engineering Sciences
BURAK GÜLER	2021	Hava aracı bakım teknisyenlerinin çalışma hayatında karşılaştıkları zorluklar <i>Difficulties that aircraft maintenance technicians encounter in business life</i>	Yüksek Lisans	Sivil Havacılık = Civil Aviation

AHMET KAYA	2021	Çift yakıtlı reaktif kontrollü sıkıştırma ateşlemeli bir motorun performans ve emisyon parametrelerinin incelenmesi <i>Investigation of the performance and emissions parameters of a dual fuel reactive controlled compression ignition engine</i>	Yüksek Lisans	Makine Mühendisliği = Mechanical Engineering
OKAN DAĞCI	2021	Kuraklık stresine karşı betain uygulamalarının şeker pancarında (Beta vulgaris L.) verim ve kaliteye etkisi <i>Concrete applications against drought stress effect on yield and quality in beet (Beta vulgaris L.)</i>	Yüksek Lisans	Ziraat = Agriculture
AKİF TAŞKIN	2021	Entegre kentsel katı atık yönetim sisteminin çevresel ve ekserji etkilerinin yaşam döngüsü değerlendirmesi <i>Life cycle environmental and exergy impact assessment of integrated municipal solid waste management system</i>	Doktora	Enerji = Energy
BİLGE BOZDOĞAN	2021	Yüksek kristallikteki polimerlerden ince film sentez aşamasında ortam sıcaklığının film kalitesi üzerindeki etkisi <i>The effect of environmental temperature on film quality at the stage of thin film synthesis from high crystallity polymers</i>	Yüksek Lisans	Mühendislik Bilimleri = Engineering Sciences ; Polimer Bilim ve Teknolojisi = Polymer Science and Technology
SELİM ÜMİT ACAR	2021	Düşük parametrelili polyester / polipropilen esaslı yatak kumaşlarının performans özelliklerinin laminasyon yoluyla iyileştirilmesi <i>Improvement the performance properties of low parameter polyester / polypropylene based mattress fabrics through lamination</i>	Yüksek Lisans	Tekstil ve Tekstil Mühendisliği = Textile and Textile Engineering
CEYLAN ULAKCI	2021	Apis totale'nin biyoaktif özelliklerinin belirlenmesi <i>Determination of bioactive characteristics of Apis totale</i>	Yüksek Lisans	Biyoteknoloji = Biotechnology ; Ziraat = Agriculture
MELİS TOKMAK	2021	Orta kızılötesi optik biyosensör kullanarak yapay semen içerisinde spermatozoon ve hormon miktarı analizi ile erkek infertilite tespiti <i>Detection of male infertility by spermatozoon and hormone amount analysis in artificial semen using a medium infrared optical biosensor</i>	Yüksek Lisans	Biyomühendislik = Bioengineering ; Biyoteknoloji = Biotechnology
AYŞENUR BARAN	2021	Marmara bölgesi referans evapotranspirasyon hesaplamalarında güneş radyasyon verileri ve referans evapotranspirasyon frekans analizi	Yüksek Lisans	Ziraat = Agriculture

		<i>Using solar radiation data in calculation of reference evapotranspiration and Marmara region reference evapotranspiration frequency analysis</i>		
HATİCE MENTEŞE	2021	Elmalı havzasının arazi kullanımının zamansal değişimi ve iklim üzerindeki etkilerinin incelenmesi <i>Investigation of the Elmalı basin of land use temporal change and effects on climate</i>	Yüksek Lisans	Jeodezi ve Fotogrametri = Geodesy and Photogrammetry
MERT YİĞİT	2021	Hiperspektral uydu görüntülerinin ileri tekniklerle sınıflandırılması <i>Classification of hyperpectral satellite images with advanced techniques</i>	Yüksek Lisans	Jeodezi ve Fotogrametri = Geodesy and Photogrammetry
FATMA UYSAL ÇİLOĞLU	2021	Antibiyotik dirençli ve duyarlı bakterilerin yüzeyde zenginleştirilmiş raman spektroskopisi ve makine öğrenmesi teknikleri ile tespiti ve sınıflandırılması <i>Detection and classification of antibiotic resistant and susceptible bacteria by surface enhanced raman spectroscopy and machine learning techniques</i>	Doktora	Biyomühendislik = Bioengineering ; Mühendislik Bilimleri = Engineering Sciences
MELİKE YAPAN	2021	Geleneksel Eğin evlerinin korunması bağlamında modern yöntemler ve çağdaş malzeme kullanımının araştırılması <i>Investigation of modern methods and contemporary material use in the context of conservation of traditional Egin houses</i>	Yüksek Lisans	Mimarlık = Architecture
FATMA TURGAN	2021	Bazı gübrelerin ve bitki gelişim düzenleyicilerin patatesten sorun olan canavar otuna ( <i>Orobanche spp.</i> ) karşı etkilerinin araştırılması <i>Effects of some fertilizers, farm manures and plant growth regulators on the effect of broomrape (Orobanche spp.)</i>	Yüksek Lisans	Ziraat = Agriculture
SABRİ BARAN	2021	Yeni bir yaklaşımla amarant (E123) boyarmaddesinin ekstraksiyonu <i>Microextraction of amaranth (E123) dye with a new approach</i>	Yüksek Lisans	Kimya = Chemistry
BURÇAK BULDANLI	2021	Isı yalıtım levhası üretimi şişirme prosesinde boncuk yoğunluğunun yapay sinir ağları ile tahmini <i>Estimating bead density in the blowing process of thermal insulation board production with artificial neural networks</i>	Yüksek Lisans	Endüstri ve Endüstri Mühendisliği = Industrial and Industrial Engineering
RECEP ŞAHİN	2021	Geçmiş sıraya ve işe bağlı teslimat süreleri ve işe bağımlı öğrenme etkisi	Yüksek Lisans	Endüstri ve Endüstri

		altında çizelgeleme problemleri <i>Scheduling problems with job dependent past sequence delivery times and job dependent learning effect</i>		Mühendisliği = Industrial and Industrial Engineering
MOHAMMAD GHAITH ALMASRY	2021	Ortopedik implantların hasta vücudundaki korozyon davranışı ve bıraktığı atıklar <i>Corrosion behavior of orthopedic implants in the patient body and its debris</i>	Yüksek Lisans	Metalurji Mühendisliği = Metallurgical Engineering ; Mühendislik Bilimleri = Engineering Sciences ; Ortopedi ve Travmatoloji = Orthopedics and Traumatology
İBRAHİM KOCAKAPLAN	2021	Asetil kolinesteraz inhibitör aktivitesinin 4d QSAR modeli için eğitim ve test setleri yarılmasına ve molekül dağılımına göre Q2/R2 derecesinin incelenmesi <i>Investigation of Q2/R2 rating according to the training and test sets cutting and molecular distribution for 4d QSAR model of acetyl cholinesterase inhibitor activity</i>	Yüksek Lisans	Kimya = Chemistry
NAZLIHAN ÖZDOĞAN	2021	Rüzgâr enerji santrallerinin dağıtım şebekelerine entegrasyonunun incelenmesi <i>Investigation of the integration of wind power plants into distribution grids</i>	Yüksek Lisans	Elektrik ve Elektronik Mühendisliği = Electrical and Electronics Engineering
KÜRŞAT TANRIÖVEN	2021	Akıllı evlerde PV bağlantılı küçük depolama ünitesinin uzun dönem kısıtlarına göre çalışmasının optimizasyonu <i>Optimization of long term constraints of PV connected small storage unit in smart homes</i>	Doktora	Elektrik ve Elektronik Mühendisliği = Electrical and Electronics Engineering ; Mühendislik Bilimleri = Engineering Sciences
SEMA SARIDANIŞMET	2021	Şeker pancarı posası selülozu kullanılarak üretilen karboksimetil selülozun (CMC) farklı modifikasyonlarının eldesi <i>Obtaining different modifications of carboxymethyl cellulose (CMC) produced using sugar beet pulp cellulose</i>	Yüksek Lisans	Gıda Mühendisliği = Food Engineering
YOUSEF HAJ HAMOUD	2021	Fotogrametrik yöntemle 3 boyutlu model üretim sürecinin hızlandırılmasına yönelik uygulama	Yüksek Lisans	Mühendislik Bilimleri =

		geliştirme <i>An application development for accelerating 3d model production process with photogrammetric method</i>		Engineering Sciences
OKTAY YÜCEL	2021	Çapraz kamalı haddeleme yöntemiyle küresel parça üretimi yapan makinenin tasarımı ve prototip imalatı <i>Design and prototype production of the machine producing ball spare parts with cross wedge rolling method</i>	Yüksek Lisans	Makine Mühendisliği = Mechanical Engineering
AMER MADARATI	2021	Arazi değerlerinin coğrafi ağırlıklı regresyon analizi kullanarak modellenmesi <i>Modeling of land values by geographic weighted regression analysis</i>	Yüksek Lisans	Mühendislik Bilimleri = Engineering Sciences
MURAT ALTINDAŞ	2021	Permütasyon akış tipi üretim çizelgelemede yeni bir meta sezgisel yaklaşım <i>A new metaheuristic approach for permutation flow shop production scheduling problem</i>	Doktora	Endüstri ve Endüstri Mühendisliği = Industrial and Industrial Engineering
SAMET ERCİNS	2021	Betonarme kirişlerin eğilme davranışına hibrit çelik lif etkisi <i>Hybrid steel fiber effect on bending behavior of concrete beams</i>	Yüksek Lisans	İnşaat Mühendisliği = Civil Engineering
EMİNE MALKOÇOĞLU	2021	Sıçanlarda cisplatin ile oluşturulan akut böbrek hasarında myricetin 'in koruyucu etkisinin araştırılması <i>Investigation of the protective effect of myricetin in cisplatin-induced acute kidney injury in rats</i>	Yüksek Lisans	Biyoloji = Biology
HÜSNE TEMUR	2021	Sit alanlarında kiralık konut ve kiracı hanehalkı konut talebi: elbistan (Kahramanmaraş) merkez kentsel ve arkeolojik sit alanları örneği <i>Demand for rented housing and tenant household housing in site areas: a case of urban and archaeological site in elbistan (Kahramanmaraş) city center</i>	Yüksek Lisans	Şehircilik ve Bölge Planlama = Urban and Regional Planning
BELKIS BÜYÜKPATPAT	2021	Nesnelerin interneti tabanlı sulama sistemi verileri kullanılarak makine öğrenme algoritmaları ile toprak nemi tahminleme <i>Prediction soil moisture with machine learning algorithms using internet of things based irrigation system data</i>	Yüksek Lisans	Bilgisayar Mühendisliği Bilimleri- Bilgisayar ve Kontrol = Computer Engineering and Computer Science and Control
ERTUĞRUL GÜL	2021	Görüntü sahteciliği tespiti için özgün kırılma damgalama yöntemlerinin geliştirilmesi	Doktora	Bilgisayar Mühendisliği Bilimleri-

		<i>Development of novel fragile watermarking methods for image forgery detection</i>		Bilgisayar ve Kontrol = Computer Engineering and Computer Science and Control
GÖZDE DEMİRBAŞ	2021	Kapsüllü buzda enerji depolama sistemlerinde depolama tankının ısı performans üzerindeki etkisinin araştırılması <i>Investigation of the effect of storage tank on thermal performance in capsulated ice energy storage systems</i>	Yüksek Lisans	Makine Mühendisliği = Mechanical Engineering
HATİCE BÜLBÜL	2021	Kayseri koşullarında yetiştirilmiş farklı sarımsak ( <i>Allium sativum</i> L.) klonlarında bazı fenolik asitlerin ve flavanoidlerin HPLC ile belirlenmesi <i>Determination of some phenolic acids and flavanoids in different garlic (allium sativum L.) clones grown under Kayseri conditions</i>	Yüksek Lisans	Kimya = Chemistry
FATMA BURKAÇ YOĞURTCU	2021	Kahramanmaraş ilinde yetişen yerel zeytin genotiplerinin moleküler ve morfolojik karakterizasyonu ile mikroçoğaltım etkinliklerinin belirlenmesi <i>Determination of the molecular, morphological characterization and micropropagation possibilities the local olive genotypes growing in Kahramanmaraş province</i>	Yüksek Lisans	Ziraat = Agriculture
GÜLCAN ALTINTAŞ	2021	Kırsal kırılganlıklar ve dayanıklı kırsal planlama <i>Rural vulnerabilities and resilience rural planning</i>	Yüksek Lisans	Şehircilik ve Bölge Planlama = Urban and Regional Planning
YAKUP IŞIK	2021	<i>Pseudevernia furfuracea</i> L. ve <i>Usnea florida</i> L. liken özütleri ile Ag katkı metalik hibrit nanopartiküllerinin sentezi, karakterizasyonu ve SHSY5Y nöroblastoma sinir hücresine karşı toksisitesinin belirlenmesi <i>Synthesis, characterization and toxination of Pseudevernia furfuracea L. and Usnea florida L. lichen extracts and ag-added metal hybrid nanoparticles against SHSY5Y neuroblastoma cell</i>	Yüksek Lisans	Biyoloji = Biology ; Biyoteknoloji = Biotechnology ; Botanik = Botany
UBAH YAKUB OSMAN	2021	The effects of salinity on germination and seedling growth of some canola varieties <i>Tuzluluğun bazı kanola çeşitlerinde çimlenme ve fide büyümesi üzerine etkileri</i>	Yüksek Lisans	Ziraat = Agriculture



ALİ ÖRENÇ	2021	Peganum harmala (üzerlik) tohum özütü kullanılarak floresans özellikli AgO nanopartiküllerinin eldesi, karakterizasyonu ve ledlerde kullanımı Obtaining fluorescent AgO nanoparticles using the seed extract of Peganum harmala, their characterization and application in leds	Yüksek Lisans	Biyomühendislik = Bioengineering
ALPER KÜL	2021	Kayseri'de tramvay hattı boyunca meydana gelen trafik kazalarının incelenmesi Examination of traffic accidents in the tramway route in Kayseri	Yüksek Lisans	Matematik = Mathematics
ÖZDEN KOCAYAVUZ	2021	Kalsiyum borat (Ca3B2O6) katkılı pet'in kimyasal bozunma davranışı ile kalsiyum borat/pet kompozitten üretilen şişelerin mekanik davranışlarının incelenmesi Chemical decomposition behavior of calcium borate Ca3B2O6 added pet with investigation of the mechanical behavior of bottles made of calcium borate/pet composite	Yüksek Lisans	Metalurji Mühendisliği = Metallurgical Engineering ; Mühendislik Bilimleri = Engineering Sciences ; Polimer Bilim ve Teknolojisi = Polymer Science and Technology
GÜLNUR YILMAZ	2021	Hiperkaotik sistemler: Sınıflandırılması, yeni modellerin önerilmesi ve FPAA uygulamaları Hyperchaotic systems: Classification, proposal of novel models and FPAA implementation	Yüksek Lisans	Elektrik ve Elektronik Mühendisliği = Electrical and Electronics Engineering
MERVE ZENGİNERLER	2021	Enformasyon çağında 'Adaptive Reuse': Kayseri, Gesi Hamamı örneği 'Adaptive Reuse' In the age of information: Kayseri, Gesi Bath Example	Yüksek Lisans	Mimarlık = Architecture
RABİA SAY	2021	Farklı ekstraksiyon şartlarının karamuk meyvesinin (Berberis Crataegina DC.) biyokimyasal karakterizasyonu üzerine etkilerinin araştırılması Investigation of the effects of different extraction conditions on the biochemical characterization of barberry fruit (Berberis Crataegina DC.)	Yüksek Lisans	Ziraat = Agriculture
MUHAMMED BAŞARAN	2021	Raylı sistem araçları için internet protokolü tabanlı yolcu bilgilendirme sistemi Internet protocol-based passenger information system for rail system vehicles	Yüksek Lisans	Elektrik ve Elektronik Mühendisliği = Electrical and Electronics Engineering
GÜL ÇAKICI	2021	Kayseri'nin arazi kullanım değişimi ve ısı adası etkisinin modellenmesi	Yüksek Lisans	Jeodezi ve Fotogrametri =

		Modeling of Kayseri's land use and heat island effect		Geodesy and Photogrammetry
AHMET YASİN BARAN	2021	Memristif nöromorfik sistem hesaplamaları ve uygulamaları Memristive neuromorphic system calculations and applications	Yüksek Lisans	Elektrik ve Elektronik Mühendisliği = Electrical and Electronics Engineering
KAMER PINAR BAHAR	2021	Makine öğrenme teknikleri kullanılarak periyodik ve kestirimci bakım planlama entegrasyonu ve bir karar destek sistemi Integration of periodic and predictive maintenance and a decision support system using machine learning techniques	Yüksek Lisans	Endüstri ve Endüstri Mühendisliği = Industrial and Industrial Engineering
HAMDİ ULUCAN	2021	Döner kanatlı bir hava aracı için farklı rotalarda rüzgar etkisinin deneysel olarak incelenmesi Experimental investigation of wind effect on different routes for a rotary wing aircraft	Yüksek Lisans	Sivil Havacılık = Civil Aviation
MUHAMMED ÇETİNTAŞ	2021	Kanatçık tipi dikdörtgen girdap üreticinin düz zeminde aç, yükseklik ve uzunluk performansının hesaplamalı akışkanlar dinamiği analizi ile geliştirilmesi Improvement the angle, heigh and length performance of the vane-type rectangular vortex generator on flat plate with computational fluid dynamics analysis	Yüksek Lisans	Havacılık Mühendisliği = Aeronautical Engineering
NECATİ ÇETİN	2021	Elma çeşitlerinin kurutulmasında farklı kurutma yöntemlerinin etkisinin belirlenmesi ve yapay zekâ algoritmalarıyla karşılaştırılması Determination of the effects of different drying methods on drying of apple cultivars and comparison of artificial intelligence algorithms	Doktora	Ziraat = Agriculture
MURAT SAY	2021	Omega-3 bakımından zengin bazı yağ kaynaklarının in-vitro ruminal biyohidrojenasyonun belirlenmesi Determination of in vitro ruminal biohydrogenation of omega-3-rich oil sources in diet	Yüksek Lisans	Ziraat = Agriculture
GÖZDE YAĞMUR ASLAN	2021	Gözenekli bakır mikrokürelerin sentezi, karakterizasyonu ve katalaz immobilizasyonu amacı ile kullanılabilirliğinin araştırılması Synthesis, characterization of porous	Yüksek Lisans	Kimya = Chemistry

		copper microspheres and investigation of the usage for catalase immobilization		
EMRE KARAKAYA	2021	Kenevir liflerinin ekolojik ön terbiyesi Ecological pretreatment of hemp fibers	Yüksek Lisans	Tekstil ve Tekstil Mühendisliği = Textile and Textile Engineering
MUSTAFA ABDILLAHI DAAUUD	2021	Effect of essential oils, medium-chain triglycerides, and Humic acid feed supplementation on performance, egg quality traits, and antimicrobial activity in laying hens Yumurta tavuklarında rasyona uçucu yağlar, orta zincirli trigliseritler ve hümitik asit ilavesinin performans, yumurtakalitesi ve antimikrobiyal aktivite üzerine etkileri	Yüksek Lisans	Ziraat = Agriculture
NECMİYE MİNARECİOĞLU	2021	Kuraklığın Kızılırmak havzasına ait yerüstü ve yeraltı su kaynaklarına etkisinin araştırılması Investigation of the effect of drought on surface and ground water resources of the Kızılırmak basin	Doktora	İnşaat Mühendisliği = Civil Engineering
FATMA AKTAŞ	2021	Anahtarlamalı durum kontrollü hücreli sinir ağları tabanlı tigan benzeri sistem Switched state controlled cellular neural networks based tigan-like system	Yüksek Lisans	Elektrik ve Elektronik Mühendisliği = Electrical and Electronics Engineering
MEHMET OĞUZHAN	2021	Mikropartikül takviyeli yapıştırıcıların dinamik davranışlarının deneysel olarak incelenmesi Experimental investigation of the dynamic behavior of microparticle reinforced adhesives	Yüksek Lisans	Makine Mühendisliği = Mechanical Engineering
ABDULLAH GÖÇER	2021	Tabakalı dairesel metal kompozit malzeme üretilmesi, yüzey özelliklerinin iyileştirilmesi ve mekanik özelliklerinin araştırılması Production of layered circular metal composite material, improvement of its surface properties and investigation of its mechanical properties	Doktora	Makine Mühendisliği = Mechanical Engineering ; Mühendislik Bilimleri = Engineering Sciences
TUBA BUÇUKOĞLU	2021	Türkiye'de yayılış gösteren Umbilicaria Ach. in Luyken (1809) (Umbilicariaceae, Ascomycota) türlerinin morfo-anatomik karakterleri ve multilokus moleküler sekans analizleri ile modern revizyonu A modern revision of the genus umbilicaria in Turkey using morpho-	Doktora	Biyoloji = Biology

		anatomical characters, multilocus molecular data		
AYLA KOURDI	2021	Escherichia coli ATCC 25922 suşunun tükürük içerisinde QCM sensör ile direkt tespiti The direct detection of Escherichia coli ATCC 25922 strain in saliva based on quartz crystal microbalance (QCM) sensor	Yüksek Lisans	Mühendislik Bilimleri = Engineering Sciences
OBADA EZZALDEN	2021	Savaş ve göçün çevresel etkisi: Suriye örneği The environmental impact of war and migration: The case of Syria	Yüksek Lisans	Çevre Mühendisliği = Environmental Engineering
SERKAN DAL	2021	NiMn bazlı alaşımların şekil hafıza davranışı üzerine sıcak ekstrüzyon ve ısı işleminin etkisi The effect of hot extrusion and heat treatment on shape memory behavior of NiMn-based alloys	Doktora	Metalurji Mühendisliği = Metallurgical Engineering
NURAY MAMUK	2021	Turunçgil unlubiti, Planococcus citri (Hemiptera: Pseudococcidae) mücadelesinde entomopatojen nematodların bazı insektisit ve bitkisel yağlarla birlikte kullanılma olanakları Possibilities of using entomopathogenic nematodes together with some insecticides and vegetable oils in the control of citrus mealybug, Planococcus citri (Hemiptera: Pseudococcidae)	Yüksek Lisans	Ziraat = Agriculture
DAWAR ALI	2021	Investigation of the effect of CO2 annealing on the efficiency of P3HT: PCBM solar cells CO2 tavlamaının P3HT: PCBM güneş pillerinin verimliliği üzerinde ki etkilerinin araştırılması	Yüksek Lisans	Enerji = Energy ; Polimer Bilim ve Teknolojisi = Polymer Science and Technology
MUSTAFA GÖZÜTOK	2021	Farklı dozlarda uygulanan azotlu gübre formları ve bakteri aşılamaının nohutta (Cicer arietinum L.) nodül oluşumu ve bitki gelişimi üzerine etkisi The effects of nitrogen fertilizer forms applied at different doses and bacterial inoculation on nodulation and plant growth of chickpea (Cicer arietinum L.)	Yüksek Lisans	Ziraat = Agriculture
MEHMET BİLGEHAN BAŞ	2021	TR72 bölgesinde il düzeyinde inşaat-sanayi ve hizmetler sektörü yığılmasının lokasyon katsayısı yöntemiyle araştırılması Investigation of the construction-industry and service sectors agglomeration at provincial level in TR72 region by location quotient method	Yüksek Lisans	Şehircilik ve Bölge Planlama = Urban and Regional Planning

AYOUB AL- RAWHANI	2021	Türkiye'de Covid-19 pandemisi sırasında tıbbi cihazlarda iyi yönetim uygulamalarının hastane performans düzeyi üzerindeki etkilerinin araştırılması Investigation of the effects of good management practices in medical devices on hospital performance level during the Covid-19 pandemic in Turkey	Yüksek Lisans	Bilim ve Teknoloji = Science and Technology
AYŞE ATILGAN	2021	Kayseri yöresel şeker pancarı bileşenlerinin ve zararlı $\alpha$ -amino azot miktarını araştırılması ve uzaklaştırılması Investigation and removal of Kayseri local sugar beet components and the amount of harmful $\alpha$ -amino nitrogen	Yüksek Lisans	Kimya = Chemistry
ŞEBNEM USLU	2021	Kayseri/Gesi/Bahçeli (Efkere) surp stepanos Ermeni kilisesi koruma yaklaşımı ve yeniden işlevlendirme önerileri Kayseri/Gesi/Bahçeli (Efkere) surp stepanos Armenian church protection approach and reconstruction properties	Yüksek Lisans	Mimarlık = Architecture
SÜLEYMAN TEKŞİN	2021	H-darrieus dikey eksenli rüzgâr türbininde verim artırma yöntemlerinin incelenmesi Investigation of efficiency improvement methods in H-darrieus vertical axis wind turbine	Doktora	Makine Mühendisliği = Mechanical Engineering
RAMAZAN ÖZKAN	2021	Küçük ölçekli kompozit rüzgâr türbin kanadının aerodinamik-yapısal bütünleşik tasarımı Aerodynamic-structural integrated design of small-scale composite wind turbine blade	Doktora	Enerji = Energy ; Mühendislik Bilimleri = Engineering Sciences
MEHMET AKİF BUZPINAR	2021	Anahtarlamalı relüktans motorun makine öğrenmesi algoritmaları ile konum algılayıcısız sürücü modelinin geliştirilmesi Developing a position sensorless drive model with machine learning algorithms of a switched reluctance motor	Doktora	Elektrik ve Elektronik Mühendisliği = Electrical and Electronics Engineering ; Mühendislik Bilimleri = Engineering Sciences
RAMAZAN KARAOĞLAN	2021	8 inç CNC torna takım tezgahı döküm gövde geometrisi optimizasyonu 8 inch CNC lathe tool bench casting body geometry optimization	Yüksek Lisans	Makine Mühendisliği = Mechanical Engineering

MELTEM BİRCAN KARA	2021	Doğal akarsu aylık akımlarının sentetik türetimi için çok istasyonlu AR(0)+ARMA(1,1) modeli Multi-station AR(0)+ARMA(1,1) model for synthetic generation of monthly flows of natural streams	Doktora	İnşaat Mühendisliği = Civil Engineering
KÜBRA TAŞ	2021	Dinamik tabanlı kampüs bilgi sistemi tasarımı: Erciyes Üniversitesi merkez kampüs örneği Desing of dynamic based campus information system: The case of Erciyes University central campus	Yüksek Lisans	Jeodezi ve Fotogrametri = Geodesy and Photogrammetry
ŞERİFE ERDOĞAN OLCAY	2021	Farklı konstrüksiyonda polipropilen liflerden üretilen dokusuz yüzeylerin geosentetik uygulamalarda kullanım olanaklarının araştırılması Investigation of use opportunities of nonwoven surfaces made of polypropylene fibers in different construction in geosynthetic applications	Yüksek Lisans	Tekstil ve Tekstil Mühendisliği = Textile and Textile Engineering
MUSTAFA KOÇ	2021	Geri dönüşüm polimerlerinin fotokatalitik özelliklerinin incelenmesi Photocatalytic properties of recycling polymers	Yüksek Lisans	Mühendislik Bilimleri = Engineering Sciences
ALİ BABAYİĞİT	2021	Tersine sipariş toplama sistemi için ürün birlikteliğini dikkate alan yeni bir sezgisel yaklaşım A new heuristic approach to the inverse order picking system that takes into consideration of mutual product	Yüksek Lisans	Endüstri ve Endüstri Mühendisliği = Industrial and Industrial Engineering
BİLGİN YAZLIK	2021	İşbirlikli ağlarda çeşitleme için taşıyıcı interferometri ofdm'nin dalgacık dönüşümü ile gerçekleştirilmesi ve sistem başarımının incelenmesi Realization of carrier interferometry ofdm for cooperative diversity by wavelet transform and investigation of system performance	Doktora	Elektrik ve Elektronik Mühendisliği = Electrical and Electronics Engineering
MARIYA FADHİL IMRAN ALHAMERI	2021	Altıgen örgü üzerinde karma spin (1/2, 3/2) ısing sistemini kullanarak moleküler-temelli manyetik malzemelerin dinamik manyetik özelliklerinin incelenmesi Investigation of dynamic magnetic properties of molecular-based magnetic materials using the mixed spin (1/2, 3/2) ısing system on hexagonal lattice	Yüksek Lisans	Fizik ve Fizik Mühendisliği = Physics and Physics Engineering
ONUR UYSAL	2021	Mutasyon ile elde edilen interdonato limon genotiplerinde meyve özelliklerinin belirlenmesi Determination of fruit characteristics in	Yüksek Lisans	Ziraat = Agriculture

		interdonato lemon genotypes obtained through mutation		
BARIŞ GÜRCAN HAKANOĞLU	2021	5G haberleşme uygulamaları için milimetre dalga boylu yama antenlerin tasarım ve üretimi Design and manufacturing millimeter wavelength patch antennas for 5G communication applications	Doktora	Elektrik ve Elektronik Mühendisliği = Electrical and Electronics Engineering
HİLAL JANSET BURCU	2021	Meldrum asiti, guanil hidrazon ve karbonil bileşiklerinden pirimidinlerin sentezi Synthesis of pyrimidines from meldrum acid, guanyl hydrazone and carbonyl compounds	Yüksek Lisans	Kimya = Chemistry
MÜJDAT ÖZTÜRK	2021	PV/T destekli ısı pompalı sıcak su üretim sisteminin enerji, ekserji ve ekonomik analizi Energy, exergy and economic analysis of PV/T assisted heat pump water heating system	Doktora	Enerji = Energy
NURBAKİ KOCAASLAN	2021	Meyve bahçelerinde malç uygulamasının kayısıda toprak nemi üzerine etkisi The effect of mulch application in orchards on apricot soil moisture	Yüksek Lisans	Ziraat = Agriculture
RANA JAWAD ABBAS AL- OBAIDI	2021	Comparison of various methods for diagnosing brucellosis Bruselloz tanısında kullanılan farklı yöntemlerin karşılaştırılması	Yüksek Lisans	Klinik Bakteriyoloji ve Enfeksiyon Hastalıkları = Clinical Microbiology and Infectious Diseases
MURAT BALCI	2021	Nano-Er <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ,Eu <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ,Gd <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ,Ho <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ve Ho <sub>2</sub> O <sub>3</sub> katkılı nano-Bi <sub>2</sub> O <sub>3</sub> katı elektrolit malzemelerin sentezi ve karakterizasyonu Synthesis and characterization of the nano-Bi <sub>2</sub> O <sub>3</sub> solid electrolyte doped with nano-Er <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ,Eu <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ,Gd <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ,Ho <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Doktora	Fizik ve Fizik Mühendisliği = Physics and Physics Engineering
MUHAMMAD ADEEL GHOURI	2021	Investigation of equilibrium and dynamic behaviors of mixed spin (1, 3/2) ising system Karma spin (1, 3/2) sisteminin dengeli ve dengesiz davranışlarının incelenmesi	Yüksek Lisans	Fizik ve Fizik Mühendisliği = Physics and Physics Engineering