

**FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ BÜNYESİNDE 2014 YILINDA TAMAMLANAN
LİSANSÜSTÜ TEZLER**

Yazar	Yıl	Tez Adı (Orijinal/Çeviri)	Tez Türü	Konu
İBRAHİM BARAN	2014	Doğrusal ve doğrusal olmayan sistemlerin yapay arı kolonisi algoritması kullanılarak modellenmesi <i>Modelling of linear and non-linear systems by using artificial bee colony algorithm</i>	Yüksek Lisans	Elektrik ve Elektronik Mühendisliği = Electrical and Electronics Engineering
TİMUÇİN EMRE TABARU	2014	Sulu çözeltide glikoz algılanması için optik yöntemlerin araştırılması <i>Research of optical methods for glucose sensing in aqueous solution</i>	Yüksek Lisans	Elektrik ve Elektronik Mühendisliği = Electrical and Electronics Engineering
GÜHER PELİN TOKER	2014	Al/Mg laminar yapıları kompozitlerin ekstrüzyonla üretilmesi ve mekanik özelliklerinin incelenmesi <i>Al/Mg laminar composites produced by extrusion and investigation of mechanical properties</i>	Yüksek Lisans	Makine Mühendisliği = Mechanical Engineering
TUBA ÇETİN	2014	Radyo astronomide radyo frekans girişim (RFI) etkileri <i>Radio frequency interference (RFI) effects in radio astronomy</i>	Yüksek Lisans	Astronomi ve Uzay Bilimleri = Astronomy and Space Sciences
MEHMET UYAR	2014	Elektrikli kentiçi araç simülasyonu ve elektrikli araçlar için optimum motor tipinin belirlenmesi <i>A simulation for electric urban car and determining optimum motor type for electric cars</i>	Yüksek Lisans	Elektrik ve Elektronik Mühendisliği = Electrical and Electronics Engineering ; Makine Mühendisliği = Mechanical Engineering
HÜSEYİN ÇİLSALAR	2014	Dinamik hareket denklemlerinin çözümü için adım adım sayısal çözümleme yöntemi <i>A novel step-by-step method for solution of dynamical analysis problems</i>	Yüksek Lisans	Deprem Mühendisliği = Earthquake Engineering ; Mühendislik Bilimleri = Engineering Sciences ; İnşaat Mühendisliği = Civil Engineering
GÖKHAN SARAÇ	2014	<i>Petrosimonia brachiata</i> (Pall.) bunge ve <i>P. nigdeensis</i> aellen türlerinin morfolojik, anatomik ve palinolojik	Yüksek Lisans	Biyoloji = Biology ;

		özelliklerinin incelenmesi <i>The investigation of the morphological, anatomical and palynological properties of petrosimonia brachiata (Pall.) bunge and P. nigdeensis aellen</i>		Botanik = Botany
TURGAY BATBAT	2014	Protein yapısının yapay arı kolonisi algoritması ile tahmini <i>Protein structure prediction with artificial bee colony algorithm</i>	Yüksek Lisans	Bilgisayar Mühendisliği Bilimleri- Bilgisayar ve Kontrol = Computer Engineering and Computer Science and Control
ÇAĞRIALP ARSLAN	2014	Multifonksiyonel üç boyutlu koruyucu giysi kumaşı tasarımı ve geliştirilmesi <i>Design and development of multifunctional three dimensional fabric for protective clothin</i>	Yüksek Lisans	Tekstil ve Tekstil Mühendisliği = Textile and Textile Engineering
ŞENOL KARTAL	2014	Tümör bağışıklık dinamiğinin fark denklem sistemleriyle modellenmesi ve modelin kararlılık analizi <i>Modeling of tumor immune system dynamics using system of difference equations and its stability analysis</i>	Doktora	Matematik = Mathematics
MEHMET ALİ	2014	Soğuran malzeme katkılı ince filmlerin optik özelliklerini belirlemede spektroskopik elipsometre yönteminin uygulanması <i>Application of spectroscopic ellipsometry method on determining the optical properties of absorbing material doped thin films</i>	Yüksek Lisans	Fizik ve Fizik Mühendisliği = Physics and Physics Engineering
ŞENEL BİRCEYUDUM EMAN	2014	Farklı ploidi düzeylerine sahip yerel bermuda çimlerinin (Cynodon dactylon (L.) Pers. var. dactylon) ssr markır profillerinin ve çim performanslarının karşılaştırılması <i>Comparision of ssr markers profiles and turf performance of bermudagrass (Cynodon dactylon (L.) Pers. var. dactylon) with different levels of ploidy</i>	Yüksek Lisans	Ziraat = Agriculture
BEHZAT TAŞBAŞ	2014	Grup-grupoidler, çapraz modüller ve schreier grupoidleri <i>Grup-Grupoidler, Çapraz Modüller ve Schreier Grupoidleri</i>	Yüksek Lisans	Matematik = Mathematics
GÖKHAN TÜYSÜZ	2014	Çok kriterli karar verme teknikleri ile savaş uçağı seçimi <i>Choice of fighter aircraft with multi criteria decision making</i>	Yüksek Lisans	Endüstri ve Endüstri Mühendisliği = Industrial and

				Industrial Engineering
ZEYNEP ÇİMEN	2014	Aminopirimidin türevlerinin bazı açıl ve alkil halojenürler ile reaksiyonlarının incelenmesi <i>Investigation of reactions of amino pyrimidine derivatives with some acyl and alkyl halides</i>	Yüksek Lisans	Kimya = Chemistry
SAADET SELDA ŞENBAŞ	2014	Elyaf katyonizasyonu ile melanj iplik üretimi <i>Melange yarn production through fiber cationizatioun process</i>	Yüksek Lisans	Tekstil ve Tekstil Mühendisliği = Textile and Textile Engineering
İSMAİL ÖZDEMİR	2014	Hidrojenin ön karışimli ve difüzyon yanmasının sayısal analizi <i>Numeric analysis of premixed hydrogen and hydrogen diffusion flame</i>	Yüksek Lisans	Makine Mühendisliği = Mechanical Engineering
YEKTA KARADUMAN	2014	Doğal lif takviyeli sandviç polimerik kompozitler <i>Natural fiber reinforced sandwich polymeric composites</i>	Doktora	Tekstil ve Tekstil Mühendisliği = Textile and Textile Engineering
ÖMER KAYAALTI	2014	Bilgisayarlı tomografi görüntülerinden tekstür analizi ve sınıflandırma yöntemleri yardımıyla karaciğer fibrozisinin evrelendirilmesi <i>Staging of the liver fibrosis from computed tomography images using texture analysis and classification methods</i>	Doktora	Biyomühendislik = Bioengineering ; Mühendislik Bilimleri = Engineering Sciences
AHMET BAHADIR ÇEKGELOĞLU	2014	Beyin mr görüntülerinden ventrikül hacminin belirlenmesi <i>Ventricular volume calculation of brain mr images</i>	Yüksek Lisans	Biyomühendislik = Bioengineering
BETÜL AKYURT	2014	Ülkemizde tüketilen bazı yenilebilir yaprakların antioksidan ve antidiyabetik aktivitelerinin belirlenmesi <i>Determination of antioxidant and antidiabetic activities of some edible flowers that consumed in Turkey</i>	Yüksek Lisans	Gıda Mühendisliği = Food Engineering
MURAT AYDIN	2014	Fonksiyonel kademelendirilmiş sandviç plakaların balistik davranışı <i>Ballistic impact behaviors of functionally graded sandwich plates</i>	Doktora	Makine Mühendisliği = Mechanical Engineering ; Savunma ve Savunma Teknolojileri = Defense and Defense Technologies

NAZİFE AKMAN	2014	Erzurum ili gustaviooid akar türleri (acarı, oribatıda, gustavioidea) üzerine taksonomik araştırmalar <i>Taxonomic investigations on gustaviooid mite species (acarı, oribatida, gustavioidea) of Erzurum province</i>	Yüksek Lisans	Biyoloji = Biology
HÜSEYİN ENDER GÜRMERİÇ	2014	Randıman arttırıcı hazır toz karışımlarının beyaz peynir kalitesi üzerine etkileri <i>The effects of yield increasing ready powder mixtures in the production of white cheese to quality parameters</i>	Yüksek Lisans	Gıda Mühendisliği = Food Engineering
YASEMİN AY	2014	Amanos Dağları' nın güneybatı bölgesinden oribatulid akarlar (acarı, oribatıda, oribatulidae) üzerine taksonomik araştırmalar <i>Taxonomic investigations on oribatulid mites (acarı, oribatida, oribatulidae) from the southwestern region of the Amanos Mountains</i>	Yüksek Lisans	Biyoloji = Biology
HARUN BULANIKOĞLU	2014	Bir enerji sisteminde yanma verimi ve ısı iletim hatlarının iyileştirilmesi ile enerji verimliliğinin artırılması <i>Improve energy efficiency by boosting combustion efficiency and heat transfer line in an energy systeem</i>	Yüksek Lisans	Enerji = Energy
SAFA KARAMAN	2014	Farklı modifikasyon yöntemlerinin glukomannan ve galaktomannan yapılı biyopolimerlerin yapısal ve reolojik özellikleri üzerine etkisinin incelenmesi <i>Investigation of effect of various modification techniques on structural and rheological properties of glucomannan and galactomannan based biopolymers</i>	Doktora	Gıda Mühendisliği = Food Engineering
FERMİN AK	2014	Co ₂ Mn _{1-x} V _x Sb (0 ≤ x ≤ 1) heusler bileşiklerinin manyetik özellikleri <i>Magnetic properties of the Co₂Mn_{1-x}V_xSb (0 ≤ x ≤ 1) heusler compounds</i>	Yüksek Lisans	Fizik ve Fizik Mühendisliği = Physics and Physics Engineering ; Metalurji Mühendisliği = Metallurgical Engineering
ÖMER FARUK SARITAŞ	2014	Tasarsız araçsal ağlarda hareketliliğin etkisi <i>Mobility impact in vehicular ad hoc networks</i>	Yüksek Lisans	Bilgisayar Mühendisliği Bilimleri- Bilgisayar ve Kontrol = Computer Engineering and Computer

				Science and Control
MEHMET AKİF BUZPINAR	2014	Hall effect sensörlü anahtarlamalı relüktans motor sürücü tasarımı <i>Switched reluctance motor driver circuit design of hall effect sensor</i>	Yüksek Lisans	Elektrik ve Elektronik Mühendisliği = Electrical and Electronics Engineering
HATİCE KÜBRA AKDEMİR	2014	X-ışınları tozkırınımı ile azitromisin'in kristal yapısının araştırılması <i>Investigation to azithromycin crystal structures by X-rays powder diffraction</i>	Yüksek Lisans	Fizik ve Fizik Mühendisliği = Physics and Physics Engineering
TÜLİN ÇETİN	2014	Çeşitli örneklerde FI-AAS ile zenginleştirme sonrası bakır, gümüş ve palladyum'un tayinleri <i>Determinations of copper, silver and palladium in various samples with FI-AAS after preconcentration</i>	Doktora	Kimya = Chemistry
SEVAL BAYRAM YANMAZ	2014	Erciyes dağı'nın oppiellinae seniczak, 1975 (Acari, Oribatida, Oppida) türleri üzerine taksonomik araştırmalar <i>Taxonomic investigations on the oppiellinae seniczak, 1975 (Acari, Oribatida, Oppida) species of Erciyes mountain</i>	Yüksek Lisans	Biyoloji = Biology
ADEM TAŞ	2014	Türkiye su kabak[Lagenaria siceraria (Malign) Stanley]'larının morfolojik ve srp markırları ile karakterizasyonu <i>Characterization of bottle gourd [Lagenaria siceraria (Maling) Stanley] genotypes collected from Turkey by morphological and srp markers</i>	Yüksek Lisans	Genetik = Genetics
SEDA ARIK	2014	Yapay sinir ağları kullanılarak hava veri bilgisayarı parametrelerinin hesaplanması <i>The calculations of air data parameters using artificial neural networks</i>	Yüksek Lisans	Sivil Havacılık = Civil Aviation
MEHMET ÖNER ŞAKAR	2014	Quası monoton dizilerin uygulamaları <i>Applications of quasi-monotone sequences</i>	Yüksek Lisans	Matematik = Mathematics
SUAD BAŞBUĞ	2014	Metasezgisel algoritmalar ile anten dizi sentezi <i>Antenna array synthesis using metaheuristic algorithms</i>	Doktora	Elektrik ve Elektronik Mühendisliği = Electrical and Electronics Engineering
YUSUF KAYGISIZ	2014	Doğrusal katılaştırılmış alüminyum esaslı ötektik çoklu alaşımlarda yapı parametreleri, mekanik ve elektriksel özelliklerinin katılaştırma hızına	Doktora	Fizik ve Fizik Mühendisliği = Physics and

		bağlılığının incelenmesi <i>Investigation of affiliation of solidification parameters, the mechanical and electrical properties at directionally solidified multi eutectic component aluminium based alloys</i>		Physics Engineering
ERKAN ÜREY	2014	Kırşehir Kılıçözü Deresi su ve sediment örnekleriyle <i>Typha angustifolia</i> L. bitkisinde ağır metal düzeylerinin mevsimsel değişimi Seasonal changes in heavy metal levels in Kirsehir Kilicozu creek water, sediment samples and <i>Typha angustifolia</i> L.	Yüksek Lisans	Biyoloji = Biology
SEVİNÇ ÇATALKAYA	2014	Dipeptidil bor bileşiklerinin elektron konformasyonel-genetik algoritma (EC-GA) metodu ile 4D-QSAR analizi Pharmacophore identification and bioactivity calculation for dipeptidly boron compounds using 4D-QSAR electron conformasyonel-genetic algorithm method	Yüksek Lisans	Kimya = Chemistry
TÜLAY YAĞMUR	2014	An tipindeki weyl grupları için yeni bir indirgenmiş cebir ve bu cebirin özellikleri A new descent algebra for weyl groups of type an and properties of this algebra	Doktora	Matematik = Mathematics
KADER DEMİR	2014	Yapay zeka tekniklerinin renk haritası indirgemedede kullanılması Color map quantization by using artificial intelligence techniques	Yüksek Lisans	Bilgisayar Mühendisliği Bilimleri- Bilgisayar ve Kontrol = Computer Engineering and Computer Science and Control
COŞKUN ÖZDEMİR	2014	Determination of gold and palladium by using dispersive liquid-liquid microextraction method and faas Altın ve palladyum'un dispersif sıvı-sıvı mikroekstraksiyon yöntemi ve aas ile tayini	Yüksek Lisans	Kimya = Chemistry
FERDAĞ KAHRAMAN AKSOYAK	2014	Öklidiyen ve yarı öklidiyen uzaylarda homotetik hareketler ve yüzeyler Homothetic motions and surfaces in euclid and pseudo euclid spaces	Doktora	Matematik = Mathematics
LUTFİYE YURTSEVEN	2014	Bazı rodanın türevlerinin biyolojik aktivitelerinin belirlenmesi Determination of the biological activities of some rhodanine derivatives	Yüksek Lisans	Biyoloji = Biology

HATİCE ÇITAKOĞLU	2014	L–momentler yöntemiyle İç Anadolu'daki standard süreli ekstrem yağışların boyut–süre–tekerrür değerlerinin bölgeselleştirilerek haritalanması Regionalization and mapping of intensity–duration–frequency relationships of standard–duration annual extreme rainfalls in inland Anatolia region by l–moments method	Doktora	İnşaat Mühendisliği = Civil Engineering
SERKAN ŞEN	2014	Lityum iyon pillerde katot aktif madde olarak kullanılan lifepo4 bileşiğinin iletkenliğinin artırılması Improving the conductivity of lifepo4 as cathode active materials used for lithium ion batteries	Yüksek Lisans	Kimya = Chemistry
GÜLER YÜKSEL	2014	Kayseri ilinin yeraltı su kaynaklarının hidrojeokimyasal özellikleri ve su kalitesinin değerlendirilmesi Research of hydrogeochemical characteristics and water quality of groundwater resources for Kayseri city	Yüksek Lisans	Çevre Mühendisliği = Environmental Engineering
EMİNE ŞAHAN	2014	Pirimidin türevi aminlerin çeşitli reaktiflerle fonksiyonlandırma reaksiyonları Functionalization reactions of pyrimidine derivatived amines with various reactives	Doktora	Kimya = Chemistry
AHMET HİDAYET KİRAZ	2014	Görüntü işleme tabanlı, insansız mobil araç konumlandırma sistemi Image processing based, automated guided vehicle navigation system	Yüksek Lisans	Elektrik ve Elektronik Mühendisliği = Electrical and Electronics Engineering
İLKNUR KOCATÜRK	2014	İletken polimerlerde heteroatom ve substituent etkisinin teorik analizi Theoretical analysis of substituent and heteroatom effect on conducting polymers	Yüksek Lisans	Kimya = Chemistry
EMİN ERKEKKARDEŞ	2014	Susuzlaştırılmış arıtma çamurlarının enerjisinden faydalanılabilirliğinin araştırılması ve nihai bertarafı Research of utilizing dewatered sewage sludge energy and ultimate disposal	Yüksek Lisans	Enerji = Energy ; Çevre Mühendisliği = Environmental Engineering
ONUR KOŞAR	2014	Kayseri Pınarbaşı rüzgar potansiyeline uygun mikro ölçekli rüzgar türbini aerodinamik tasarımı ve optimizasyonu A micro-sized wind turbine aerodynamics design and optimization which is suitable for wind potential of Kayseri Pınarbaşı	Yüksek Lisans	Enerji = Energy

HAKAN SARAÇ	2014	Toryum yakıtlı hızlandırıcı sürücülü sistemlerin nötronik performansının araştırılması Investigation of torium fuel accelerator driven system neutronic performance	Yüksek Lisans	Enerji = Energy
MEHMET KARACA	2014	Mikroekstraksiyon-alevli atomik absorpsiyon spektrometri kombinasyonu ile eser metal ayrılması zenginleştirilmesi Trace metal separation preconcentration by microextraction-flame atomic absorption spectrometry combination	Yüksek Lisans	Kimya = Chemistry
DUYGU CEMRE BULUT	2014	Bazı pirazol-3- karboksilli asit türevlerinin biyolojik aktiviteleri ve DNA ile etkileşimlerinin belirlenmesi Determination of the biological activities and interaction with DNA of some 1h- pyrazole-3 carboxylic acid derivatives	Yüksek Lisans	Biyoloji = Biology ; Mikrobiyoloji = Microbiology
AHMED ÜZEYR SERİN	2014	Mdf-sunta talaş atığı kullanılarak enerji elde edilmesi Obtaining energy by using mdf-woodchip	Yüksek Lisans	Makine Mühendisliği = Mechanical Engineering
YUSUF KOCAKAPLAN	2014	Silindirik spin-3/2 Ising nanotüp sisteminin dengede ve dengede olmayan manyetik özellikleri The equilibrium and nonequilibrium magnetic properties of cylindrical spin-3/2 Ising nanotube system	Doktora	Fizik ve Fizik Mühendisliği = Physics and Physics Engineering
HEKİME MEŞELİ	2014	Alifatik naylon 6 liflerinin karbon lif üretiminde hammadde olarak değerlendirilmesi ve karakterize edilmesi Fabrication and characterization of carbon fibers from aliphatic nylon 6 precursor fibers	Yüksek Lisans	Tekstil ve Tekstil Mühendisliği = Textile and Textile Engineering
EBUTALİB ÇELİK	2014	Köşe civarındaki singüler noktaların eşleştirme yöntemiyle çözümü Solution of singular points around corner by using matched eigenfunctions	Yüksek Lisans	Matematik = Mathematics
EMİNE GÜLDEN MACİT	2014	Çok kriterli sıralı sınıflandırma problemi ve sağlık sektöründe bir uygulama Multicriteria sorting problem and an application to health sector	Yüksek Lisans	Mühendislik Bilimleri = Engineering Sciences
FATMA TEBER	2014	PVD tekniği ile kaplanan motor parçalarının aşınma performansının iyileştirilmesi An investigation of improvement of wear behaviour engine parts coated with PVD	Yüksek Lisans	Makine Mühendisliği = Mechanical Engineering

MUHİDDİN TUĞRUL AKPOLAT	2014	Scramjet motorları için deney tasarımı metodlarını kullanarak kavramsal tasarım yönteminin geliştirilmesi Development of conceptual design methodolgy for scramjet engines by using design of experiments	Yüksek Lisans	Havacılık Mühendisliği = Aeronautical Engineering
FERHAT YÜKSEL	2014	Bayat ekmeğin kızartılmış buğday ve mısır cipsinde kullanımı Utilization of stale bread in fried wheat and corn chips	Doktora	Gıda Mühendisliği = Food Engineering
TUBA KURBAN	2014	3 boyutlu nesnelerin modellenmesi için nokta bulutlarının sezgisel optimizasyon yöntemleri ile işlenmesi Processing of point clouds for modelling 3d objects using heuristic optimization methods	Doktora	Bilgisayar Mühendisliği Bilimleri- Bilgisayar ve Kontrol = Computer Engineering and Computer Science and Control
KEMAL ARSLAN	2014	Fonksiyonel kademelendirilmiş plakalar ile takviyelendirilmiş bal peteği sandviç yapıların balistik performansının incelenmesi Investigations on ballistic performance of honeycomb sandwich structures reinforced by functionally graded plates	Yüksek Lisans	Makine Mühendisliği = Mechanical Engineering ; Savunma ve Savunma Teknolojileri = Defense and Defense Technologies
HARUN EKİNCİ	2014	Analitik hiyerarşi süreci temelli uyarlanmış hata türü ve etkileri analizi yöntemi ile bir kamu kuruluşunda tedarikçi seçimi Supplier selection in a public institution by using modified failure mode and effects analysis method based on analytic hierarchy process	Yüksek Lisans	Endüstri ve Endüstri Mühendisliği = Industrial and Industrial Engineering
BETÜL KAYIŞOĞLU	2014	Maliyete duyarlı veri madenciliği yöntemleri ile akciğer kanserinin sınıflandırılması Classification of lung cancer with cost-sensitive data mining methods	Yüksek Lisans	Endüstri ve Endüstri Mühendisliği = Industrial and Industrial Engineering
ÖMER FARUK GÜNENÇ	2014	XIX. yüzyıl Mardin barınma kültürü 1837-1866 Dwelling phenomenon in the Nineteenth Century Mardin 1837-1866	Yüksek Lisans	Mimarlık = Architecture