

**FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ BÜNYESİNDE 2009 YILINDA TAMAMLANAN  
LİSANSÜSTÜ TEZLER**

Yazar	Yıl	Tez Adı (Orijinal/Çeviri)	Tez Türü	Konu
SERHAT ALBAYRAK	2009	İkinci basamaktan lineer olmayan diferensiyel denklemlerin salınımı <i>Oscillation of second order nonlinear differential equations</i>	Yüksek Lisans	Matematik = Mathematics
UĞUR ERDOĞAN	2009	Düzlemsel kafes giriş sistemlerinde düğüm deplasmanlarının Castigliano metodu ile bulunması <i>Determination of nodal displacements of 2d truss system using Castigliano's principle</i>	Yüksek Lisans	İnşaat Mühendisliği = Civil Engineering
AHMET GİRAYHAN	2009	Trapez kesitli kompozit kanallarda akım özelliklerinin deneysel olarak incelenmesi <i>Experimentally analysis of flow behaviour in compound channels with trapezoidal sections</i>	Yüksek Lisans	İnşaat Mühendisliği = Civil Engineering
SAADET BAĞIŞ	2009	Yapay zeka algoritmaları kullanılarak sistem modelleme <i>System modelling by using artificial intelligence algorithms</i>	Yüksek Lisans	Elektrik ve Elektronik Mühendisliği = Electrical and Electronics Engineering
HASAN ARSLAN	2009	Sonlu Coxeter gruplarının indirgenmiş cebirleri <i>Descent algebras of finite Coxeter groups</i>	Yüksek Lisans	Matematik = Mathematics
ALİ ERDEM ÖZÇELİK	2009	Kalman filtreleme yöntemi kullanılarak GPS/INS veri entegrasyonu <i>GPS/INS data fusion with kalman filtering methods</i>	Yüksek Lisans	Jeodezi ve Fotogrametri = Geodesy and Photogrammetry
İSMAİL ERMİŞ	2009	Hiperbolik Schröberl merkezci potansiyeli için Schrödinger denkleminin çözülmesi <i>The solution of Schrödinger equation for hyperbolic Schröberl central potential</i>	Yüksek Lisans	Fizik ve Fizik Mühendisliği = Physics and Physics Engineering
SAVAŞ BAYRAM	2009	Öngerilmeli betondan boşluklu verev plak köprülerin yapay sinir ağları ile analizi <i>Analysis of voided skewed slab bridges designed with prestressed concrete using by artificial neural networks</i>	Yüksek Lisans	İnşaat Mühendisliği = Civil Engineering
AYTEN GÜLLÜCE	2009	Farklı hayvan türlerin ısı işlem uygulanmış et karışımlarında real-time	Yüksek Lisans	Biyoteknoloji = Biotechnology ;

		PCR tekniđi ile tespit edilmesi <i>Detection of different animal species in heat processed meat mixes by real time PCR method</i>		Genetik = Genetics ; Gıda Mühendisliği = Food Engineering
GÖKÇEN ÖZDEMİR	2009	Çok taşıyıcı-lı-kod bölmeli çoklu erişim (MC-CDMA) sistemlerinde kanal kestirimi <i>Channel estimation on MC-CDMA (multi-carrier code division multiple access) systems</i>	Yüksek Lisans	Elektrik ve Elektronik Mühendisliği = Electrical and Electronics Engineering
SELMA TAŞDEMİR	2009	Arsenik (As+3 ve As+5) uygulanmış Daphnia magna' da lipid peroksidasyonu ve antioksidan enzim aktivitelerinin incelenmesi <i>A study on lipid peroxidation and antioxidant enzyme activities in arsenic (As+3 ve As+5) applied Daphnia magna</i>	Yüksek Lisans	Biyoloji = Biology
PINAR COŞKUNER	2009	Üç oribatid akar türünün (Acari: Oribatida ) morfolojik özelliklerinin ışık ve tarama elektron mikroskoplarıyla incelenmesi <i>Examination using light and scanning electron microscopes of the morphological characters of three species of oribatid mites (Acari: Oribatida)</i>	Yüksek Lisans	Biyoloji = Biology
MAHMUT YILDIRIM	2009	Çok taşıyıcılı kod bölmeli çoklu erişim (MC-CDMA) sistemlerinde tepe gücü/ortalama güç oranının yapay zeka teknikleri ile düşürülmesi <i>Peak-to-average power ratio reduction by artificial intelligent techniques in multicarrier code division multiple access (MC-CDMA) systems</i>	Yüksek Lisans	Elektrik ve Elektronik Mühendisliği = Electrical and Electronics Engineering
ZEHRA DANDİN	2009	Betonarme kolon performansına çelik lif etkisinin incelenmesi <i>Performance analysis of reinforced concrete columns with different steel fiber quantity</i>	Yüksek Lisans	İnşaat Mühendisliği = Civil Engineering
BAHRİYE AKAY	2009	Nümerik optimizasyon problemlerinde yapay arı kolonisi (artificial bee colony) algoritmasının performans analizi <i>Performance analysis of artificial bee colony algorithm on numerical optimization problems</i>	Doktora	Bilgisayar Mühendisliği Bilimleri- Bilgisayar ve Kontrol = Computer Engineering and Computer Science and Control

HATİCE AYDIN	2009	Artvin ilinin Euphthiracarid faunası (Acari: Oribatida) <i>Euphthiracarid fauna (Acari: Oribatida) of Artvin province</i>	Yüksek Lisans	Biyoloji = Biology
TOLGA SAİM BAŞÇETİN	2009	Beşgen şekilli silikon (Si) nanotellerin yapısal kararlılığına ve elektronik band yapılarına Si, Ti ve V öz atomlarının etkisi <i>The effect of Si, Ti and V core atoms on the structural stability and electronic band structures of pentagonal-shaped silicon (Si) nanowires</i>	Yüksek Lisans	Fizik ve Fizik Mühendisliği = Physics and Physics Engineering
NESRİN ŞAHBAZ	2009	Üç boyutlu (3D) saç örgülerin topolojik esaslı geometrik karakteristiği ve birim hücrelerin bilgisayar uygulamaları <i>The geometric characterization of three dimensional (3D) braidings based on topology and computer application of their unit cell</i>	Yüksek Lisans	Tekstil ve Tekstil Mühendisliği = Textile and Textile Engineering
AYŞENUR ÖNDER	2009	İkinci mertebeden yarı-linear diferensiyel denklemlerin salınım ve salınımsızlığı <i>Oscillation and nonoscillation of second-order linear differential equations</i>	Yüksek Lisans	Matematik = Mathematics
HİLAL BİLGİÇ	2009	Pantolon üretiminde kesim yerleşim (pastal) planlarının kumaş telefinin düşürülmesi açısından optimize edilmesi <i>Optimizing cutting placement plans in terms of decreasing fabric losses in trousers production</i>	Yüksek Lisans	Tekstil ve Tekstil Mühendisliği = Textile and Textile Engineering
EMİNE ALTUNER	2009	Al-Sn ve Ag-Sn ikili metalik alaşımlarında kristalografik örgü parametreleri, ısı iletkenliği ve elektriksel iletkenlik katsayılarının tayini <i>Al-Sn and Ag-Sn alloys in binary metallic lattice parameters crystallographic, heat conductivity and electrical conductivity determination</i>	Yüksek Lisans	Fizik ve Fizik Mühendisliği = Physics and Physics Engineering
FATİH TÖRNÜK	2009	Farklı nispi nem ve sıcaklıklarda üretilen buğday filizlerinin mikrobiyal yükünün belirlenmesi ve azaltma olanaklarının araştırılması <i>Determination of microbial load and reduction possibilities on wheat sprouts produced at different temperatures and relative humidities</i>	Yüksek Lisans	Gıda Mühendisliği = Food Engineering
HASAN ERGÜN	2009	Katı faz ekstraksiyonu ile Fe (III) zenginleştirilmesi ve faas ile tayini <i>Preconcentration of Fe(III) ions with</i>	Yüksek Lisans	Kimya = Chemistry

		<i>solid phase extraction and its determination by faas</i>		
SELÇUK ERKAYA	2009	Eklem boşluklu mekanizmalar için gürbüz tasarım yaklaşımları <i>Robust design approaches for mechanisms with joint clearance</i>	Doktora	Makine Mühendisliği = Mechanical Engineering
MUHAMMER KARABACAK	2009	Tulipa armena boiss. var. Lycica (baker) marais taksonunda genetik varyasyonun belirlenmesi <i>Determination of genetic variation within Tulipa armena boiss. var. Lycica (baker) marais</i>	Yüksek Lisans	Biyoloji = Biology
ŞENGÜL HASKILIÇ	2009	İç Anadolu bölgesinin farklı habitatlarında yayılış gösteren Crocidura wagler, 1832 (Mammalia: Soricomorpha: Soricidae) populasyonları arasında morfolojik ve allozim varyasyonunun araştırılması <i>Morphological and allozyme variations among populations of Crocidura wagler, 1832 (Mammalia: Soricomorpha: Soricidae) distributed in the different habitats of Central Anatolia</i>	Yüksek Lisans	Biyoloji = Biology
AYŞE BERKDEMİR	2009	Dendritik katılaştırmada katılaştırma işlem parametrelerinin mikroyapı parametrelerine etkisi <i>Effect of solidification processing parameters on microstructure parameters at dendritic growth</i>	Doktora	Fizik ve Fizik Mühendisliği = Physics and Physics Engineering
MURAT AYDIN	2009	Düşük hızlı çarpma yükleri altında fonksiyonel kademelendirilmiş dairesel plakaların mekanik davranışlarının incelenmesi <i>An investigation on mechanical behaviors of functionally graded circular plates under low velocity impact loadings</i>	Yüksek Lisans	Makine Mühendisliği = Mechanical Engineering
NURCAN SARIKAYA BAŞTÜRK	2009	Bulanık mantık sistemleri ile çeşitli tipteki mikroşerit antenlerin karakteristik parametrelerinin hesaplanması <i>Computation of characteristic parameters of various type microstrip antennas with the use of fuzzy inference systems</i>	Doktora	Elektrik ve Elektronik Mühendisliği = Electrical and Electronics Engineering
ÖZGÜR KARA	2009	Su yüzü profillerinin HEC-RAs paket programıyla incelenmesi <i>Examination of water surface profiles using HEC-RAS packet software</i>	Yüksek Lisans	İnşaat Mühendisliği = Civil Engineering
ZAMİRBEK TASHTEMİROV	2009	Sargısız ve sargılı hafif betonun konsantrik yük altındaki davranışı için	Yüksek Lisans	İnşaat Mühendisliği =

		deneysel çalışmalar <i>Experimental studies for the behavior of unconfined and confined light weight aggregate concrete under uniaxial loading</i>		Civil Engineering
HİLAL BENLİ	2009	Hücre sel sinir ağlarının şablon katsayılarının sayısal imgelerde kenar çıkarımı amacıyla farklı algoritmalar ile optimizasyonu <i>Optimizing the cloning templates of cellular neural networks by different algorithms for edge detection in digital images</i>	Yüksek Lisans	Bilgisayar Mühendisliği Bilimleri- Bilgisayar ve Kontrol = Computer Engineering and Computer Science and Control
BUĞRAHAN ÇAKMAK	2009	Kayseri ili depremselliği ve özel bir mikrobölgeleme çalışması <i>The seismic risk of the province of Kayseri and special microzonation study</i>	Yüksek Lisans	İnşaat Mühendisliği = Civil Engineering
EYUP TOKEL	2009	İkinci basamaktan diferensiyel denklemlerin çözümlerinin davranışı üzerine <i>Oscillation criteria for second-order nonlinear differential equations</i>	Yüksek Lisans	Matematik = Mathematics
FATİH CEVAT	2009	Akarsularda seviye akış ilişkilerinin yapay zeka metotları ile belirlenmesi <i>Determinatiion of stage-discharge relationship of rivers using artificial intelligence methods</i>	Yüksek Lisans	İnşaat Mühendisliği = Civil Engineering
UMUT ÖZDEMİR	2009	Kan dolaşım sisteminin benzetimi için ultrasonik doppler ölçümlerine dayalı bir fantomun gerçekleştirilmesi <i>Implementation of a phantom based on ultrasonic doppler measurement for simulation of blood circulation system</i>	Yüksek Lisans	Biyomühendislik = Bioengineering ; Elektrik ve Elektronik Mühendisliği = Electrical and Electronics Engineering
YUNUS EMRE ÜNSAL	2009	Altının karbon nanotüp üzerinde zenginleştirilmesi <i>Preconcentration of gold on carbon nanotube</i>	Yüksek Lisans	Kimya = Chemistry
ÜMİT BUDAK	2009	Türkiye Senecio L. (Asteraceae) türlerinin taksonomisi <i>Taxonomy of Turkish Senecio L. species (Asteraceae)</i>	Doktora	Biyoloji = Biology ; Botanik = Botany
OSMAN SEYYAR	2009	Doğu Akdeniz Bölgesi'nin yer örümcekleri (Araneae, Gnaphosidae) faunası <i>Ground spiders (Araneae:</i>	Doktora	Biyoloji = Biology ; Zooloji = Zoology

		<i>Gnaphosidae) fauna of the East Mediterranean region of Turkey</i>		
MUNİSE DİDEM BAĞCI	2009	Düzlem içi ısı yüküne maruz tek yönlü işlevsel kademelendirilmiş plaka ve disk bağlantılarının ısı gerilme analizi <i>Thermal stress analysis of one-directional functionally graded plate and disc joints subjected to an in-plane heat flux</i>	Yüksek Lisans	Makine Mühendisliği = Mechanical Engineering
SERDAL YILDIRIR	2009	Dermatolojik hastalar için görüntü veritabanı uygulaması <i>An image database application for dermatology patients</i>	Yüksek Lisans	Elektrik ve Elektronik Mühendisliği = Electrical and Electronics Engineering
ESRA AKTAŞ	2009	İkinci basamaktan yarı lineer diferensiyel denklemlerin çözümlerinin davranışı üzerine <i>A nonoscillation theorem for half-linear differential equations with periodic coefficients</i>	Yüksek Lisans	Matematik = Mathematics
GÜLHAN ERDOĞAN	2009	Türkiye'de üretilen poliakrilonitril (pan) esaslı akrilik liflerin karbonizasyon öncesi oksidasyon aşamasının hızlandırılması ve karakterizasyonu <i>Acceleration and characterisation of oxidation stage of polyacrylonitrile (pan)-based acrylic fibers produced in turkey prior to carbonization</i>	Yüksek Lisans	Tekstil ve Tekstil Mühendisliği = Textile and Textile Engineering
SERKAN ÖZTÜRK	2009	Kırılgan ve dayanıklı resim damgalama tekniklerinin başarımının zeki optimizasyon yöntemleriyle artırılması <i>Improving the performances of fragile and robust image watermarking techniques using intelligent optimization algorithms</i>	Doktora	Elektrik ve Elektronik Mühendisliği = Electrical and Electronics Engineering
HAMDİ MIHÇIÖKÜR	2009	Atıksulardan Cr+6 iyonunun sentetik ve doğal maddeler kullanılarak adsorpsiyonla giderimi <i>Removal of Cr+6 ion from wastewater by adsorption using synthetic and natural materials</i>	Yüksek Lisans	Çevre Mühendisliği = Environmental Engineering
SEYİT KALINKARA	2009	Protez kol mekanik tasarımı <i>Mechanical design of prosthetic arm</i>	Yüksek Lisans	Makine Mühendisliği = Mechanical Engineering
GÖKHAN KOÇAK	2009	Nükleer astrofizikte düşük enerjili çekirdek sentezi ve enerji üretimi reaksiyonları <i>Low energy nucleosynthesis reactions in nuclear astrophysics and energy production reactions</i>	Doktora	Fizik ve Fizik Mühendisliği = Physics and Physics Engineering

ŞÜKRÜ TANER AZGIN	2009	Kayseri şehri atıksu profilinin çıkarılması ve kirlilik yüklerinin belirlenmesi <i>Displaying wastewater profile and determining pollution loads of the city of Kayseri</i>	Yüksek Lisans	Çevre Mühendisliği = Environmental Engineering
YASİN HARMANCI	2009	Karayollarında dolgu ve drenaj yöntemleri ile uygulamaya yönelik iki proje çalışması <i>Highway filling and drainage methods with two project application for practice</i>	Yüksek Lisans	İnşaat Mühendisliği = Civil Engineering
LATİFE GÖRKEMLİ	2009	Üretim süreçlerinin güvenilirliğinin bulanık Bayesgil yöntemi ile belirlenmesi <i>Fuzzy Bayesian reliability analysis of production process</i>	Yüksek Lisans	Endüstri ve Endüstri Mühendisliği = Industrial and Industrial Engineering
SİNEM KULLUK	2009	Karınca koloni optimizasyonu ile yapay sinir ağlarından kural çıkarımı <i>Rule extraction from artificial neural networks by ant colony optimization</i>	Doktora	Makine Mühendisliği = Mechanical Engineering ; Mühendislik Bilimleri = Engineering Sciences
MELİH TOSUN	2009	Perde duvarlı betonarme karkas binanın yapımı sırasında malzemelerinin mekanik özelliklerinin betonun dayanımına etkisi, kat perdesi deprem süresince hasar oluşmuş perde karkas şemalı bir binanın depreme dayanıklılığının ve güçlendirme metotlarının incelenmesi <i>Effect of mechanical properties of the materials on the strength of concrete during the construction period of a reinforced concrete building with shear wall, investigation of the earthquake resistance of a building with shear wall that was damaged during earthquake and related reinforcement methods for that building</i>	Yüksek Lisans	İnşaat Mühendisliği = Civil Engineering
AMİNE YILMAZ	2009	Düzlemsel kinematikte 1-parametrelilik hareketler için Holditch teoremi <i>1-parameter movement for Holditch theorems on planer kinematics</i>	Yüksek Lisans	Matematik = Mathematics
MUSTAFA ÇANTAOĞLU	2009	Çift taraflı montaj hattı dengeleme : Simülasyon destekli endüstriyel bir uygulama <i>Two-sided assembly line balancing: A simulation-aided industrial application</i>	Yüksek Lisans	Mühendislik Bilimleri = Engineering Sciences

KANBER SEDEF	2009	Protez el tasarımı ve prototip üretimi <i>Prosthetic hand design and prototype manufacturing</i>	Yüksek Lisans	Biyoteknoloji = Biotechnology ; Makine Mühendisliği = Mechanical Engineering ; Mühendislik Bilimleri = Engineering Sciences
MAHMUT KORKMAZ	2009	Aramid kumaş özelliklerine bağlı iplik çekme (yarn pull?out) testi ile çok katlı dikişli yapıların balistik performansının deneysel belirlenmesi <i>Experimental determination of ballistic performance of multilayered aramid fabric stitched structures by yarn pull out test</i>	Yüksek Lisans	Tekstil ve Tekstil Mühendisliği = Textile and Textile Engineering
İBRAHİM HALİL SARAÇOĞLU	2009	CMMI modeli ve çevik yazılım geliştirme yöntemlerinin entegrasyonu <i>CMMI model and agile software development methods integration</i>	Yüksek Lisans	Bilgisayar Mühendisliği Bilimleri- Bilgisayar ve Kontrol = Computer Engineering and Computer Science and Control