

**FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ BÜNYESİNDE 2008 YILINDA TAMAMLANAN  
LİSANSÜSTÜ TEZLER**

Yazar	Yıl	Tez Adı (Orijinal/Çeviri)	Tez Türü	Konu
ERSİN KANTAR	2008	Zamana bağlı salınımlı dış manyetik alan altında kinetik izotropik spin-1 ısing blume-emery-griffiths (BEG) sistemleri <i>Kinetic isotropic spin-1 blume-emery griffiths (BEG) systems under a time-dependent oscillating external magnetic field</i>	Yüksek Lisans	Fizik ve Fizik Mühendisliği = Physics and Physics Engineering
EMRE BENDEŞ	2008	Kamera kalibrasyonunda yapay zeka tekniklerinin uygulanması <i>Application of artificial intelligence techniques in camera calibration</i>	Yüksek Lisans	Bilgisayar Mühendisliği Bilimleri- Bilgisayar ve Kontrol = Computer Engineering and Computer Science and Control ; Mühendislik Bilimleri = Engineering Sciences
İRFAN KOCA	2008	4-aroil-5-aril-2,3-furandion bileşiklerinin aktive edilmiş ? bağı içeren nükleofiller ve çeşitli üre türevleriyle reaksiyonları <i>Reactions of 4-aroil-5-aryl-2,3-furandione compounds with nucleophiles involving activated ? bond and urea derivatives</i>	Doktora	Kimya = Chemistry
YÜCEL YAZAR	2008	Adenosin bileşik serisinin anti-tümör aktivitesinin elektron konformasyon-genetik algoritma (EC-GA) yöntemi ile QSAR incelenmesi <i>QSAR studies with EC-GA method on adenosine compounds as anti-tumor inhibitor</i>	Yüksek Lisans	Biyokimya = Biochemistry ; Kimya = Chemistry
MEHMET ERTAŞ	2008	Kinetik karma spin-1 ve spin-2 sisteminde meydana gelen dinamik faz geçişleri ve dinamik faz diyagramları <i>Dynamic phase transitions and dynamic phase diagrams in the kinetic mixed spin-1 and spin-2 ising system in an oscillating magnetic field</i>	Yüksek Lisans	Fizik ve Fizik Mühendisliği = Physics and Physics Engineering
AYŞE GÜL ŞİMŞEK	2008	Bulanık sayı dizilerinin ?-istatistiksel yakınsaklığı	Yüksek Lisans	Matematik = Mathematics

		<i>?-statistical convergence of sequences of fuzzy numbers</i>		
SEVGİ ZÜHAL	2008	Bazı pirazol-3-karboksilli asitlerin tiyonil klorür, çeşitli aminler ve alkollerle reaksiyonları <i>Reactions of some pyrazole-3 carboxylic acids with thionyl chloride, various amides and alcohols</i>	Yüksek Lisans	Kimya = Chemistry
ŞABAN MURAT ÜNLÜ	2008	Yapıştırıcıyla birleştirilmiş alüminyum T tipi bağlantıların modal analizi ve titreşim kontrolü <i>Modal analysis and vibration control of adhesively bonded aluminium tee joints</i>	Yüksek Lisans	Makine Mühendisliği = Mechanical Engineering
DEMET LİVKEBABCİ	2008	Yapıştırıcıyla birleştirilmiş tabakalı kompozit T tipi bağlantıların titreşim kontrolü <i>Vibration control of adhesively bonded laminated composite tee joints</i>	Yüksek Lisans	Makine Mühendisliği = Mechanical Engineering
SALİH KARABÖRKLÜ	2008	Çeşitli bitkilerden elde edilen uçucu yağların depolanmış ürün zararlısı böcekler üzerindeki öldürücü etkilerinin araştırılması <i>Insecticidal activity of the essential oils obtained from different aromatic plants against stored product pests</i>	Yüksek Lisans	Biyoloji = Biology
SUAD BAŞBUĞ	2008	Bakteriyel besin arama algoritması ile lineer anten dizilerinin diyagram sınırlaması <i>Pattern nulling of linear antenna arrays with the use of bacterial foraging algorithm</i>	Yüksek Lisans	Elektrik ve Elektronik Mühendisliği = Electrical and Electronics Engineering
EMRAH BERAT BİRSEN	2008	Hidrojen yakıtının içten yanmalı motorlarda kullanılması <i>Usage of hydrogen in internal combustion engines</i>	Yüksek Lisans	Makine Mühendisliği = Mechanical Engineering
YUSUF KESLER	2008	Tereyağına probiyotik kültür ve lif ilavesiyle fonksiyonel özellik kazandırılması <i>The production of functional butter with addition of food fiber and probiotic bacteria</i>	Yüksek Lisans	Gıda Mühendisliği = Food Engineering
AYŞE TOLUK	2008	Yozgat Çamlığı Milli Parkı'nın Oppoid oribatid faunası (Acari:Oribatida) <i>Oppoid oribatid fauna of Yozgat Pine Grove National Park (Acari:Oribatida)</i>	Doktora	Zooloji = Zoology
TUĞBA BULMUŞ	2008	X-ışını toz kırınım yöntemi ile bir seri çimento örneğinin nitel analizi <i>Qualitative analysis of a serie of cement by x-ray powder diffraction</i>	Yüksek Lisans	Fizik ve Fizik Mühendisliği = Physics and Physics Engineering

SERDAR KOLAY	2008	Aseton-n-hekzan azeotropunun farklı kurumsal metotlarla incelenmesi <i>Analysis of acetone-n-hexan azeotrope using different theoretical methods</i>	Yüksek Lisans	Kimya = Chemistry
TÜLAY YAĞMUR	2008	Weyl grupları ve basit Lie cebirleri <i>Weyl groups and simple Lie algebras</i>	Yüksek Lisans	Matematik = Mathematics
ÖZGÜR AKSU	2008	Yeni bir paralel genetik algoritma modeli ve analog devre tasarımına uygulanması <i>A new parallel genic algorithm model and using on analog circuit design</i>	Yüksek Lisans	Bilgisayar Mühendisliği Bilimleri- Bilgisayar ve Kontrol = Computer Engineering and Computer Science and Control
TUBA KURBAN	2008	Video ve GPS verilerine dayalı harita üretimi <i>Map generation based on video and GPS data</i>	Yüksek Lisans	Bilgisayar Mühendisliği Bilimleri- Bilgisayar ve Kontrol = Computer Engineering and Computer Science and Control ; Jeodezi ve Fotogrametri = Geodesy and Photogrammetry
SEYİT MURAT YESBEK	2008	Kablosuz algılayıcı ağlarında UWB tekniği kullanılarak enerji tasarrufu sağlanması <i>Energy saving in wireless sensor networks by using UWB technique</i>	Yüksek Lisans	Bilgisayar Mühendisliği Bilimleri- Bilgisayar ve Kontrol = Computer Engineering and Computer Science and Control
FATİH KILIÇ	2008	Lineer ve lineer olmayan sistemlerin kararlılığının değişik metotlarla belirlenmesi <i>Determine of stability of linear and nonlinear systems using different methods</i>	Yüksek Lisans	Matematik = Mathematics
HAKAN ÖZTÜRK	2008	Kalsiyum alüminatlı çimentonun ısı dayanımı ve monolitik refrakter olarak kullanılması <i>Thermal resistance of calcium</i>	Yüksek Lisans	İnşaat Mühendisliği = Civil Engineering

		<i>aluminate cement and usage as a monolithic refractory material</i>		
SELMİN YAZGAN	2008	Süzgeç uzaylar <i>Filter spaces</i>	Yüksek Lisans	Matematik = Mathematics
ABDULLAH ÖRNEK	2008	S <sup>2</sup> üzerindeki eğriler için frenet-serret çatıları <i>A frenet-serret apparatus for curves on S<sup>2</sup></i>	Yüksek Lisans	Matematik = Mathematics
METİN ÇİÇEK	2008	Çok taşıyıcı-kod bölmeli çoklu erişim (MC-CDMA) sistemlerinde çok kullanıcı sezme teknikleri <i>Multiuser detection techniques in the multi carrier-code division multiple access systems</i>	Yüksek Lisans	Elektrik ve Elektronik Mühendisliği = Electrical and Electronics Engineering
ŞERİFE PINAR YALÇIN	2008	Bazı organik ve metal organik bileşiklerin x-ışınları tek kristal kırınım yöntemi ile yapı analizi <i>The structure analysis of some organic and metalorganic crystals by x-ray single crystal diffraction method</i>	Doktora	Fizik ve Fizik Mühendisliği = Physics and Physics Engineering
NESRİN KAYATAŞ DEMİR	2008	Nükleer atık yakıcı/dönüştürücü sistemlerinin optimizasyonu ve enerji analizi <i>The optimization and energy analysis of nuclear waste burning/transmutation systems</i>	Doktora	Enerji = Energy ; Makine Mühendisliği = Mechanical Engineering ; Nükleer Mühendislik = Nuclear Engineering
MEHMET KAPLAN	2008	Hidrojen?metan kompozit yakıtlarda emisyon davranışının incelenmesi <i>Investigation of hydrogen?methane composite fuel emission characteristics</i>	Yüksek Lisans	Makine Mühendisliği = Mechanical Engineering
BİLGİN YAZLIK	2008	Dalgacık dönüşümü kullanılarak taşıyıcı interferometri OFDM sisteminin gerçekleştirilmesi ve bit hata oranı başarımının incelenmesi <i>Implementation of carrier interferometry OFDM system using of wavelet transform and bit error rate performance investigation</i>	Yüksek Lisans	Elektrik ve Elektronik Mühendisliği = Electrical and Electronics Engineering
İSHAK AFŞİN KARİPER	2008	Katı faz ekstraksiyonu ile eser element zenginleştirilmesi <i>Preconcentration of trace element with solid phase extraction</i>	Yüksek Lisans	Kimya = Chemistry
SALİH CINAĞLI	2008	Aktinit serisi bazı metal topakların yapısal analizi <i>Structural analysis of actinide series metal clusters</i>	Yüksek Lisans	Fizik ve Fizik Mühendisliği = Physics and Physics Engineering

FATMA LATİFOĞLU	2008	Umbilikal ve uterin atardamar doppler işaretlerinden hamileliğin değerlendirilmesi ve myoma uterinin tespiti <i>The assesment of gestation and diagnose of myoma uteri using umbilical and uterine artery doppler signals</i>	Doktora	Elektrik ve Elektronik Mühendisliği = Electrical and Electronics Engineering
NESLİHAN YILDIZ	2008	Kırşehir ilinin depremselliği <i>The eartquake risk of the province of Kirsehir</i>	Yüksek Lisans	Deprem Mühendisliği = Earthquake Engineering ; İnşaat Mühendisliği = Civil Engineering
ABDULLATİF DOĞAN	2008	Diferensiyel gelişim algoritması ile medikal görüntü birleştirme <i>Medical image fusion using differential evolution algorithm</i>	Yüksek Lisans	Bilgisayar Mühendisliği Bilimleri- Bilgisayar ve Kontrol = Computer Engineering and Computer Science and Control
MUSTAFA KOCAKAYA	2008	Kızıldağ (Konya) liken florası <i>The lichen flora of Kizildag</i>	Yüksek Lisans	Botanik = Botany
ZİYA DOĞAN	2008	Ses altı hızlarda kanat profili etrafında akışın incelenmesi <i>Investigation of subsonic flow around the airfoil</i>	Yüksek Lisans	Havacılık Mühendisliği = Aeronautical Engineering ; Makine Mühendisliği = Mechanical Engineering
NİHAYET KOÇYİĞİT	2008	Dimetiloksalat bileşiğinin alifatik?aromatik aktif hidrojenli bileşiklerle reaksiyonları <i>Reactions of dimethyloxalate with the alifatic aromatic compounds having active hydrogene</i>	Yüksek Lisans	Kimya = Chemistry
MEHTAP CANKURTARAN	2008	Kızartılmış buğday cipsi üretimi ve elde edilen buğday cipslerinin kalite özelliklerinin belirlenmesi <i>Production of fried wheat chips and determination of quality characteristics of the wheat chips</i>	Yüksek Lisans	Gıda Mühendisliği = Food Engineering
MUSA YILDIRIM	2008	Altı serbestlik derecesine sahip bir robotun yapay sinir ağı ile yörünge analizi	Yüksek Lisans	Makine Mühendisliği = Mechanical Engineering

		<i>Simulation of a robot arm with six axes by artificial neural networks</i>		
GÜLŞAH ÖZİŞİK	2008	Çeşitli iş parçalarına uygulanan hareketli ısı kaynağının etkilerinin analizi <i>The analyses of the effects of moving heat source applied on the various workpieces</i>	Yüksek Lisans	Makine Mühendisliği = Mechanical Engineering
AHMET ÖZBAYRAK	2008	Kirişsiz döşemeli betonarme yapıların yatay kuvvetler altında rijitlik değerlerinin yapay sinir ağları ile analizi <i>Analysis of rigidity of reinforced concrete flat slabs with artificial neural networks under lateral loads</i>	Yüksek Lisans	İnşaat Mühendisliği = Civil Engineering
HALİL ERHAN EROĞLU	2008	Türkiye Helichrysum mill. (Asteraceae) taksonlarının genotoksik etkilerinin belirlenmesi <i>Determination of genotoxic effects of Turkey Helichrysum mill. (Asteraceae)</i>	Doktora	Biyoloji = Biology ; Botanik = Botany ; Genetik = Genetics
BURÇİN ERDOĞUŞ	2008	Dairesel cepli hidrostatik aksenal kaymalı yatakların performansında etkili olan parametrelerin optimum tasarımı <i>Optimal design of effective performance parameters on the circular pockets hydrostatic thrust bearings</i>	Yüksek Lisans	Makine Mühendisliği = Mechanical Engineering
ORHAN BAYRAK	2008	Nükleer reaksiyonların yarı-klasik yöntemler kullanarak analizi <i>Analysis of the nuclear reactions by using the semi-classical methods</i>	Doktora	Fizik ve Fizik Mühendisliği = Physics and Physics Engineering
HÜSEYİN OKTAY ERKOL	2008	Mikrodenetleyici tabanlı PLC donanımı ve yazılımının gerçekleştirilmesi <i>Improving microcontroller based PLC hardware and programmin interface</i>	Yüksek Lisans	Elektrik ve Elektronik Mühendisliği = Electrical and Electronics Engineering
SELİM TEKİN	2008	Değişken kütleli relativistik olmayan ve relativistik dalga denklemlerinin analitik olarak çözümlenmesi <i>Analytical solutions of non-relativistic and relativistic wave equations with position-dependent mass</i>	Yüksek Lisans	Fizik ve Fizik Mühendisliği = Physics and Physics Engineering
KEMAL YILDIZLI	2008	Plazma nitrülenmiş küresel grafitli dökme demirlerin mikroyapı, mekanik ve tribolojik özelliklerinin araştırılması <i>An investigation of microstructure, mechanical and tribological properties</i>	Doktora	Makine Mühendisliği = Mechanical Engineering

		of the plasma nitrided nodular cast irons		
İBRAHİM AYDIN	2008	Aseton?n-pentan kompleksinin farklı kuantum kimyasal metotlarla incelenmesi Analysis of acetone-n-pentane complex using different quantum chemical methods	Yüksek Lisans	Kimya = Chemistry
MUSTAFA YILDIRIM	2008	Üç boyutlu boşluklu yuvarlak örme kumaşların antistatik ve termal özelliklerinin belirlenmesi Determining the antstatic and thermal properties of 3D weft knitted spacer fabrics	Yüksek Lisans	Tekstil ve Tekstil Mühendisliği = Textile and Textile Engineering
FUNDA AYDIN	2008	Birlikte çöktürme ve katı faz özütlemesi ile bazı ağır metal iyonlarının zenginleştirilmeleri Preconcentration of some heavy metal ions by using coprecipitation and solid phase extraction methods	Doktora	Kimya = Chemistry
YAVUZ KÜÇÜK	2008	Güneş enerjili sıcak su tankının içerisine yerleştirilen çeşitli geometrilerdeki engelin sıcaklık tabakasına etkisinin incelenmesi The investigation the effect of the different shaped plates replaced inside the solar energy hot eater tank on the thermal stratification	Yüksek Lisans	Makine Mühendisliği = Mechanical Engineering
ÜMMÜGÜLSÜM EKİNCİOĞLU	2008	Tuzla gölü (Palas-Kayseri)'nde Salicornia freitagii yaprak ve Yurdakulol kullanılarak ağır metal kirliliğinin tespiti Determination of heavy metal pollution in Tuzla lake (Palas-Kayseri) using Salicornia freitagii yaprak and Yurdakulol	Yüksek Lisans	Biyoloji = Biology
NEDİM GEZE	2008	İşlemci tabanlı LED ekran kontrolü Microcontroller based LED display control	Yüksek Lisans	Elektrik ve Elektronik Mühendisliği = Electrical and Electronics Engineering
CÜNEYT ÇOLPAN	2008	2'nci Hava İkmal Bakım Merkezi Komutanlığı üretim atölyelerinde performans ölçüm ve değerlemesi Performance measurement and evaluation of 2nd Air Supply and Maintenance Center Command production jobshops	Yüksek Lisans	Endüstri ve Endüstri Mühendisliği = Industrial and Industrial Engineering
NECMİYE MİNARECİOĞLU	2008	Doğal akarsularda taşınan katı madde miktarının yapay zeka yöntemleri kullanılarak tahmin edilmesi	Yüksek Lisans	İnşaat Mühendisliği =

		Estimation of suspended sediment amounts carried in natural streams by using artificial intelligence methods		Civil Engineering
TUĞBA ARSLANTAŞ	2008	Dimetilokzalat bileşiminin çeşitli aromatik ketonlarla reaksiyonu Reactions of dimethyloxalate with various aromatic ketones	Yüksek Lisans	Kimya = Chemistry