

**FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ BÜNYESİNDE 2003 YILINDA TAMAMLANAN
LİSANSÜSTÜ TEZLER**

Yazar	Yıl	Tez Adı (Orijinal/Çeviri)	Tez Türü	Konu
NESRİN KAYATAŞ	2003	İç içe borulu ısı değıştiricisinde ısı transferinin iyileştirilmesinin nümerik olarak incelenmesi <i>Numerical investigation of heat transfer enhancement in a heat exchanger</i>	Yüksek Lisans	Makine Mühendisliği = Mechanical Engineering
ESRA AVLANMAZ	2003	Erbiyum trioksit katkılanmış bizmut trioksit polimorflarının sentezlenmesi ve karakterizasyonu <i>Synthesis and characterization of Er2O3 doped polymorphs of Bi2O3</i>	Yüksek Lisans	Kimya = Chemistry
MEHMET ALGİL	2003	Wavelet dönüşümü ile yapay sinir ağlarını kullanarak ses dalgalarının tanımlanması <i>Determination of wavelet transform and neural network that is used by voice waves</i>	Yüksek Lisans	Elektrik ve Elektronik Mühendisliği = Electrical and Electronics Engineering
ELMAS ÖZKAN	2003	Değişik metal katkılanmış lityum içermeye bileşiklerinin sentezi karakterizasyonu ve doldurulabilir lityum piller <i>Synthesis and characterization of various metal doped lithium insertion compounds and rechargeable lithium batteries</i>	Yüksek Lisans	Kimya = Chemistry
AYHAN ALTUN	2003	Erciyes yöresi bims agregası taşıyıcı hafif betonu ile betonarme bina inşa etme imkanının teorik olarak irdelenmesi <i>A Theoretical study for the possibility of building reinforced-concrete structures with lightweight concrete using the pumice aggregates of Erciyes region</i>	Yüksek Lisans	İnşaat Mühendisliği = Civil Engineering
AHMET YENER	2003	Konjuge doymamış karbonil bileşiklerine organometal bileşiklerinin katılma mekanizmasının kuantum kimyasal incelenmesi <i>Quantum chemical investigation of mechanism for addition of organometallic compounds to the conjugate unsaturated carbonyl compounds</i>	Yüksek Lisans	Kimya = Chemistry
ABDURRAHMAN YILDIRIM	2003	Bahçebaşı, Beylik, Çatalözü. Çağlar, Gürün köyleri ve çevrelerinin (Nusaybin/Mardin) florası <i>Flora of the Bahçebaşı, Beylik, Çatalözü. Çağlar, Gürün villages and nearby areas (Nusaybin/Mardin)</i>	Yüksek Lisans	Biyoloji = Biology

ALİ DURMUŞÇELEBİ	2003	P-anisidinofenilglioksim ve 1,2-fenilenbis(aminofenilglioksim) ligandlarının bazı geçiş metalleriyle yapmış oldukları komplekslerin sentezlenmesi ve karakterize edilmesi <i>Synthesis and characterization of complexes of p-anisidinophenylglyoxime and 1,2-phenylenbis(aminophenylglyoxime) ligands with some transition metals</i>	Yüksek Lisans	Kimya = Chemistry
ALİ ŞAMİL COŞKUN	2003	Dişbudak (<i>Fraxinus excelsior L.</i>) yapraklarının ağır metal kirlenmesinde biyolojik indikatör olarak kullanılması <i>The Leaves of weeping ash (Fraxinus excelsior L.) as a possible biological indicator of heavy metal pollution</i>	Yüksek Lisans	Biyoloji = Biology
EYÜP SABRİ TOPAL	2003	BSD tornalamada kesme kuvveti esaslı işleme hatasının incelenmesi ve bilgisayar desteğiyle düzeltilmesi <i>Investigation and computer aided compensation of cutting force induced machining errors in CNC turning operations</i>	Doktora	Makine Mühendisliği = Mechanical Engineering
EMİNE GÜNERİ	2003	X-ışınları toz kırınım metodu ile üriner sisteme ait taşların nitel analizi ve 2,2-difenil-[1,3,2] dithiagermol-4,5-dikarbonitril'in kristal yapısının araştırılması <i>The Investigation of qualitative analysis of stones belonging to urinary system by x-ray powder diffraction method and crystal structure of 2,2-diphenyl-[1,3,2] dithiagermole-4,5-dicarbonitrile</i>	Yüksek Lisans	Fizik ve Fizik Mühendisliği = Physics and Physics Engineering
MUAMMER KULA	2003	Topolojik kategorilerde bağlantılılık <i>A Notion of connectedness in topological categories</i>	Doktora	Matematik = Mathematics
SAİME ÖZEN	2003	Kesirsel türevler için opial eşitsizlikleri <i>Opial inequalities for fractional derivatives</i>	Yüksek Lisans	Matematik = Mathematics
BİLGE ALBAYRAK	2003	Zorlanmış yatay akışa maruz kalan ısı iletimli silindirik çubuklarda taşınım ve iletimle ısı transferinin sayısal analizi <i>Numerical analysis of conjugate heat transfer of cylindrical rods with internal heat generation</i>	Yüksek Lisans	Makine Mühendisliği = Mechanical Engineering
BERRİN BAĞRIYANIK	2003	Topolojik grupoidler ve morfizmleri <i>Topological groupoids and morphisms</i>	Yüksek Lisans	Matematik = Mathematics
TUĞBA EFE	2003	Parametrelili diferensiyel denklemler için başkalaşım teorisi <i>Bifurcation theory for differential equations having one parameter</i>	Yüksek Lisans	Matematik = Mathematics

NÜKET KIR	2003	1,2 Bis (difenil fosfino) etan platin(II) klorür kompleksinin NKA yöntemiyle titreşim spektroskopik analizi <i>Vibrational spectra analysis of 1,2 Bis (diphenyl phosphino) ethane platinum(II) chloro complexes with NCA</i>	Yüksek Lisans	Kimya = Chemistry
AHMET ERMAN ELDEM	2003	Farklı yataklama şartlarında dönen mekanik sistemlerin dinamik davranışının incelenmesi <i>Investigation of behaviour of rotating mechanical systems in the different supporting conditions</i>	Yüksek Lisans	Makine Mühendisliği = Mechanical Engineering
ERDAL UNCUOĞLU	2003	Kaba daneli zeminlerde sükunetteki toprak basıncı katsayısının yapay sinir ağları ile bulunması <i>The Estimation of the coefficient of earth pressure at rest in cohesionless soils by artificial neural networks</i>	Yüksek Lisans	İnşaat Mühendisliği = Civil Engineering
FİLİZ ŞAHİN	2003	X-ışınları toz kırınım metodu ile 3-(3-amino-2,4,4-tricyano-buta-1,3-dienyl) chinolin kristal yapısının araştırılması ve böbrek taşlarının nitel analizi <i>The Investigation of crystal structure of 3-(3-amino-2,4,4-tricyano-buta-1,3-dienyl) chinolin by x-ray powder diffraction method and analysis of stones belonging to urinary system</i>	Yüksek Lisans	Fizik ve Fizik Mühendisliği = Physics and Physics Engineering
MURAT ÇOBANER	2003	Sulama barajlarının dip savaklarına hidroelektrik santral ilavesi olanaklarının araştırılması <i>Investigation of the possibilities of adapting a hydropower plant to the shaft spillway of the irrigation dams</i>	Yüksek Lisans	İnşaat Mühendisliği = Civil Engineering
EBRU SEZA İMAMOĞLU	2003	OFDM sistemlerinde tepe gücü/ortalama güç oranını düşürme teknikleri ve bu oranı düşürmek için yapay sinir ağları kullanımı <i>Techniques used in reducing the peak-to-average power ratio in OFDM systems and using neural networks for reducing this ratio</i>	Yüksek Lisans	Elektrik ve Elektronik Mühendisliği = Electrical and Electronics Engineering
AYŞEN DURMUŞ	2003	OPAL hal denkleminin güneş ve orta kütleli yıldızların iç yapısı ve evrimine etkisi <i>The Influence OPAL equation of state to interior structure and evolution of the sun and intermediate mass stars</i>	Yüksek Lisans	Fizik ve Fizik Mühendisliği = Physics and Physics Engineering
ALİ DELİBAŞ	2003	Tall oil'in değerlendirilmesi <i>Utilization of tall oil</i>	Yüksek Lisans	Kimya = Chemistry
NURİ DURMAZ	2003	4-Benzoil-5-(E)-2-fenil-1-etenil)-2,3-dihidro-2,3-furandion bileşiğinin aromatik amino nükleofillerle	Yüksek Lisans	Kimya = Chemistry

		reaksiyonları <i>Some reactions of 4-benzoyl-5-((E)-2-phenyl-1-ethenyl)-2,3-dihydro-2,3-furandione with aromatic aminonucleophyles</i>		
ORHAN HAZER	2003	Çevre örneklerinde bazı eser ağır metallerin AAS ile tayini <i>Determination of some trace heavy metals in environment samples by AAS</i>	Yüksek Lisans	Kimya = Chemistry
AYHAN ERCİYES	2003	Pre-Hausdorff uzaylar <i>Pre-Hausdorff spaces</i>	Yüksek Lisans	Matematik = Mathematics
ÜMİT BUDAK	2003	Karanlıkdere vadisi (Şefaatli-Yerköy-Yozgat) florası <i>Flora of Karanlıkdere valley (Şefaatli-Yerköy-Yozgat)</i>	Yüksek Lisans	Biyoloji = Biology
ŞÜKRAN ÖZEN	2003	Açık anahtar şifreleme, Knapsack şifreleri ve Hash fonksiyonları üzerine <i>On Public key encryption, Knapsack ciphers and Hash functions</i>	Yüksek Lisans	Matematik = Mathematics
NECLA ÖZKAYA	2003	Otomatik parmak izi tanıma sistemi <i>Automatic fingerprint identification and verification system</i>	Yüksek Lisans	Bilgisayar Mühendisliği Bilimleri- Bilgisayar ve Kontrol = Computer Engineering and Computer Science and Control
MUSTAFA VEKLİ	2003	Hasar görmüş betonarme kirişlerin deneysel incelenmesi <i>An Experimental study of the damaged reinforced concrete beams</i>	Yüksek Lisans	İnşaat Mühendisliği = Civil Engineering
GÖRKEM TAYLAN HERDEM	2003	Farklı organik kristal malzemelerin optik fiber yapıda ikinci harmonik üretim verimine etkisinin karşılaştırılması incelenmesi <i>A Comparative study on the optical second harmonic generation efficiency in fiber structure for various organic crystal materials</i>	Yüksek Lisans	Elektrik ve Elektronik Mühendisliği = Electrical and Electronics Engineering
KAMURAN NANE	2003	Lamb uterine estrogen alıcılı 4-substitüe deoksiheksesterol türevlerine ait göreceli bağlanma eğiliminin 3-D QSAR ile incelenmesi <i>3-D QSAR investigation of relative binding affinity of 4-substituted deoxyhexestrol derivatives with lamb uterine estrogen receptor</i>	Yüksek Lisans	Kimya = Chemistry
HALİL ŞAHAN	2003	Kobalt katkılanmış lityum içerme bileşiklerinin sentezi karakterizasyonu ve doldurulabilir lityum piller	Yüksek Lisans	Kimya = Chemistry

		<i>Synthesis and characterization of cobalt doped lithium insertion compounds and rechargeable lithium batteries</i>		
HAVA YEŞİM AY	2003	Temel grupoid ve örtü morfizmleri <i>The Fundamental groupoid and covering morphisms</i>	Yüksek Lisans	Matematik = Mathematics
SEBAHATTİN ÇAYIR	2003	Co(II), Ni(II), Cu(II) iyonlarının fenilgliksim türevi ligandlarla yapmış oldukları komplekslerin sentezlenmesi ve karakterize edilmesi <i>The Synthesis and characterization of Co(II), Ni(II), Cu(II) ions with members of phenylglyoxime ligands</i>	Yüksek Lisans	Kimya = Chemistry
MEHMET DURDU ÖZCAN	2003	Betonarme kiriş elemanlarda çelik lif katkısının taşıma gücüne etkisinin deneysel incelenmesi <i>Experimental investigation of ultimate capacity of steel-fiber-reinforced concrete beams</i>	Yüksek Lisans	İnşaat Mühendisliği = Civil Engineering
HAKAN ÇOLAK	2003	Sodyum tetraborat katkılanmış bizmut trioksit fazlarının incelenmesi <i>Investigation of bismuth trioxide phases of doped sodium tetraborate</i>	Yüksek Lisans	Kimya = Chemistry
MAHMUT TOKMAKÇI	2003	Yeni bir CMOS tabanlı analog bulanık mantık denetleyicisinin tasarımı ve bilgisayar benzetimi <i>The Design and simulation of a new CMOS-based analog fuzzy logic controller</i>	Doktora	Elektrik ve Elektronik Mühendisliği = Electrical and Electronics Engineering
İLKER DALKIRAN	2003	Yapay zeka tekniği kullanan bilgisayar tabanlı yüksek hassasiyetli sıcaklık ölçme birimi tasarımı <i>A PC based temperature measurement unit design with high accuracy using artificial neural network</i>	Yüksek Lisans	Elektrik ve Elektronik Mühendisliği = Electrical and Electronics Engineering
İRFAN KOCA	2003	Yeni 2,3-furandion türevi bileşiklerinin sentezi ve çeşitli nükleofillerle reaksiyonları <i>Synthesis of new 2,3-furandione derivatives and their reactions with various nucleophiles</i>	Yüksek Lisans	Kimya = Chemistry
TÜLAY OYMAK	2003	Silikajel-dimetilgliksim katı faz ekstraksiyonu ile çeşitli örneklerdeki palladyumun atomik absorpsiyon spektrometrik yöntemle tayini <i>Determination of Pd in various samples by atomic absorption spectrometry after silicagel dimethylglyoxime solid phase extraction</i>	Yüksek Lisans	Kimya = Chemistry

BURHAN ÜNAL	2003	Çelik tel ve polipropilen lif içerikli beton yolların mekaniksel özelliklerinin araştırılması <i>Investigation of mechanical properties of steel and polypropylene fiber reinforced concrete pavements</i>	Yüksek Lisans	İnşaat Mühendisliği = Civil Engineering
MUSTAFA TÜRKMEN	2003	Farklı geometrik yapılarıdaki mikrodalga iletim hatlarının yapay sinir ağları ile modellenmesi <i>Modeling of microwave transmission lines in different geometric structures with artificial neural networks</i>	Yüksek Lisans	Elektrik ve Elektronik Mühendisliği = Electrical and Electronics Engineering
MEHMET TAMER ŞENEL	2003	Üçüncü mertebeden lineer olmayan diferensiyel denklemlerin bir sınıfının çözümlerinin davranışı üzerine <i>On Behaviours of solutions of a class of nonlinear third order differential equations</i>	Doktora	Matematik = Mathematics
MURAT CİNGÖZ	2003	Alternatif taşıt tahrik tipleri ve otomatik şanzımanla birlikte kullanımı <i>Alternative propulsion types at the vehicles and use with automatical transmission</i>	Yüksek Lisans	Makine Mühendisliği = Mechanical Engineering
FEVZİYE YAŞUK	2003	Beş boyutlu uzayda relativistik spinli iki parçacık problemi <i>Relativistic two particles problem with spin in five dimension</i>	Doktora	Fizik ve Fizik Mühendisliği = Physics and Physics Engineering
HÜSEYİN GÖKTEPE	2003	Demir katkılanmış lityum içerme bileşiklerinin sentezi karakterizasyonu ve doldurulabilir lityum piller <i>Synthesis and characterization of iron doped lithium insertion compounds and rechargeable lithium batteries</i>	Yüksek Lisans	Kimya = Chemistry
FEYZA GÜRBÜZ	2003	Seramik üretiminde hamur kalitesinin bulanık sistem yöntemiyle belirlenmesi <i>Determination of the slurry quality using fuzzy system in ceramics production</i>	Yüksek Lisans	Makine Mühendisliği = Mechanical Engineering
TÜLİN YILDIRIM	2003	A Neuro-fuzzy edge detector for edge extraction in digital images corrupted by impulse noise <i>Dürtü gürültüsü ile bozulmuş sayısal görüntülerde kenar çıkarımı için bulanık sinir ağı tabanlı bir kenar sezici</i>	Yüksek Lisans	Elektrik ve Elektronik Mühendisliği = Electrical and Electronics Engineering
NURCAN SARIKAYA	2003	Bulanık mantık ve yapay sinir ağları ile çeşitli mikroşerit antenlerin bazı karakteristik parametrelerinin hesaplanması ve optimum kazançlı piramidal huni anten tasarımı <i>Computation of characteristic parameters of various type microstrip</i>	Yüksek Lisans	Elektrik ve Elektronik Mühendisliği = Electrical and Electronics Engineering

		<i>antennas with the adaptive neuro fuzzy inference systems and the artificial neural networks and the optimum gain pyramidal horn antenna design</i>		
DİLEK ÜNAL	2003	Fonksiyonel furandion sistemlerinin çeşitli amidin ve açıl hidrazit türevleriyle reaksiyonları: Deneysel veriler ve semiempirik hesaplamalar <i>The Reactions of functional furandione systems with various amidine and acyl hydrazide derivatives: experimental data and semiempirical calculations</i>	Yüksek Lisans	Kimya = Chemistry
FULYA ŞENER	2003	Kardiyak elektrofizyolojik çalışmalar için PC tabanlı stimulatör tasarımı <i>A Design for PC based stimulator for cardiac electrophysiology studies</i>	Yüksek Lisans	Elektrik ve Elektronik Mühendisliği = Electrical and Electronics Engineering
MAKBULE KARAKÜLAH	2003	Parmak izi tanıma ve akıllı kart tabanlı endüstriyel uygulamalar <i>Fingerprint recognition and smart card based industrial applications</i>	Yüksek Lisans	Bilgisayar Mühendisliği Bilimleri- Bilgisayar ve Kontrol = Computer Engineering and Computer Science and Control
İBRAHİM DEVELİ	2003	Ağırlıklı toparlama dizili DD/KBÇE iletişim sistemleri için yayma kodlarının tanımlanmasında ve en iyilerinin belirlenmesinde yeni yaklaşımlar <i>New approaches to the description of spreading codes and to the determination of optimum spreading code set for DS/CDMA communication systems with weighted despreading sequences</i>	Doktora	Elektrik ve Elektronik Mühendisliği = Electrical and Electronics Engineering
SEDAT PER	2003	Erciyes Dağı'nın epifitik oribatid akarları üzerine sistematik araştırmalar <i>Systematic investigations on epiphytic oribatid mites of Erciyes Mountain</i>	Yüksek Lisans	Biyoloji = Biology
OYTUN SARAÇOĞLU	2003	Mikroşerit hatların ve ortak düzlemler dalga kılavuzlarının yapay sinir ağları ile modellenmesi <i>Modeling of microstrip lines and coplanar waveguides with artificial neural networks</i>	Yüksek Lisans	Elektrik ve Elektronik Mühendisliği = Electrical and Electronics Engineering