

**FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ BÜNYESİNDE 2011 YILINDA TAMAMLANAN
LİSANSÜSTÜ TEZLER**

Yazar	Yıl	Tez Adı (Orijinal/Çeviri)	Tez Türü	Konu
HAYRİYE HİSAR	2011	Çölyak hastalığına ait evrelerin görüntü analizi ve sınıflandırılması <i>Image analysis and classification of phases of celiac disease</i>	Yüksek Lisans	Tıbbi Biyoloji = Medical Biology
HANDAN ÖZLÜ	2011	Yb2O3 katkılanmış -Bi2O3 tabanlı katı elektrolit sisteminin sentezi, karakterizasyonu ve katı oksit yakıt hücresi (SOFC) uygulaması <i>Yb2O3 doped -bi2o3- based solid electrolyte systems synethesis, characterization and solid oxide fuel cell application</i>	Doktora	Enerji = Energy ; Kimya = Chemistry
YUSUF KOCAKAPLAN	2011	Hiyerarşik yapı yöntemleri kullanılarak önemli para birimleri arasındaki ilişkilerin topolojik analizi <i>Topological analysis of the correlations among major currencies by using hierarchical structure methods</i>	Yüksek Lisans	Fizik ve Fizik Mühendisliği = Physics and Physics Engineering
FATMA YILDIRIM DALKIRAN	2011	Kaotik sistem tasarımında programlanabilir analog dizi uygulamaları <i>Programmable analog array applications in chaotic system design</i>	Doktora	Elektrik ve Elektronik Mühendisliği = Electrical and Electronics Engineering
BURÇAK UÇAR	2011	Pandispanya kek kalitesi üzerine yabani meyvelerin fonksiyonel etkileri <i>Functional effects of some of wild fruits on the quality of sponge cakes</i>	Yüksek Lisans	Gıda Mühendisliği = Food Engineering
ALİ GEZER	2011	Öz-benzerliğin değerlendirilmesinde yeni yaklaşımlar ve IPv6 paket trafiğinin karakterizasyonu <i>Novel aproaches to the evaluation of self-similarity and IPv6 packet traffic characterization</i>	Doktora	Elektrik ve Elektronik Mühendisliği = Electrical and Electronics Engineering
HASAN ZORLU	2011	Esnek hesaplama teknikleri ile doğrusal olmayan sistemlerin kimliklendirilmesi <i>Identification of nonlinear systems with soft computing techniques</i>	Doktora	Elektrik ve Elektronik Mühendisliği = Electrical and Electronics Engineering
YASEMİN TAŞKIRDI	2011	Karabuğday ile zenginleştirilmiş buğday cipslerinin tekstürel ve duyuşal özelliklerinin belirlenmesi <i>Textural and sensory properties of wheat chips enriched with buckwheat</i>	Yüksek Lisans	Gıda Mühendisliği = Food Engineering

MEHMET YAVUZ PAKSOY	2011	Türkiye Inula L. (Asteraceae) türlerinin taksonomik revizyonu <i>Taxonomical revision of Inula L. (Asteraceae) species in Turkey</i>	Doktora	Botanik = Botany
SERDAR KASIM KARATAŞ	2011	Diferensiyel (farksal) gelişim algoritması kullanılarak kısıt yönetimi metotlarının sonuçlarının ve performanslarının karşılaştırılması <i>Comparison of constraint handling methods by using differential evolution algorithms</i>	Yüksek Lisans	Bilgisayar Mühendisliği Bilimleri- Bilgisayar ve Kontrol = Computer Engineering and Computer Science and Control
SAMİ ORTAKAYA	2011	Laplace integral dönüşümü ile Schrödinger denkleminin çözümleri <i>The solutions of Schrödinger equation via laplace transform</i>	Yüksek Lisans	Fizik ve Fizik Mühendisliği = Physics and Physics Engineering
NİHAN GÜLMEZ	2011	Yozgat çevresindeki ince daneli zeminlerin geoteknik özelliklerinin belirlenmesi <i>Determination of geotechnical properties of fine-grained soils in the vicinity of Yozgat</i>	Yüksek Lisans	İnşaat Mühendisliği = Civil Engineering
ÖMER BIYIKLI	2011	İSG' de risk değerlendirmesi için çok parametrelili hiyerarşik bir model önerisi <i>A multi-parameter hierarchical built model proposal for occupational health and safety risk assessment</i>	Yüksek Lisans	Mühendislik Bilimleri = Engineering Sciences
NİMET EBRU KORKMAZ	2011	Organik pamuk boyanma özelliklerinin araştırılması <i>Investigation of dyeing properties of organic cotton</i>	Yüksek Lisans	Tekstil ve Tekstil Mühendisliği = Textile and Textile Engineering
BETÜL KAYHAN	2011	Sektörel sıralı sınıflandırma problemi ve bir uygulama <i>Sectoral sorting problem and an application</i>	Yüksek Lisans	Endüstri ve Endüstri Mühendisliği = Industrial and Industrial Engineering
DENİZ BOZKURT	2011	Dejenere singüler iç nokta civarındaki yapısal çatallanmalar <i>Structural bifurcations near degenerate singular interior point</i>	Yüksek Lisans	Matematik = Mathematics
GAMZE ÖZUĞUR	2011	Glutensiz ekmeklerde ekşi hamur kullanımının kaliteye etkileri <i>The effects of the use of sourdough on gluten-free bread quality</i>	Yüksek Lisans	Gıda Mühendisliği = Food Engineering

HAMDİ SERT	2011	Beton karot dayanımları ile standart silindirik dayanımları arasındaki ilişkinin karot çapına bağlı olarak belirlenmesi <i>Determinaton of the relationship between concrete core strenghts and standard cylinder strenghts depending on the core diameter</i>	Yüksek Lisans	İnşaat Mühendisliği = Civil Engineering
SABRİ KAYA	2011	Düzlemsel iletim hatlarının işlemsel zeka yöntemleri ile sentezi <i>Synthesis of planar transmission lines by using computational intelligence methods</i>	Doktora	Elektrik ve Elektronik Mühendisliği = Electrical and Electronics Engineering
LEVENT BUDAK	2011	Sonsuz serilerin mutlak matris toplanabilme metodları ve denklıkları <i>Absolute matrix summability methods of infinite series and their equivalence</i>	Yüksek Lisans	Matematik = Mathematics
SAFA SEYREKOĞLU	2011	Eş düzlemlerli dalga kılavuzları ve şerit hatlar için bulanık sinir ağı tabanlı sentez modelleri <i>Neuro-fuzzy network based synthesis models for coplanar waveguides and strip lines</i>	Yüksek Lisans	Elektrik ve Elektronik Mühendisliği = Electrical and Electronics Engineering
ESRA ÇIRÇIR	2011	Aluminasilikat bazlı yeni ışıldar maddelerin sentezi ve karakterizasyonu <i>Synthesis and characterization of new based on aluminosilicate phosphors</i>	Doktora	Kimya = Chemistry
SERHAN SİTTİ	2011	Vakum ve modifiye atmosfer ambalajlamanın Kayseri mantısının bazı kalite nitelikleri üzerine etkisi <i>Effect of vacuum and modified atmosphere packaging on some of the quality characteristics of Kayseri mantisi</i>	Yüksek Lisans	Gıda Mühendisliği = Food Engineering
MUHARREM KIRAK	2011	Küresel kuantum noktalarında dış elektrik ve manyetik alanda hidrojenik safsızlık problemi <i>Hydrogenic impurity problem under external electric and magnetic field in spherical quantum dots</i>	Doktora	Fizik ve Fizik Mühendisliği = Physics and Physics Engineering
SERKAN KAYA	2011	Türkiye Echinops L. cinsi Ritrodes bunge seksiyonu taksonlarının POGP (peroksidase gene polymorphism) yöntemi kullanılarak araştırılması <i>Investigation of taxa of Ritrodes bunge section in genus Echinops L. in Turkey by using peroxidase gene polymorphism</i>	Yüksek Lisans	Biyoloji = Biology ; Botanik = Botany
K. GÜLEN GÖZ	2011	Tasarım disiplinlerinin sınırlarının belirsizleşmesi <i>The ambiguity in the boundaries od design disciplines</i>	Yüksek Lisans	Şehircilik ve Bölge Planlama = Urban and

				Regional Planning
ESMA ÖZHÜNER	2011	Türkiye Echinops L. (Asteraceae) cinsi Oligolepis seksiyonuna ait taksonların cpDNA sekans analizi ile incelenmesi <i>cpDNA sequence analysis of taxa in Echinops L. (Asteraceae) genus Oligolepis section in turkey</i>	Yüksek Lisans	Biyoloji = Biology
LEYLA KIRIM	2011	Türkiye Echinops L. (Asteraceae) cinsi Ritrodes bunge seksiyonuna ait taksonların cpDNA sekans analizi ile incelenmesi <i>Investigation of taxa in the genus Echinops L. (Asteraceae) Ritrodes bunge section of Turkey by cpdna sequence analysis</i>	Yüksek Lisans	Biyoloji = Biology
MEHMET BAYRAK	2011	Farklı yakıtlar kullanılan buji ateşlemeli bir motorda ateşleme avansının ve sıkıştırma oranının motor performansına ve egzoz emisyonlarına etkisinin incelenmesi <i>Investigation of the effect to engine performance and exhaust emission of ignition timing and compression ratio in a spark ignition engine used by different fuels</i>	Yüksek Lisans	Makine Mühendisliği = Mechanical Engineering
SİNAN ERTAN	2011	Gruplar ile ilgili temel tanım, teorem ve problemler <i>Elementary definitions, theorems and problems related to groups</i>	Yüksek Lisans	Matematik = Mathematics
MURAT ONAY	2011	Arılar algoritması, armoni arama algoritması ve yapay balık sürüsü algoritması ile lineer anten dizi sentezi <i>Linear antenna array synthesis using bees algorithm, harmony search algorithm and artificial fish swarm algorithm</i>	Doktora	Elektrik ve Elektronik Mühendisliği = Electrical and Electronics Engineering
MEHMET ERDEM KOÇAK	2011	Yenilenebilir enerji kaynakları hidroelektrik santraller ve Sirakonaklar hes projesi <i>Renewable energy sources, hydroelectric power plants and Sirakonaklar hepp project</i>	Yüksek Lisans	Enerji = Energy ; İnşaat Mühendisliği = Civil Engineering
EMİNE KILIÇKAYA SELVİ	2011	Diyaliz çözeltilerinde alüminyum tayini <i>Determination of aluminium in dialysis solution</i>	Yüksek Lisans	Kimya = Chemistry
FUAT BOZOK	2011	Hodul Dağı (Nevşehir-Kayseri) ve çevresinin florası <i>Flora of Hodul Mountain (Nevşehir-Kayseri) and its surroundings</i>	Yüksek Lisans	Biyoloji = Biology ; Botanik = Botany

ŞÜKRÜ OKKESİM	2011	Koroner anjiyografide stres ve anksiyetenin fizyolojik parametreler ile tespiti <i>Evaluation of coronary angiography related anxiety and stress with physiological parameter</i>	Doktora	Biyomühendislik = Bioengineering
FUNDA KOCABIYIK	2011	Fuzzy sayı dizilerinin lacunary istatistiksel yakınsaklığı Lacunary statistical convergence of sequences of Fuzzy numbers	Yüksek Lisans	Matematik = Mathematics
SALİHA ATAK	2011	Baire uzayları Baire spaces	Yüksek Lisans	Matematik = Mathematics
ERDEM ARSLAN	2011	Altı bacaklı yürüyen robotun tasarımı ve dinamik analizi The design and dynamic analysis of six legged walking robot	Yüksek Lisans	Biyomühendislik = Bioengineering ; Elektrik ve Elektronik Mühendisliği = Electrical and Electronics Engineering ; Makine Mühendisliği = Mechanical Engineering
HATİCE DAĞAŞAN	2011	Yapay lif esaslı ipliklerin çekme dayanımının kumaşa transferinin incelenmesi Investigation of translation of tensile strength of man made fiber base yarns to fabric	Yüksek Lisans	Tekstil ve Tekstil Mühendisliği = Textile and Textile Engineering
MEHMET ÇADIR	2011	Bazı pirazol-3-karboksilli asitlerin klorürlerin çeşitli hidrazitlerle reaksiyonları Reactions of some pyrazole-3 carboxylic acids, various hydrazides	Yüksek Lisans	Kimya = Chemistry
SONGÜL GENÇER	2011	Altıncı dereceden harmonik olmayan Duffin-Kemmer-Petiau osilatörünün incelenmesi Sixth order anharmonic Duffin-Kemmer-Petiau oscillator	Yüksek Lisans	Fizik ve Fizik Mühendisliği = Physics and Physics Engineering
ŞEYMA AKKAYA DEVİREN	2011	İki-tabakalı Bethe kafesi üzerinde Spin-1 Ising modelinin AFM/AFM ve FM/AFM durumlarının faz diyagramlarının elde edilmesi The obtaining of the phase diagrams for AFM/AFM and FM/AFM cases of Spin-1 Ising model on a two-layer Bethe lattice	Doktora	Fizik ve Fizik Mühendisliği = Physics and Physics Engineering
ÜMİT HALUK ATASEVER	2011	Uydu görüntülerinin sınıflandırılmasında hızlandırma (boosting), destek vektör makineleri, rastgele orman (random	Yüksek Lisans	Jeodezi ve Fotogrametri = Geodesy and

		forest) ve regresyon ağaçları yöntemlerinin kullanılması The use of boosting, support vector machines, random forest and regression tree methods in satellite images classification		Photogrammetry
MEHMET HASNALBANT	2011	Farklı geometrik enkesit şekillerine sahip betonarme perdelerin dayanım ve stabiliteilerinin araştırılması The investigation of strength and stability of arbitrarily shaped reinforced concrete shear walls	Yüksek Lisans	Deprem Mühendisliği = Earthquake Engineering ; İnşaat Mühendisliği = Civil Engineering
HAKAN KİŞİOĞLU	2011	Yapay arı kolonisi algoritması kullanarak eş düzlemlı dalga kılavuzları ve şerit hatların tasarımı Design of coplanar waveguides and strip lines by using artificial bee colony algorithm	Yüksek Lisans	Elektrik ve Elektronik Mühendisliği = Electrical and Electronics Engineering
MUHAMMED AYÇETİN	2011	Türkiye' de yaygın yetiştirilen bazı fasulye (Phaseolus Vulgaris L.) çeşitlerinde selenyum (Se) uygulamalarının selenyum birikimi ve bazı esansiyel elementlerin alınımı üzerine etkisi Effect of se application on the Se accumulation and uptake of some essential elements in some bean (Phaseolus Vulgaris L.) varieties broadly grown in Turkey	Yüksek Lisans	Biyoloji = Biology