



FATİH EKİNCİ

Kişisel Bilgiler

İletişim Bilgileri

İletişim Adresi	fatih mahallesi mevlana caddesi 5/6
Telefon	(506) 749 66 81
E-posta	fatih.ekinci@hotmail.com.tr fatihekinci@ankara.edu.tr
İnternet Sayfası	

Öğrenim Bilgileri

22 Ekim 2013 - 06 Haziran 2016 (2 yıl 8 ay)
Ön Lisans, Açıköğretim, ANADOLU ÜNİVERSİTESİ, TÜRKİYE
AÇIKÖĞRETİM FAKÜLTESİ, ADALET PR. (AÇIKÖĞRETİM)
Diploma Numarası: 2016-78212
Ağırlıklı Genel Not Ortalaması: 2.92 / 4.0

07 Eylül 2011 - 17 Temmuz 2019 (7 yıl 11 ay)
Doktora, Doktora, GAZİ ÜNİVERSİTESİ, TÜRKİYE
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, FİZİK (DR)
Diploma Numarası: 276943
Ağırlıklı Genel Not Ortalaması: 3.57 / 4.0

01 Eylül 2008 - 04 Temmuz 2011 (2 yıl 11 ay)
Yüksek Lisans, Tezli Program, GAZİ ÜNİVERSİTESİ, TÜRKİYE
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, FİZİK (YL) (TEZLİ)
Diploma Numarası: 11003750
Ağırlıklı Genel Not Ortalaması: 3.57 / 4.0

08 Eylül 2003 - 09 Haziran 2008 (4 yıl 10 ay)
Lisans, İkinci Öğretim, GAZİ ÜNİVERSİTESİ, TÜRKİYE
FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, FİZİK PR. (İÖ)
Diploma Numarası: 2008-04350288
Ağırlıklı Genel Not Ortalaması: 2.33 / 4.0

Deneyim / İşyeri Bilgileri

Şubat 2024 - Şu Anda (1 yıl 10 ay) (Tam Zamanlı)
DOÇ. DR., DOÇ. DR., ANKARA ÜNİVERSİTESİ YAPAY ZEKA ENSTİTÜSÜ

Yabancı Dil Bilgileri

Şubat 2023 - Şu Anda (2 yıl 10 ay) (Tam Zamanlı)
UZMAN, DR., ANKARA ÜNİVERSİTESİ NÜKLEER BİLİMLER ENSTİTÜSÜ

Ağustos 2013 - Şubat 2023 (9 yıl 7 ay) (Tam Zamanlı)
UZMAN, GENÇLİK VE SPOR BAKANLIĞI

Eylül 2010 - Ocak 2011 (5 ay) (Tam Zamanlı)
ÖĞRETMEN, MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞI İL MİLLİ EĞİTİM MÜDÜRLÜKLERİ VE
OKULLAR ANKARA İLİNDEKİ OKULLAR SINCAN İLÇESİNDEKİ OKULLAR SÜLEYMAN
DEMİREL ANADOLU LİSESİ

Bilimsel Teknolojik Faaliyet Alanları

Ekonomik Faaliyet Alanı Bilgileri

İNSAN SAĞLIĞI VE SOSYAL HİZMET FAALİYETLERİ -- İnsan sağlığı hizmetleri -- İnsan sağlığı ile ilgili diğer hizmetler -- İnsan sağlığı ile ilgili diğer hizmetler -- Analiz veya raporlama olmaksızın teşhis amaçlı görüntüleme hizmetleri (tıp doktorları dışında yetkili kişilerce sağlanan röntgen, ultrason, manyetik rezonans (MR) vb. görüntüleme hizmetleri) (hastane dışı)

İNŞAAT -- Bina dışı yapıların inşaatı -- Hizmet projelerinin inşaatı -- Elektrik ve telekomünikasyon için hizmet projelerinin inşaatı -- Enerji santralleri inşaatı (hidroelektrik santrali, termik santral, nükleer enerji üretim santralleri vb.)

BİLGİ VE İLETİŞİM -- Bilgisayar programlama, danışmanlık ve ilgili faaliyetler -- Bilgisayar programlama, danışmanlık ve ilgili faaliyetler -- Bilgisayar danışmanlık faaliyetleri -- Bilgisayar danışmanlık faaliyetleri (donanım gereksinimleri gibi donanımla ilgili bilişim konularında uzman görüşü sağlanması, bilgisayar gereksinimlerinin belirlenmesi, bilgisayar sistemlerinin planlanması ve tasarlanması vb.)

Bilimsel Teknolojik Faaliyet Alanı Bilgileri

Teknik Bilimler -- Bilgisayar Bilimleri -- Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma -- Sinirsel Ağlar

Teknik Bilimler -- Bilgisayar Bilimleri -- Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma -- Örüntü Tanıma ve Görüntü İşleme

Temel Bilimler -- Fizik -- Nükleer Fizik -- Radyoaktif bozunum ve in-beam spektroskopisi

Teknik Bilimler -- Biyomedikal Mühendisliği -- Biyomedikal Görüntü İşleme -- Biyomedikal Görüntü İşleme

Teknik Bilimler -- Kimya Mühendisliği ve Teknolojisi -- Biyoteknoloji -- Biyomedikal Mühendislik

Teknik Bilimler -- Makina Mühendisliği -- Enerji -- Nükleer Enerji

Temel Bilimler -- Fizik -- Nükleer Fizik -- Nükleer mühendislik ve nükleer enerji çalışmaları

Anahtar Kelimeler

Yapay Zeka

Nükleer Fizik

DeneySEL Nükleer ve Parçacık Fiziği

Tıbbi Fizik

Radyasyon Fiziği

Biyomalzemeler

Proton Terapi

İstatistiksel Fizik

Ağır İyon Fiziği

Radyasyon Güvenliği

Radyoterapi

Bilgisayar Simülasyonu

Monte Carlo Simülasyonu

Taramalı Elekon Mikroskobu

Geçirimli Elektron Mikroskobu

Pozitron Emisyon Mamografisi

Floroskopik Görüntü İşleme

Atomik Katman Kaplama

Tavlama

Yapay Sinir Ağları

Ar-Ge Yetkinlik

Kitaplar

F. EKİNCİ, Investigation of the Behaviors of Ti and Pt Biomaterials in Proton Therapy Using Geant4 Simulation, H. SAĞLIKER [Editörler], New Trends in Science and Mathematics(429 - 442), ISBN: 978-625-8261-56-1, TÜRKİYE: DUVAR, 19 Aralık 2022, Kitapta Bölüm.

F. EKİNCİ, The Behaviors of Heavy Ion Therapy in Layer Bio Structures, A. DEMİRÇALI [Editörler], Advances in health sciences(139 - 151), ISBN: 978-625-8109-82-5, TÜRKİYE: DUVAR YAYINLARI, 20 Eylül 2022, Kitapta Bölüm.

Ö. DAĞLI, M. S. GÜZEL, F. EKİNCİ & G. E. BOSTANCI, Properties of Metallic Biomaterials and Proton Therapy Applications, D. ATIK & N. KILIC [Editörler], Advances in Health Sciences(171 - 198), ISBN: 978-625-8109-18-4, TÜRKİYE: DUVAR, 20 Mart 2022, Kitapta Bölüm.

Makaleler

F. EKINCI, G. UGURLU, G. S. OZCAN, K. ACICI, T. ASUROGLU, E. KUMRU, M. S. GUZEL & I. AKATA, Classification of Mycena and *Marasmius* Species Using Deep Learning Models: An Ecological and Taxonomic Approach, SENSORS, 2025, 1424-8220, 25, 6, 21, WOS.

E. KUMRU, G. UGURLU, M. SEVINDIK, F. EKINCI, M. S. GUEZEL, K. ACICI & I. AKATA, Hybrid Deep Learning Framework for High-Accuracy Classification of Morphologically Similar Puffball Species Using CNN and Transformer Architectures, BIOLOGY-BASEL, 2025, 2079-7737, 14, 7, 19, WOS.

A. F. KORKMAZ, F. EKINCI, S. ALTAS, E. KUMRU, M. S. GUZEL & I. AKATA, A Deep Learning and Explainable AI-Based Approach for the Classification of Discomycetes Species, BIOLOGY-BASEL, 2025, 2079-7737, 14, 6, 29, WOS.

E. ASLAR & F. EKINCI, Monte Carlo simulation of polymer phantoms in proton therapy for eye tumor treatment, EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL PLUS, 2025, 2190-5444, 140, 1, 10, WOS.

F. EKINCI, M. S. GUZEL, K. ACICI & T. ASUROGLU, The Future of Microreactors: Technological Advantages, Economic Challenges, and Innovative Licensing Solutions with Blockchain, APPLIED SCIENCES-BASEL, 2024, 2076-3417, 14, 15, 29, WOS.

M. KALKAN, M. S. GUZEL, F. EKINCI, E. A. SEZER & T. ASUROGLU, Comparative Analysis of Deep Learning Methods on CT Images for Lung Cancer Specification, CANCERS, 2024, 2072-6694, 16, 19, 18, WOS.

S. OZSARI, E. KUMRU, F. EKINCI, I. AKATA, M. S. GUZEL, K. ACICI, E. OZCAN & T. ASUROGLU, Deep Learning-Based Classification of Macrofungi: Comparative Analysis of Advanced Models for Accurate Fungi Identification, SENSORS, 2024, 1424-8220, 24, 22, 22, WOS.

Y. ATILKAN, B. KIRIK, K. ACICI, R. BENZER, F. EKINCI, M. S. GUZEL, S. BENZER & T. ASUROGLU, Advancing Crayfish Disease Detection: A Comparative Study of Deep Learning and Canonical Machine Learning Techniques, APPLIED SCIENCES-BASEL, 2024, 2076-3417, 14, 14, 18, WOS.

Y. GOKCEKUYU, F. EKINCI, M. S. GUZEL, K. ACICI, S. AYDIN & T. ASUROGLU, Artificial Intelligence in Biomaterials: A Comprehensive Review, APPLIED SCIENCES-BASEL, 2024, 2076-3417, 14, 15, 27, WOS.

F. EKİNCİ, K. AÇICI & T. AŞUROĞLU, MC TRIM Algorithm in Mandibula Phantom in Helium Therapy, MDPI AG, 2023, 2227-9032, 11, 2523, 1-15, YÖK.

F. EKİNCİ, IONIZATION AND PHONON PRODUCTION BY 10B IONS IN RADIOTHERAPY APPLICATIONS, Communications Faculty of Sciences University of Ankara Series A2-A3 Physical Sciences and Engineering, 2023, 1303-6009, 65, 1, 30-37, YÖK.

B. E. SOYLU, M. S. GUZEL, G. E. BOSTANCI, F. EKINCI, T. ASUROGLU & K. ACICI, Deep-Learning-Based Approaches for Semantic Segmentation of Natural Scene Images: A Review, ELECTRONICS, 2023, 2079-9292, 12, 12, 49, WOS.

F. EKİNCİ, G. E. BOSTANCI, M. S. GÜZEL & Ö. DAĞLI, Simulation based analysis of 4He, 7Li, 8Be and 10B ions for heavy ion therapy, International Journal of Radiation Research, 2023, 2322-3243, 21, 1, 131-137, YÖK.

F. EKİNCİ, T. AŞUROĞLU & K. AÇICI, Monte Carlo Simulation of TRIM Algorithm in Ceramic Biomaterial in Proton Therapy, MDPI AG, 2023, 1996-1944, 16, 13, 1-17, YÖK.

F. EKİNCİ, G. E. BOSTANCI, M. S. GÜZEL & Ö. DAĞLI, A Monte Carlo study for soft tissue equivalency of potential polymeric biomaterials used in carbon ion radiation therapy, Nuclear Technology, 2023, 1943-7471, 1229-1239, YÖK.

B. E. SOYLU, M. S. GÜZEL, G. E. BOSTANCI, F. EKİNCİ, T. AŞUROĞLU & K. AÇICI, Deep-Learning-Based Approaches for Semantic Segmentation of Natural Scene Images: A Review, MDPI AG, 2023, 2079-9292, 12, 2730, 1-40, YÖK.

F. EKİNCİ, G. E. BOSTANCI, M. S. GÜZEL & Ö. DAĞLI, ANALYSING THE EFFECT OF A CRANIUM THICKNESS ON A BRAGG PEAK RANGE IN THE PROTON THERAPY: A TRIM AND GEANT4 BASED STUDY, St. Petersburg Polytechnic University Journal - Physics and Mathematics, 2022, 2304-9782, 15, 2, 64-78, YÖK.

F. EKİNCİ, G. E. BOSTANCI, M. S. GÜZEL & Ö. DAĞLI, Recoil Analysis for Heavy Ion Beams, Aksaray University Journal of Science and Engineering, 2022, 2587-1277, 6, 2, 123 - 134, Manuel.

F. EKİNCİ, G. E. BOSTANCI, M. S. GÜZEL & Ö. DAĞLI, Analysing the effect of a cranium thickness on a Bragg peak range in the proton therapy: a TRIM and GEANT4 based study, St. Petersburg State Polytechnical University Journal. Physics and Mathematics, 2022, 2304-9782, 15, 2, 64-78, Manuel.

F. EKİNCİ, G. E. BOSTANCI, M. S. GÜZEL & Ö. DAĞLI, Effect of different embolization materials on proton beam stereotactic radiosurgery Arteriovenous Malformation dose distributions using the Monte Carlo simulation code. , JOURNAL OF RADIATION RESEARCH AND APPLIED SCIENCES, 2022, 1687-8507, 15, 3, 191-197, Manuel.

F. EKİNCİ, In heavy ion therapy applications, ionization and phonon production by which ¹⁰B ion is formed in biomaterials, Commun.Fac.Sci.Univ.Ank.Series A2-A3, 2022, 2618-6462, 65, 1, 30 - 37, Manuel.

F. EKİNCİ, Investigation of tissue equivalence of phantom biomaterials in ⁴He heavy ion therapy , Radiation Effects and Defects in Solids, 2022, 1029-4953, 1, 1, 1, Manuel.

F. EKİNCİ, G. E. BOSTANCI, M. S. GÜZEL & Ö. DAĞLI, Analysis of Bragg Curve Parameters and Lateral Straggle for Proton and Carbon Beam, Communications Faculty of Sciences University of Ankara Series A2-A3 Physical Sciences and Engineering, 2021, 1303-6009, 63, 1, 10, Manuel.

G. B. SENİRKENTLİ, F. EKİNCİ, G. E. BOSTANCI, M. S. GÜZEL, Ö. DAĞLI, A. M. K. KARIM & A. MISHRA, Proton Therapy for Mandibula Plate Phantom, MDPI AG, 2021, 22130772,22130764, 9, 167, 1-12, YÖK.

Ö. DAĞLI, G. E. BOSTANCI, Ö. H. EMMEZ, G. KURT, F. EKİNCİ & M. S. GÜZEL, Geant4 based Dosimetry Evaluation for Gamma Knife using Different Phantom Materials, Communications Faculty of Sciences University of Ankara Series A2-A3 Physical Sciences and Engineering, 2021, 1303-6009, 63, 2, 9, Manuel.

B. SEMİRKENTLİ, F. EKİNCİ, G. E. BOSTANCI, M. S. GÜZEL & Ö. DAĞLI, Therapy for Mandibula Plate Phantom, healthcare, 2021, 2227-9032, 9, 167, 12, Manuel.

F. EKİNCİ & M. H. BÖLÜKDEMİR, The Effect of the Second Peak formed in Biomaterials used in a Slab Head Phantom on the Proton Bragg Peak, politeknik dergisi, 2020, 2147-9429, 23, 1, 9, Manuel.

Bildiriler

F. EKİNCİ, Investigation of Lateral Scattering Profiles of Heavy Ions with Monte Carlo Simulation System, Tam Metin Bildiri, Inernational Conference on Theoretical and Applied Computer Science and Engieering, 16 Eylül 2022, 18 Eylül 2022.

F. EKİNCİ & M. H. BÖLÜKDEMİR, Hadron terapide bor ve karbon demetinin su fantomundaki enerji dağılımlarının karşılaştırılması, Tam Metin Bildiri, International Symposium on Boron, 19 Nisan 2019, 21 Nisan 2019.

F. EKİNCİ, Comporison of different embolization materials on gamma knife arteriovenous malformation dose, Özet Bildiri, 4th International Conference on Theoretical and Experimental Studies in Nuclear Applications and Technology, 20 Nisan 2018, 22 Nisan 2018.

F. EKİNCİ & M. H. BÖLÜKDEMİR, Effects of biomaterials on lateral spreading dose in proton therapy, Özet Bildiri, 4th International Conference on Theoretical and Experimental Studies in Nuclear Applications and Technology, 20 Nisan 2018, 22 Nisan 2018.

Ö. DAĞLI, G. E. BOSTANCI, G. KURT & F. EKİNCİ, Material selection for gamma knife phantoms, Özet Bildiri, 4th International Conference on Theoretical and Experimental Studies in Nuclear Applications and Technology, 20 Nisan 2018, 22 Nisan 2018.

F. EKİNCİ & M. H. BÖLÜKDEMİR, investigation of lateral spread of 80-250 mev energy protons in water and cortical bone, Özet Bildiri, 4th International Conference on Theoretical and Experimental Studies in Nuclear Applications and Technology, 20 Nisan 2018, 22 Nisan 2018.

F. EKİNCİ, M. H. BÖLÜKDEMİR & A. G. TANIR, Geant4 simulation for proton therapy, Sözlü Sunum, International Conference on Theoretical and Applied Computer Science and Engineering, 10 Kasım 2017, 11 Kasım 2017.

TÜBİTAK Burs ve Destekleri

Proje Bilgileri

5250064, YAPAY ZEKA DESTEKLİ OLTALAMA SİMÜLASYONU ÇÖZÜMÜ, ARAŞTIRMACI, DESTEK SÜRECİ BAŞLADI, Üniversite-Sanayi İşbirliği Destek Programı, TEYDEB, Proje Başlangıç/Bitiş Tarihleri: 01.12.2025 - 31.08.2026.

3241276, CEREBRUM - AKILLI ARTERİOVENÖZ MALFORMASYONLAR (AVM) TANI VE TEDAVİ SİSTEMİ, AKADEMİK DANIŞMAN, İZLEME SÜRECİNDE, Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, TEYDEB, Proje Başlangıç/Bitiş Tarihleri: 01.01.2025 - 31.12.2026.

5240048, DERMATOLOJİK HASTALIKLAR İÇİN YAPAY ZEKA TABANLI OTOMATİK TEŞHİS SİSTEMİ (DERMAAI), ARAŞTIRMACI, İZLEME SÜRECİNDE, Üniversite-Sanayi İşbirliği Destek Programı, TEYDEB, Proje Başlangıç/Bitiş Tarihleri: 01.01.2025 - 31.12.2025.

3231179, ITERAFANTOM: YAPAY ZEKA DESTEKLİ TERANOSTİK FANTOM TASARIMI, AKADEMİK DANIŞMAN, İZLEME SÜRECİNDE, Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, TEYDEB, Proje Başlangıç/Bitiş Tarihleri: 01.05.2024 - 31.12.2025.

Panelistlik/İzleyicilik/Raportörlük Sayısı

				UİDB	TEYDEB	Toplam
Görev	ARDEB	BİDEB	BİLİM TOPLUM			
Hakemlik/Panelistlik/Dış Danışmanlık Sayısı	0	0	0	0	0	0
Moderatorlük Sayısı	0	0	0	0	0	0
İzleyicilik/Danışmanlık Sayısı	0	0	0	0	0	0
Raportörlük Sayısı	0	0	0	0	0	0
Katılmadığı Panelistlik/Dış Danışmanlık Sayısı	1	0	0	0	0	1