Öğr. Gör. Dr. GÖRKEM AYDOĞDU

Kişisel Bilgiler

E-posta: gorkem.aydogdu@cbu.edu.tr
Web: https://avesis.mcbu.edu.tr/gorkem.aydogdu

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ScholarID: G2n61moAAAAJ
ORCID: 0009-0009-4117-2646
Publons / Web Of Science ResearcherID: LKJ-9170-2024
ScopusID: 57493993100
Yoksis Araştırmacı ID: 411628

Eğitim Bilgileri

Doktora, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Türkiye 2009 - 2022
Yüksek Lisans, Türkiye 2007 - 2009
Lisans, Türkiye 2003 - 2007

Yabancı Diller

İngilizce

Yaptığı Tezler

Doktora, Küçük alan radyoterapi tedavisinde kullanılan yüksek enerjili ışınların su ortamındaki doz dağılımlarının incelenmesi, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, 2022
Yüksek Lisans, Radyoterapide kullanılan lineer hızlandırıcıların bilgisayarda modellenerek çıkış spektrumlarının incelenmesi, 2009

Araştırma Alanları

Avesis Araştırma Alanları: Radyasyon Onkolojisi, Nükleer Fizik
WoS Araştırma Alanları: Nükleer Bilimi ve Teknolojisi, Fizik Nükleer, Onkoloji
Scopus Araştırma Alanları: Nükleer Enerji ve Mühendislik, Nükleer ve Yüksek Enerji Fiziği, Onkoloji

Jüri Üyelikleri

Yarışma, TEKNOFEST 2025 PROJE YARIŞMALARI, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Nisan, 2025

Makaleler

I. **Investigation of the Effect of Different Voxel Sizes and Beam Fields on Dose Distribution in Small-**

Field Radiotherapy Treatment
Aydoğdu G.
Celal Bayar Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.22, sa.2, ss.216-224, 2026 (TRDizin)

II. **SU-GG-T-77: Effect of Mobile Seed Components on Dosimetry of Theragenic Model 200 Pd-103 Seed Source**
YEĞİN G., Duman S., AYDOĞDU G., Camgoz B., Aras S., Kumru M.
Medical Physics, cilt.37, sa.6, ss.3201-3202, 2010 (SCI-Expanded, Scopus)

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

I. **Effect of Mobile Seed Components on Dosimetry of Theragenic Model 200 Pd-103 Seed Source**
YEĞİN G., Duman S., Aydoğdu G., CAMGÖZ B., ARAS S., KUMRU M. N.
Fifty-second annual meeting of the american association of physicists in medicine, Amerika Birleşik Devletleri, 02 Haziran 2010, (Özet Bildiri)

II. **Harici Radyoterapi Uygulamalarında Homojen Olmayan Ortamların Doz Dağılımına Etkisinin Monte Carlo Yöntemiyle İncelenmesi**
Aydoğdu G., Yeğin G., Camgöz B.
26. ULUSLARARASI TÜRK FİZİK DERNEĞİ KONGRESİ, Muğla, Türkiye, 24 - 27 Eylül 2009, ss.544, (Özet Bildiri)

III. **LİNEER HIZLANDIRICI BAŞLIKLARININ SİMÜLASYONUNDA VERİME ETKİ EDEN FAKTÖRLERİN İNCELENMESİ**
Aydoğdu G., Yeğin G., Camgöz B.
LÜMİDOZ-3, Muğla, Türkiye, 28 - 30 Eylül 2009, ss.32, (Özet Bildiri)

IV. **BRAKİTERAPİ TOHUM KAYNAKLARININ ÇOKLU KULLANIMINDA KAYNAKLARIN YÖNELİMİNİN TEDAVİ BÖLGESİNDEKİ DOZA ETKİSİNİN MONTE CARLO YÖNTEMİYLE İNCELENMESİ**
Aydoğdu G., Yeğin G.
TÜRK FİZİK DERNEĞİ 25. ULUSLARASI FİZİK KONGRESİ, Muğla, Türkiye, 25 - 29 Ağustos 2008, ss.206, (Özet Bildiri)

Desteklenen Projeler

AYDOĞDU G., DÜLEK E., YURDUSEVER S., KALENDER O., OKCU B., TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Bilgisayarlı Görü Kullanılarak Futbolda Hareket, Şut ve Pas Analizi, 2026 - 2027

AYDOĞDU G., RÜZGAR K., SAVDAR S., OĞUZ M., ÇAKIR A., TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Mikroalg Tabanlı Hibrit Egzoz Sistemi ile Karbon Salınımının Azaltılması ve Enerji Geri Kazanımı, 2026 - 2027

Aydoğdu G., Kula S., Edis E., Aslı M., Çakırer S., TÜBİTAK Projesi, 2209-B - Sanayiye Yönelik Lisans Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Natamisin Biyokoruyucusu ile Fonksiyonelleştirilmiş Akıllı Tekstil Malzemelerinin Gıda Muhafazasına Entegrasyonu: Modüler Aktif Karbon Adsorpsiyonu ile Gıda İsrafının Azaltılmasına Yönelik Çözüm Geliştirilmesi, 2026 - 2027

AYDOĞDU G., GÜMÜŞ U., İŞBAKAN E., DEMİROĞLU F., TÜBİTAK Projesi, 2209-B - Sanayiye Yönelik Lisans Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Endüstri 4.0 Odaklı Akıllı Kaynak Süreci İzleme, Kayıt ve Hata Analizi Sistemi, 2026 - 2027

Aydoğdu G., TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Üretken Yapay Zekanın Endüstri Mühendislerinin Mesleki Hayatına ve Verimliliklerin Etkisi, 2026 - 2027

AYDOĞDU G., ARICI A., Demiröz B., Tarı R., EFE F., TÜBİTAK Projesi, 2209-B - Sanayiye Yönelik Lisans Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Gündüz/Gece Isı Döngüsüyle Çalışan Pasif yayılan Su Üreteci, 2026 - 2027

AYDOĞDU G., Zerey B. s., KALAÇ M. Ö., ALTINTAŞ V., Koca M., KAPLAN G., TÜBİTAK Projesi, STREAM Yaklaşımı ve Yapay Zekâ: Özel Eğitim Öğretmenlerine Özel Eğitim Programı (ÖZDEĞER), 2026 - 2026

AYDOĞDU G., MADALI K., TÜBİTAK Projesi, 2209-B - Sanayiye Yönelik Lisans Araştırma Projeleri Destekleme Programı,

Yaya Uyarı Sistemi, 2025 - 2026
AYDOĞDU G., ÖĞÜT M. N., Stream It Up 3, 2023 - 2024
TÜBİTAK Projesi, Radyoterapide Kullanılan Lineer Hızlandırıcıların Monte Carlo Tekniği ve Çoklu Geometri Yöntemleri Kullanılarak Modelleneceği Genel Amaçlı Bir Bilgisayar Programının Geliştirilmesi, 2007 - 2010

Metrikler

Yayın: 6