

Kişisel Bilgiler

E-posta: agolbali@yildiz.edu.tr

Posta Adresi: Yıldız Teknik Üniversitesi, Biyomühendislik

Bölümü, A133, Esenler, İstanbul 34220

Eğitim Bilgileri

Yüksek Lisans, University Of Alberta, Faculty Of Medicine And Dentistry, Oncology/Medical Physics , Kanada 2011 - 2014

Doktora, State University Of New York University At Albany, College Of Arts And Sciences, Physics, Amerika Birleşik Devletleri 2003 - 2008

Yüksek Lisans, State University Of New York University At Albany, College Of Arts And Sciences, Physics, Amerika Birleşik Devletleri 2003 - 2004

Araştırma Alanları

Tıp, Sağlık Bilimleri, Dahili Tıp Bilimleri, Radyasyon Onkolojisi, Fizik, Diğer, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Biyomühendislik , 2017 - Devam Ediyor

Yönetilen Tezler

Bingölbali A., Farklı Anatomik Bölgelerin Radyoterapi Tedavisinde Hibrit Tedavi Tekniğinin Optimizasyonu, Doktora, Y.SAĞLAM(Öğrenci), 2018

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Hybrid Arc: Combining Forward IMRT and Double arc VMAT in Locally Advanced Rectum Cancer**
Saglam Y., Bolukbasi Y., Alpan V., Sezen D., BİNGÖLBALİ A., Selek U.
UHOD-ULUSLARARASI HEMATOLOJİ-ONKOLOJİ DERGİSİ, cilt.29, ss.97-107, 2019
- **Synthesis, Structure, and Magnetic Properties of Ni_{1-x}Zn_xFe₂O₄ Nanoparticles**
Dogan N., BİNGÖLBALİ A., Arda L., Akcan D.
JOURNAL OF SUPERCONDUCTIVITY AND NOVEL MAGNETISM, cilt.30, ss.3611-3617, 2017
- **Hybrid Arc Could Combine the Benefits of IMRT and VMAT to Deliver a Fast, Conformal, Homogeneous Treatment in Non-Small Cell Lung Cancer without Limitations of Low Dose Bath: A Planning Study**
Saglam Y., BOLUKBASİY., ALPAN V., TOPKAN E., KIRSNER S., BALLO M., CHANG J. Y. , BİNGÖLBALİ A., SELEK U.
UHOD-ULUSLARARASI HEMATOLOJİ-ONKOLOJİ DERGİSİ, cilt.27, ss.161-170, 2017
- **Comparison of Optimized Long Echo Time STEAM and PRESS Proton MR Spectroscopy of Lipid Olefinic Protons at 3 Tesla**
Bingolbali A., Fallone B. G. , Yahya A.
JOURNAL OF MAGNETIC RESONANCE IMAGING, cilt.41, ss.481-486, 2015
- **Synthesis of magnetic multicomponent nanoparticles CuxNi_{1-x}Fe₂O₄**
BİNGÖLBALİ A., Dogan N., Yesil Z., ASİLTÜRK M.
JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS, cilt.373, ss.222-225, 2015

- **Preparation, structure and magnetic characterization of Ni doped ZnO nano-particles**
Dogan N., BİNGÖLBALİ A., Arda L.
JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS, cilt.373, ss.226-230, 2015
- **Development of a New Pre- and Post-Processing Tool (SADAPT-TRAN) for Nonlinear Mixed-Effects Modeling in S-ADAPT**
Bulitta J. B. , Bingoelbali A., Shin B. S. , Landersdorfer C. B.
AAPS JOURNAL, cilt.13, ss.201-211, 2011
- **Analysis of focused-beam powder X-ray diffraction resolution using doubly curved crystal optics**
Bingoelbali A., MacDonald C. A.
JOURNAL OF APPLIED CRYSTALLOGRAPHY, cilt.42, ss.715-723, 2009
- **Curved crystal x-ray optics for monochromatic imaging with a clinical source**
Bingoelbali A., MacDonald C. A.
MEDICAL PHYSICS, cilt.36, ss.1176-1183, 2009
- **Quality assessment system for curved crystal X-ray optics**
Bingoelbali A., MacDonald C. A.
NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION B-BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS, cilt.267, ss.832-841, 2009

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Investigation of magnetic properties of nickel doped ZnO nanoparticles via sol-gel method**
Dogan N., BİNGÖLBALİ A.
Sakarya University Journal Of Science, cilt.22, 2018

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **Modeling and Simulation of Wide Range Homogeneous Selection Field for 3D MPI Scanner**
Bingölbali A., İrfan M., Mercan Dogan O., Dogan N.
AAPM, Texas, Amerika Birleşik Devletleri, 14 - 18 Temmuz 2019, ss.1
- **Evaluation of FFP Performance in Halbach and Radial Permanent Magnet Systems**
Bingölbali A., Balci F., Dogan N.
WPMI, New-York, Amerika Birleşik Devletleri, 17 - 19 Mart 2019, ss.68-69
- **Hybrid Arc: Combining forward IMRT and double arc VMAT in locally advanced rectum cancer**
Saglam Y., Bolukbasi Y., Sezen D., Alpan V., BİNGÖLBALİ A., Selek U.
ASTRO, San Antonio, Tx, Amerika Birleşik Devletleri, 20 Ekim 2018, cilt.102
- **Effects of position of helmholtz coil pairs and number of coil turns on magnetic field homogeneity**
Bingölbali A., Dogan N., Mecan Dogan O.
ICSM, Antalya, Türkiye, 29 Nisan - 04 Mayıs 2018, ss.100
- **Design a low noise amplifier to increasing signal-to-noise ratio (SNR) in magnetic particle imaging (MPI)**
Bingölbali A., Dogan N.
ICSM, Antalya, Türkiye, 29 Nisan - 04 Mayıs 2018, ss.161
- **Synthesis and Characterization of Zn_{0.1}Co_{0.9}Fe₂O₄**
Bingölbali A., Dogan N., Asilturk M., Mikailzade F.
WMPI, Hamburg, Almanya, 22 - 24 Mart 2018, ss.7-8
- **Hibrit-Ark: Lokal İleri Rektum Kanserinde 3B-KRT ile çift ark VMAT kombinasyonu**
Saglam Y., BİNGÖLBALİ A., Selek U., Bolukbasi Y.
The 16th Turkish Medical Physics (TMP) Conference, Antalya, Türkiye, 28 Ekim 2017, ss.83
- **(Co, Mn, Ni)Fe₂O₄ magnetic nanoparticles and their performance for MPI**
Dogan N., BİNGÖLBALİ A.
ICMMS-2017, Adana, Türkiye, 11 Ekim 2017, ss.123
- **Researchers Interested in Fat Quantification by Proton Magnetic Resonance Spectroscopy**
BİNGÖLBALİ A.

ICCMMS-2017, Adana, Türkiye, 11 Ekim 2017, ss.34

- **Hybrid Arc: Combination of IMRT and VMAT Techniques in the Treatment of Prostate Cancer- A Planning Study**
Saglam Y., BİNGÖLBALI A., Bolukbasi Y., Alpan V., Selek U.
2017 AAPM Annual Meeting, Denver, Co, Amerika Birleşik Devletleri, 30 Temmuz 2017, cilt.44, no.6, ss.2895
- **Preparation, Structure, and Magnetic Properties of CuMnFe₂O₄ NanoParticles for Magnetic Particle Imaging**
Bingölbali A., Dogan N., Arda L., Asilturk M.
WMPI, California, Amerika Birleşik Devletleri, 17 - 19 Nisan 2014, ss.20
- **Magnetic multicomponent nanoparticles CuxNi_{1-x}Fe₂O₄ for biomedical applications**
Bingölbali A., Dogan N., Yesil Z., Asilturk M.
MMM Conference, Colorado, Amerika Birleşik Devletleri, 12 Kasım 2013 - 14 Temmuz 2019, ss.1-2
- **Study of Cu-Mn ferrite nanoparticles for magnetic hyperthermia treatment**
Bingölbali A., Dogan N., Yesil Z., Asilturk M.
ICNM, İstanbul, Türkiye, 27 - 29 Eylül 2013, ss.1
- **Effects of Annealing Temperature on Microstructure and Magnetic Properties of Ni_{0.05}Zn_{0.95}Fe₂O₄ Ultra Small Particles**
Bingölbali A., Dogan N., Arda L.
ICNM, İstanbul, Türkiye, 27 - 29 Eylül 2013, ss.1
- **Optimized measurement of lipid olefinic protons by localized magnetic resonance spectroscopy at 3 T**
Bingölbali A., Fallone B. G. , Yahya A.
COMP, Quebec, Kanada, 20 - 22 Eylül 2013, ss.1
- **Development and Evaluation of a New Efficiency Tool (SADAPT-TRAN) for Model Creation, Debugging, Evaluation, and Automated Plotting using Parallelized S-ADAPT, Perl and R**
Bingölbali A., Landersdorfer C. B. , Bulitta J. B.
PAGE, Berlin, Almanya, 20 - 23 Haziran 2010, ss.3-4
- **PK modeling: obtaining PK profiles despite sparse sampling**
Bingölbali A., Landersdorfer C. B. , Bulitta J. B.
ECCMID, Vienna, Avusturya, 18 - 22 Nisan 2010, ss.34-35
- **Analysis of Focused Beam Powder X-ray Diffraction using Curved Crystal Optics**
Bingölbali A., Macdonald C. A.
Denver X-ray Conference, Colorado, Amerika Birleşik Devletleri, 17 - 20 Ağustos 2008, ss.34
- **Monochromatic Imaging with Clinical X-ray Sources**
Bingölbali A., Macdonald C. A.
TASSA Conference, Massachusetts, Amerika Birleşik Devletleri, 19 - 20 Nisan 2008, ss.1
- **Monochromatic Imaging with Clinical X-ray Sources**
Bingölbali A., Macdonald C. A.
Pascal Conference, New-York, Amerika Birleşik Devletleri, 19 Nisan 2008, ss.7
- **Focused beam powder diffraction with polycapillary and curved crystal optics**
Bingölbali A., Zhou W., Mahato D. N. , MacDonald C. A.
3rd Conference on Advances in X-Ray/EUV Optics and Components, California, Amerika Birleşik Devletleri, 11 - 13 Ağustos 2008, cilt.7077
- **Development of Polarized and Monochromatic X-Ray Beams From Tube Sources**
Schmitz R., Bingölbali A., Hussain A., MacDonald C. A.
3rd Conference on Advances in X-Ray/EUV Optics and Components, California, Amerika Birleşik Devletleri, 11 - 13 Ağustos 2008, cilt.7077
- **Doubly Curved Crystal X-ray Optics Alignment System for Reproducible High Intensity Analysis**
Bingölbali A., Macdonald C. A.
Pascal Conference, New-York, Amerika Birleşik Devletleri, 14 Nisan 2007, ss.6
- **Alignment System for Doubly Curved Crystal X-ray Optics-**
Bingölbali A., Macdonald C. A.
APS, Colorado, Amerika Birleşik Devletleri, 18 - 22 Mart 2007, ss.100
- **Doubly Curved Crystal X-ray Optics Alignment System for High Intensity**

Bingölbali A., Macdonald C. A.

TASSA Conference, Connecticut, Amerika Birleşik Devletleri, 17 - 18 Mart 2007, ss.10

- **Doubly Curved Crystal Optics for Convergent Beam Powder X-ray Diffraction**

Bingölbali A., Macdonald C. A.

Pascal Conference, New-York, Amerika Birleşik Devletleri, 20 Mayıs 2006, ss.1

- **Comparison of Polycapillary and Curved Crystal Optics for Convergent Beam Powder X-ray Diffraction**

Bingölbali A., Zhou W., Macdonald C. A.

APS, Maryland, Amerika Birleşik Devletleri, 11 - 16 Mart 2006, ss.100

- **Effects of number of magnet in Halbach magnet system for producing homogeneous magnetic field**

Dogan N., Inci M., BİNGÖLBALİ A., Koten H.

WMPI 2015, İstanbul, Türkiye

- **Comparison of some magnetic multicomponent nanoparticles for biomedical application**

Dogan N., BİNGÖLBALİ A., Asilturk M., Yesil Z.

WMPI 2015, İstanbul, Türkiye

Desteklenen Projeler

Bingölbali A., Dogan N., TÜBİTAK Projesi, Development of New Medical Imaging Instrument Based On Magnetic Particle Imaging (MPI), 2017 - 2020

Bingölbali A., Othman R., TÜBİTAK Projesi, Electrodeposited Zn-Fe Alloy: Influence of Deposition Parameters on Electrochemical and Magnetic Properties , 2019 - 2019

BİNGÖLBALİ A., ASİLTÜRK M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çok Metal Atomlu Ferritlerin Medikal Uygulamalar İçin İncelenmesi, 2017 - 2019

Bingölbali A., Derman S., Özçimen D., Öcal Sunguroğlu N., TÜBİTAK Projesi, Yıldız Teknik Üniversitesinin Biyomedikal malzemeler Ar-Ge Strateji Belgesi, 2017 - 2018

BİNGÖLBALİ A., SAĞLAM Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Anatomik Bölgelerin Radyoterapi Tedavisinde Hibrit Tedavi Tekniğinin Optimizasyonu, 2017 - 2018

Bingölbali A., Dogan N., Asilturk M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Medikal Görüntüleme için Demir Oksit Tabanlı Manyetik Nano parçacıkların Üretimi ve Karakterizasyonu , 2016 - 2018

BİNGÖLBALİ A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sanayi Ve Sağlık Uygulamalar İçin Magnet Tasarimi, 2013 - 2015

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Bingölbali A., WMPI, Çalıştay Organizasyonu, Düzenleme Kurulu Üyesi, New-York, Amerika Birleşik Devletleri, Mart 2019 - Mart 2019

Bingölbali A., WMPI, Çalıştay Organizasyonu, Bilim Kurulu Üyesi, Almanya, Mart 2018 - Mart 2018

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):132

h-indeksi (WOS):4

Ödüller

Bingölbali A., YTÜ Akademik Ödülü (En Yüksek Bütçeli Proje Ödülü Dalında), Yıldız Teknik Üniversitesi, Ekim 2018