

## Dr. Öğr. Üyesi ÖZLEM DAĞLI

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 202 4113](tel:+903122024113)

E-posta: [ozlemdagli@gazi.edu.tr](mailto:ozlemdagli@gazi.edu.tr)

Diğer E-posta: [aozlem150184@gmail.com](mailto:aozlem150184@gmail.com)

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/ozlemdagli>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-3798-8342

Yoksis Araştırmacı ID: 301025

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, Türkiye 2000 - 2017

### Yaptığı Tezler

Doktora, Gamma knife uygulamalarında dikkate alınmayan inhomojenite etkilerinin araştırılması, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2017

Yüksek Lisans, Furanil oksazol ve furanil izoksazol moleküllerinin yapısal, elektronik ve çizgisel olmayan optik özelliklerinin teorik incelenmesi, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2008

### Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Cerrahi Tıp Bilimleri, 2009 - Devam Ediyor

### SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Anterior selective targeting for radiosurgical treatment of trigeminal neuralgia: a cohort study.**  
Sozer A., Tufek O. Y., Sahin M. B., Sahin M. C., Dagli Ö., Borcek A. O., Emmez H., Kurt G., Kale A., Aykol S., et al.  
Acta neurochirurgica, cilt.166, sa.1, ss.482, 2024 (SCI-Expanded)
- Stereotactic radiosurgery for tumors of the pineal region: A single-center experience**  
ZEYNAL M., KARAASLAN B., DAĞLI Ö., BÖRCEK A. Ö., KURT G., KADIOĞLU H. H., EMMEZ Ö. H.  
Medicine (United States), cilt.102, sa.27, 2023 (SCI-Expanded)
- A Monte Carlo Study for Soft Tissue Equivalency of Potential Polymeric Biomaterials Used in Carbon Ion Radiation Therapy**  
Ekinci F., BOSTANCI G. E., GÜZEL M. S., DAĞLI Ö.  
Nuclear Technology, cilt.209, sa.8, ss.1229-1239, 2023 (SCI-Expanded)
- Effect of different embolization materials on proton beam stereotactic radiosurgery Arteriovenous**

### **Malformation dose distributions using the Monte Carlo simulation code**

Ekinci F., Bostanci E., Guzel M. S., Dagli O.

JOURNAL OF RADIATION RESEARCH AND APPLIED SCIENCES, cilt.15, sa.3, ss.191-197, 2022 (SCI-Expanded)

### **V. Stereotactic radiosurgery for cerebral cavernous malformation: comparison of hemorrhage rates before and after stereotactic radiosurgery.**

Karaaslan B., Gülsuna B., Erol G., Dağlı Ö., Emmez H., Kurt G., Çeltikçi E., Börcek A. Ö.

Journal of neurosurgery, cilt.136, sa.3, ss.655-661, 2021 (SCI-Expanded)

### **VI. Proton Therapy for Mandibula Plate Phantom**

Senirkentli G. B., Ekinci F., Bostanci E., GÜZEL M. S., DAĞLI Ö., Karim A. M., Mishra A.

HEALTHCARE, cilt.9, sa.2, 2021 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

### **I. Demographics of intracranial metastatic disease patients undergoing radiosurgical treatment**

SÖZER A., ŞAHİN M. Ç., EROL G., tüfekçi o. y., DAĞLI Ö., KARAASLAN B.

Türk Nöroşirürji Dergisi, cilt.34, 2024 (Hakemli Dergi)

### **II. Simulation based analysis of 4He, 7Li, 8Be and 10B ions for heavy ion therapy**

Ekinci F., BOSTANCI G. E., GÜZEL M. S., DAĞLI Ö.

International Journal of Radiation Research, cilt.21, sa.1, ss.131-137, 2023 (Scopus)

### **III. Recoil Analysis for Heavy Ion Beams**

Ekinci F., Bostancı G. E., Güzel M. S., Dağlı Ö.

Aksaray University Journal of Science and Engineering, cilt.6, sa.2, ss.123-134, 2022 (Hakemli Dergi)

### **IV. ANALYSING THE EFFECT OF A CRANIUM THICKNESS ON A BRAGG PEAK RANGE IN THE PROTON THERAPY: A TRIM AND GEANT4 BASED STUDY**

Ekinci F., Bostanci E., Guzel M. S., Dagil Ö.

ST PETERSBURG POLYTECHNIC UNIVERSITY JOURNAL-PHYSICS AND MATHEMATICS, cilt.15, sa.2, ss.64-78, 2022 (ESCI)

### **V. ANALYSIS OF BRAGG CURVE PARAMETERS AND LATERALSTRAGGLE FOR PROTON AND CARBON BEAMS**

Ekinci F., Dağlı Ö., Bostancı G. E., Güzel M. S.

Communications Faculty of Sciences University of Ankara Series A2-A3: Physical Sciences and Engineering, cilt.63, ss.32-41, 2021 (Hakemli Dergi)

### **VI. GEANT4 BASED DOSIMETRY EVALUATION FOR GAMMA KNIFE USING DIFFERENT PHANTOM MATERIALS**

Dağlı Ö., Bostancı G. E., Emmez Ö. H., Kurt G., Ekinci F., Güzel M. S.

Communications Faculty of Sciences University of Ankara Series A2-A3: Physical Sciences and Engineering, cilt.63, ss.118-126, 2021 (Hakemli Dergi)

### **VII. Analysis of Radiation Dose Distribution Inhomogeneity Effects in Gamma Knife Radiosurgery using Geant4**

DAĞLI Ö., TANIR A. G., KURT G.

Journal of Polytechnic, 2020 (ESCI)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

### **I. Geant-4 Monte Carlo Simülasyon Kodu Kullanılarak Farklı Embolizasyon Malzemelerinin Gamma Knife Arteriyovenöz Malformasyon Doz Dağılımları Üzerindeki Etkisinin İstatistiksel Analizi**

Dağlı Ö., Bostancı G. E., Emmez Ö. H., Ekinci F., Börcek A. Ö., Çeltikçi E., Güzel M. S., Karaaslan B.

Contemporary Trends in Human and Health Sciences Research, Prof. Dr. Ali Bilgili, Editör, INSAC KONGRE, Ankara, ss.373-384, 2022

## II. Serebral AVM'lerde Radyocerrahi

BULDUK E. B., DAĞLI Ö., EMMEZ Ö. H.

Nöroradyocerrahi, Peker Selçuk, Emmez Hakan, Editör, Elekta Yayınevi, ss.75-104, 2017

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

### I. Comparison of Different Embolization Materials on Gamma Knife Arteriovenous Malformation Dose Distributions

DAĞLI Ö., BOSTANCI G. E., EMMEZ Ö. H., EKİNCİ F., TANIR A. G.

4th International Conference on Theoretical and Experimental Studies for Nuclear Applications and Technology (TESNAT), Antalya, Türkiye, 20 Nisan 2018

### II. Material Selection for Gamma Knife Phantoms

Dağlı Ö., Bostancı G. E., Kurt G., Ekinci F., Tanır A. G.

4th International Conference on Theoretical and Experimental Studies for Nuclear Applications and Technology (TESNAT), Antalya, Türkiye, 20 Nisan 2018

### III. Geant Based Simulation of Gamma Knife Applications

Dağlı Ö.

International Conference on Theoretical and Applied Computer Science and Engineering, Ankara, Türkiye, 10 Kasım 2017

### IV. Structure, Electronic and Nonlinear Optical Properties of Furyloxazoles and Thienyloxazoles

DAĞLI Ö., Gök R., BAHAT M., ÖZBAY A.

International Physics Conference at the Anatolian Peak (IPCAP), Erzurum, Türkiye, 25 - 27 Şubat 2016, cilt.707

## Desteklenen Projeler

KAYMAZ A. M., BÖRCEK A. Ö., EMMEZ Ö. H., DAĞLI Ö., ERPOLAT Ö. P., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gamma Knife Kullanılarak Yapılan Fraksiyonel Tedavilerin Standart Tek Seans Tedavilerle Karşılaştırılması, 2021 - 2024

## Metrikler

Yayın: 19

Atıf (WoS): 14

Atıf (Scopus): 11

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 1