

## Öğr. Gör. Dr. NAFEL DOĞDU

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 242 227 4780](tel:+902422274780)

Fax Telefonu: [+90 242 227 4785](tel:+902422274785)

Web: <https://avesis.akdeniz.edu.tr/ndogdu>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-8172-0832

Publons / Web Of Science ResearcherID: C-2341-2016

Yoksis Araştırmacı ID: 128652

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Makina Teorisi ve Dinamiği, Mekanik Titreşimler, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, Akdeniz Üniversitesi, Teknik Bilimler Myo, Nükleer Teknoloji Ve Radyasyon Güvenliği, 2003 - Devam Ediyor

### Akademik İdari Deneyim

Misafir araştırmacı, Gazi Üniversitesi, Araştırma Ve Uygulama Merkezleri, Eklemeli İmalat Teknolojileri Araştırma Ve Uygulama Merkezi, 2023 - Devam Ediyor

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

- Optimization of tensile strength of AlSi10Mg material in the powder bed fusion process using the Taguchi method**  
TOPRAK İ. B., DOĞDU N.  
Scientific Reports, cilt.14, sa.1, 2024 (SCI-Expanded)
- Multi-Objective Optimization Study on Production of AlSi10Mg Alloy by Laser Powder Bed Fusion**  
Toprak İ. B., Dogdu N.  
Applied Sciences (Switzerland), cilt.14, sa.22, 2024 (SCI-Expanded)
- Proposal of a mathematical model for describing magnetorheological fluid dynamic behavior**  
DOĞDU N., USLAN İ., Yuksel S., PARLAK Z.  
JOURNAL OF MECHANICAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.33, sa.8, ss.3885-3893, 2019 (SCI-Expanded)

## **Diger Dergilerde Yayımlanan Makaleler**

- I. **Future Demand For Nuclear Energy In Turkey**  
ONURAL A. Ş., DOĞDU N.  
International Journal of Energy Applications and Technologies, cilt.4, ss.147-151, 2017 (Hakemli Dergi)
- II. **Hastanelerde Hijyenik Ortamlarda İç Hava Kalitesinin Araştırılması ve Modellenmesi (Antalya Örneği)"**  
ÇOŞGUN A., KORKMAZ A., DOĞDU N.  
Soğutma Dünyası, cilt.17, sa.65, ss.63-56, 2014 (Hakemli Dergi)

## **Kitaplar**

- I. **Biocompatibility investigation of steel 420 in plasma (Human body oil)**  
ÇOŞGUN A., OKUYAN C., DOĞDU N.  
Mechatronic systems and materials 2010, Ewald MACHA, Roland PAWLICZEK, Editör, Opole University Of Technology, Opole, ss.63-67, 2011

## **Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler**

- I. **Haptik Sistemlerin Uygulanabilirliğinin İncelenmesi**  
DOĞDU N., TOPRAK İ. B., Türkücü T.  
BILMES 2017, Nevşehir, Türkiye, 5 - 08 Ekim 2017, ss.1-5
- II. **Türkiye için Nükleer Enerji**  
ONURAL A. Ş., DOĞDU N.  
ICONTRENDS 2017, Barcelona, İspanya, 27 - 29 Nisan 2017, ss.1-5
- III. **Elektroreolojik ve Manyetoreolojik Sıvıların Değerlendirilmesi**  
DOĞDU N., TOPRAK İ. B.  
ICONTRENDS2017, Barcelona, İspanya, 27 - 29 Nisan 2017, ss.1-4
- IV. **Türkiye için Nükleer Enerji**  
ONURAL A. Ş., DOĞDU N.  
ICONTRENDS 2017, Barcelona, İspanya, 27 - 29 Nisan 2017, ss.1-5
- V. **Roll Ekmek Steril Saklama ve Servis Makinesi Prototip Uygulaması**  
TOPRAK İ. B., DOĞDU N.  
ICONTRENDS2017, Barcelona, İspanya, 27 - 29 Nisan 2017, ss.1-4
- VI. **Manyetoreolojik akışkan için model önerilmesi**  
DOĞDU N., TOPRAK İ. B.  
ICONTRENDS2017, Barcelona, İspanya, 27 - 29 Nisan 2017, ss.1-4
- VII. **Manyetoreolojik Sıvının Dinamik Davranışının İncelenmesi**  
DOĞDU N.  
International Science and Technology Conference, St.Petersburg, Rusya, 2 - 04 Eylül 2015, ss.842-851
- VIII. **Hastanelerde hijyenik ortamlarda iç hava kalitesinin araştırılması ve modellenmesi(Antalya Örneği)**  
ÇOŞGUN A., KORKMAZ A., DOĞDU N.  
III. ULUSAL İKLİMLENDİRME KONGRESİ, İKLİM2011, Antalya, Türkiye, 18 - 20 Kasım 2011, cilt-
- IX. **Hastanelerde hijyenik ortamlarda iç hava kalitesinin araştırılması ve modellenmesi(Antalya Örneği)**  
ÇOŞGUN A., KORKMAZ A., DOĞDU N.  
III. ULUSAL İKLİMLENDİRME KONGRESİ, İKLİM2011, Antalya, Türkiye, 18 - 20 Kasım 2011, cilt-
- X. **Likid Petrol gaz (lpg) patlamalarında olay çözümlemesi ve hukuki sürecin incelenmesi(Antalya Örneği)**  
ÇOŞGUN A., DOĞDU N., OKUYAN C.  
Uluslararası Meslek Yüksekokulları Sempozyumu , UMYOS2011, Aydın, Türkiye, 25 - 26 Mayıs 2011, cilt-
- XI. **Mechanical and microscopical examination of the welded region in A5182 Aliminium alloy.**

- ÇOŞGUN A., DOĞDU N., ÇOŞGUN T.  
13 th International materials Symposium, Denizli, Türkiye, 13 - 15 Ekim 2010, cilt-
- XII. **Mechanical and microscopical examination of the welded region in A5182 Aluminium alloy.**  
ÇOŞGUN A., DOĞDU N., ÇOŞGUN T.  
13 th International materials Symposium, Denizli, Türkiye, 13 - 15 Ekim 2010, cilt-
- XIII. **Biyomedikal Mühendisliği Yaklaşımıyla 420 Çeliğinin Plazma (İnsan Vücut Sıvısı) İçerisindeki Biyouyumluluğun SEM ve XRD Analizleri Yöntemiyle Araştırılması.**  
ÇOŞGUN A., DOĞDU N., BARDAK G. A., TOPRAK İ. B., çoşgun t  
V.Ulusal Biyomekanik Kongresi, İzmir, Türkiye, 23 - 25 Eylül 2010, ss.30
- XIV. **Biyomedikal Mühendisliği Yaklaşımıyla 420 Çeliğinin Plazma (İnsan Vücut Sıvısı) İçerisindeki Biyouyumluluğun SEM ve XRD Analizleri Yöntemiyle Araştırılması.**  
ÇOŞGUN A., DOĞDU N., BARDAK G. A., TOPRAK İ. B., çoşgun t  
V.Ulusal Biyomekanik Kongresi, İzmir, Türkiye, 23 - 25 Eylül 2010, ss.30
- XV. **. Biyomedikal Mühendisliği Yaklaşımıyla 420 Çeliğinin Plazma (İnsan Vücut Sıvısı) İçerisindeki Biyouyumluluğun SEM ve XRD Analizleri Yöntemiyle Araştırılması**  
ÇOŞGUN A., DOĞDU N., BARDAK G. A., TOPRAK İ. B.  
V. Ulusal Biyomekanik Kongresi, İzmir, Türkiye, 23 - 25 Eylül 2010
- XVI. **Biyomedikal Mühendisliği Yaklaşımıyla 420 Çeliğinin Plazma (İnsan Vücut Sıvısı) İçerisindeki Biyouyumluluğun SEM ve XRD Analizleri Yöntemiyle Araştırılması.**  
ÇOŞGUN A., DOĞDU N., BARDAK G. A., TOPRAK İ. B., çoşgun t  
V.Ulusal Biyomekanik Kongresi, İzmir, Türkiye, 23 - 25 Eylül 2010, ss.30
- XVII. **Biyomedikal mühendisliği yaklaşımıyla 420 çeliğinin plazma( insan vücut sıvısı) içerisindeki biyouyumluluğunun Sem ve Xrd analizleri yöntemiyle araştırılması**  
ÇOŞGUN A., DOĞDU N., BARDAK G. A., TOPRAK İ. B.  
V.Ulusal Biyomekanik Kongresi, İzmir, Türkiye, 23 - 25 Eylül 2010, cilt-
- XVIII. **Biocompatibility investigation of steel 420 in plasma(Human body oil)**  
ÇOŞGUN A., OKUYAN C., DOĞDU N.  
6 th International Conference Mechatronic systems and materials, Opole, Polonya, 5 - 08 Temmuz 2010, cilt-, ss.53-54
- XIX. **Biocompatibility investigation of steel 420 in plasma(Human body oil)**  
ÇOŞGUN A., DOĞDU N.  
6 th International Conference Mechatronic systems and materials, Opole, Polonya, 5 - 08 Temmuz 2010, cilt-
- XX. **Kaplanmış ( Altın paladyum ile) ve kaplanmamalı haldeki 316L malzemesinin dış yüzey analizlerinin SEM'de araştırılması**  
ÇOŞGUN A., DOĞDU N., ONURAL A. Ş., ÇOŞGUN T.  
III.Ulusal Tıbbi Cihazlar imalat Kongresi ve sergisi, Samsun, Türkiye, 6 - 07 Kasım 2009, cilt.1, ss.69
- XXI. **Sıvılaştırılmış LNG doğalgaz patlamalarında hukuki sürecin değerlendirilmesi üzerine bir araştırma (Antalya Örneği)**  
ÇOŞGUN A., DOĞDU N., ÇOŞGUN T.  
Uluslararası 5.Ulusal Meslek Yüksekokulları sempozyumu, Konya, Türkiye, 27 - 29 Mayıs 2009, cilt-
- XXII. **Sıvılaştırılmış LNG doğalgaz patlamalarında hukuki sürecin değerlendirilmesi üzerine bir araştırma (Antalya Örneği)**  
ÇOŞGUN A., DOĞDU N., ÇOŞGUN T.  
Uluslararası 5.Ulusal Meslek Yüksekokulları sempozyumu, Konya, Türkiye, 27 - 29 Mayıs 2009, cilt-
- XXIII. **insan vücudunda çıkarılan 3 tip 316L malzemesinin dış yüzey analizi**  
DOĞDU N., ÇOŞGUN A., ONURAL A. Ş., ÇOŞGUN T., KORKMAZ A.  
II.Ulusal Tıbbi Cihazlar imalat Kongresi ve sergisi TİSKON, Samsun, Türkiye, 19 - 20 Ekim 2007, ss.135-140
- XXIV. **İnsan vücudundan çıkarılan 316L malzemesinin dış yüzey analizi**  
DOĞDU N., ÇOŞGUN A., ONURAL A. Ş., ÇOŞGUN T.  
II.ULUSAL TIBBİ CİHAZLAR İMALATI SANAYİ KONGRE VE SERGİSİ Tiskon 2007 ulusal, Samsun, Türkiye, 19 - 20 Ekim 2007, cilt-

- XXV. **İnsan vücudundan çıkarılan 316L malzemesinin dış yüzey analizi**  
DOĞDU N., ÇOŞGUN A., ONURAL A. Ş., ÇOŞGUN T.  
II.ULUSAL TIBBİ CİHAZLAR İMALATI SANAYİ KONGRE VE SERGİSİ Tiskon 2007 ulusal, Samsun, Türkiye, 19 - 20 Ekim 2007, cilt-
- XXVI. **FEMURDA KULLANILAN 316L MALZEMESİNİN ÇÖZÜMLENMESİ ve KOROZYON TESBİTİ**  
YILMAZ R., Doğdu N.  
Biyokimya Mühendisliği Ulusal Toplantısı, İstanbul, Türkiye, 25 - 27 Mayıs 2005, ss.40
- XXVII. **Femurda Kullanılan 316L Malzemesinin Analizi ve Korozyon Tespiti.**  
DOĞDU N., TOPRAK İ. B., YILMAZ R., ONURAL A. Ş.  
BİYOMUT 2005, İstanbul, Türkiye, 25 - 27 Mayıs 2005, ss.276-278
- XXVIII. **FEMURDA KULLANILAN 316L MALZEMESİNİN ÇÖZÜMLENMESİ ve KOROZYON TESBİTİ**  
YILMAZ R., Doğdu N.  
Biyokimya Mühendisliği Ulusal Toplantısı, İstanbul, Türkiye, 25 - 27 Mayıs 2005, ss.40

## **Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler**

Antalya Bilirkişiler Derneği, Üye, 2011 - 2021

## **Bilimsel Yayınlarda Hakemlikler**

JOURNAL OF MECHANICAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2024  
Journal of brazilian society of mechanical sciences and engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2021  
Journal of mechanical science and technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2020  
Journal of mechanical science and technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2019  
Journal of brazilian society of mechanical sciences and engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2019  
Journal of brazilian society of mechanical sciences and engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2018  
journal of mechanical science and technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2018  
journal of mechanical science and technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2018  
journal of mechanical science and technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2018  
journal of mechanical science and technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2017  
journal of mechanical science and technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2017

## **Metrikler**

Yayın: 35  
Atıf (WoS): 1  
Atıf (Scopus): 1  
H-İndeks (WoS): 1  
H-İndeks (Scopus): 1

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

Manyetoreolojik Sıvının Dinamik Davranışının İncelenmesi, Katılımcı, Sankt Peterburg, Rusya, 2015  
İş Sağlığı ve Güvenliğinde Radyasyondan korunmanın yeri ve önemi, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2014