

## Doç.Dr. NAZMÎ EKREN

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 216 336 5770](tel:+902163365770) Dahili: 1266

E-posta: [nazmiekren@marmara.edu.tr](mailto:nazmiekren@marmara.edu.tr)

Web: <https://avesis.marmara.edu.tr/nazmiekren>

Posta Adresi: Teknoloji fakültesi, elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü Göztepe Kampüsü KADIKÖY/İSTANBUL

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: KCYkGjMAAAAJ

ORCID: 0000-0003-3530-9262

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAA-3546-2019

ScopusID: 24338101800

Yoksis Araştırmacı ID: 173609

### Biyografi

1966 yılında Esenler'de doğdu. 1983 yılında, Yıldız Üniversitesi Elektrik Mühendisliğinden mezun oldu. 1992 Marmara Üniversitesinde yüksek lisansını tamamladı. 1996 yılında İstanbul Üniversitesinde doktora eğitimini tamamladı. Bir süre özel sektörde elektrik mühendisi olarak çalıştıktan sonra Marmara Üniversitesinde Arş.Gör oldu. 1997 yılında Yrd.Doç.Dr. olarak Teknik Eğitim Fakültesinde çalıştı. Daha sonra Teknoloji Fakültesine geçti.

### Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Üniversitesi, Ekonometri (Dr), Türkiye 1992 - 1996

Yüksek Lisans, Marmara Üniversitesi, Türkiye 1987 - 1989

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1983 - 1987

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, Türkiye'de imalat sanayinde elektrik enerjisi tüketiminin ekonometrik ve mühendislik analizi, İstanbul Üniversitesi, Ekonometri (Dr), 1996

Yüksek Lisans, Türkiye'de 1980 Sonrasında Yabancı Sermaye Yatırımlarının Teknolojiye ve İstihdama Etkileri: Elektrikli Makina-Elektronik Sanayii ile İlgili Bir İnceleme, Marmara Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, Çalışma Ekonomisi Ve Endüstri İlişkileri (YI) (Tezli), 1989

### Araştırma Alanları

Enerji, Aydınlatma Teknolojisi, Yenilenebilir Enerji, Biyomalzemeler, Nanomalzemeler

## Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Marmara Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Elektrik - Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2011 - 2020

Dr.Öğr.Üyesi, Marmara Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektrik Eğitimi Bölümü, 1996 - 2011

## Akademik İdari Deneyim

Birim Stratejik Plan Komisyonu Üyesi, Marmara Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Elektrik - Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

Bilimsel Ödülü Komisyonu Üyesi, Marmara Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Elektrik - Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

Rektörlük 58/k Komisyonu Üyesi, Marmara Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Elektrik - Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Bölüm Mali Kaynaklar Geliştirme Komisyonu Başkanı, Marmara Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Elektrik - Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Marmara Üniversitesi, Nanoteknoloji Ve Biyomalzemeler Uygulama Ve Araştırma Merkezi, 2018 - Devam Ediyor

Rektörlüğe Bağlı Koordinatör, Marmara Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Elektrik - Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Sanayi ve İşbirliği Geliştirme Komisyonu Üyesi, Marmara Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Elektrik - Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2014 - Devam Ediyor

Marmara Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Elektrik Ve Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2011 - Devam Ediyor  
Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Marmara Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Elektrik - Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2011 - 2019

Bölüm Müfredat Komisyon Başkanlığı, Marmara Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Elektrik - Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2014 - 2018

Bölüm Ders Programları Komisyonu, Marmara Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Elektrik - Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2014 - 2018

Bapko İhale Komisyonu Üyesi, Marmara Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Elektrik - Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2017 - 2017

Merkez Müdür Yardımcısı, Marmara Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Elektrik - Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2008 - 2016

BAPKO Muayene ve Kabul Komisyonu, Marmara Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Elektrik - Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2015 - 2015

UZEM Muayene ve Kabul Komisyonu, Marmara Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Elektrik - Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2015 - 2015

Marmara Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Elektrik Ve Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2011 - 2011

Bölüm Başkanı, Marmara Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektrik Eğitimi Bölümü, 2008 - 2009

Fakülte Kurulu Üyesi, Marmara Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektrik Eğitimi Bölümü, 2008 - 2009

## Verdiği Dersler

Bitirme Projesi, Lisans, 2018 - 2019

Devre Teorisi II, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Akıllı Bina Sistemleri, Yüksek Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Elektrik Ekonomisi, Lisans, 2018 - 2019

Devre Teorisi II, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Mühendislik Ekonomisi, Lisans, 2018 - 2019

Elektrik Tesislerinde Topraklama, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

Aydınlatmada Enerji Verimliliği, Yüksek Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Devre Analizinin Temelleri, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2013 - 2014, 2012 - 2013

Devre Teorisi I, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Devre Analizinin Temelleri, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2012 - 2013

Elektrik Tesislerinde Koruma ve Topraklama, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Elektrik Tesislerinde Topraklama, Lisans, 2018 - 2019, 2015 - 2016, 2012 - 2013

Elektrik Tesislerinde Koruma ve Topraklama, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Aydınlatma Tekniği ve Projesi, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Aydınlatma Tesislerinde Scada Uygulama ve Otomasyonu, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013

Aydınlatma Tesislerinde Scada Uygulama ve Otomasyonu, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013

Bitirme Projesi II, Lisans, 2016 - 2017

Devre Teorisi I, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Devre Teorisi II, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016

İş Yeri Eğitimi, Lisans, 2016 - 2017

Devre Teorisi II, Lisans, 2015 - 2016

Aydınlatma Tekniği ve Projesi, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2012 - 2013

Aydınlatma ve İç Tesisat, Lisans, 2016 - 2017

Aydınlatma ve İç Tesisat , Lisans, 2016 - 2017

Aydınlatma Tekniği ve Projesi, Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014

Elektrik İç Tesisler Projeleri, Ön Lisans, 2013 - 2014

Güç Elektroniği, Ön Lisans, 2014 - 2015

Aydınlatmada Enerji Verimliliği, Yüksek Lisans, 2013 - 2014

Güç Elektroniği, Ön Lisans, 2014 - 2015

Test ve Ölçme Teknikleri, Lisans, 2013 - 2014

Akıllı Bina Sistemleri, Yüksek Lisans, 2013 - 2014

Elektrik-Elektronik Mühendisliğine Giriş, Lisans, 2013 - 2014

Elektroteknik, Lisans, 2012 - 2013

Aydınlatma Tekniğinde Enerji Tasarrufu Yöntemleri, Yüksek Lisans, 2012 - 2013

Elektrik ve Elektroniğin Temelleri, Lisans, 2012 - 2013

## Yönetilen Tezler

Ekren N., BUZDOLAPLARINDA KULLANILAN ELEKTROMEKANİK KOMPONENTLERİN OTOMATİK ARIZA TESPİTİ VE VERİMLİLİK ANALİZİ, Yüksek Lisans, S.BOYACI(Öğrenci), 2019

EKREN N., Biyomedikal uygulamaları için taşınabilir elektroegirme sprey tabancasının tasarımı, üretimi ve performansı, Yüksek Lisans, C.Eda(Öğrenci), 2019

Ekren N., İnsan odaklı aydınlatmanın farklı ortamlar için incelenmesi,insan üzerindeki fizyolojik ve psikolojik etkilerinin araştırılması, Yüksek Lisans, Ö.MEMİŞ(Öğrenci), 2019

Ekren N., NEGATİF İYON JENERATÖRLERİNİN ÜRETTİĞİ NEGATİF İYONLARIN VOLTAJ, HAVA HIZI DEĞİŞİMİ VE ORTAM SICAKLIĞINA BAĞLI OLARAK ETKİ ALANLARININ ARAŞTIRILMASI VE TAGUCHİ METODU İLE OPTİMİZASYON ANALİZİ, Yüksek Lisans, B.RECEP(Öğrenci), 2019

GÜNDÜZ O., EKREN N., Elektroegirme yöntemi ile biyouyumlu yara örtüsünün üretilmesi ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, S.Su(Öğrenci), 2019

Ekren N., Akıllı Şebekelerin Mikro Güneş Santralleri ile Entegrasyonu, Yüksek Lisans, E.EKŞİ(Öğrenci), 2019

EKREN N., 3 boyutlu biyoyazıcı yöntemi ile doku iskeleti üretimi ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, E.ALTUN(Öğrenci), 2018

EKREN N., Mesleki teknik eğitim için internet üzerinden gerçek zamanlı aydınlatma laboratuvarı tasarımı, Doktora, Z.POLAT(Öğrenci), 2018

EKREN N., BUZDOLAPLARINDA KULLANILAN ELEKTROMEKANİK KOMPONENTLERİN OTOMATİK ARIZA TESPİTİ VE VERİMLİLİK ANALİZİ, Yüksek Lisans, S.BOYACI(Öğrenci), 2018

EKREN N., Elektroegirme (electrospinning) makinası tasarımı ve kontrolü, Yüksek Lisans, M.GÜLMEZ(Öğrenci), 2013

EKREN N., Esnek yüzeylerdeki baskı devrelere yarı iletken uygulamaları, Yüksek Lisans, A.SAMET(Öğrenci), 2013  
EKREN N., Binalarda enerji verimliliğinin analizi, Yüksek Lisans, E.ÇETİNKAYA(Öğrenci), 2012  
EKREN N., Işık borusuyla aydınlatılan odanın şebeke destekli yapay aydınlatma ile kontrolü ve görüntülenmesi, Doktora, S.GÖRGÜLÜ(Öğrenci), 2011  
EKREN N., Afet anlarında helikopter pistlerinin bilgisayar kontrolü ile aydınlatılması, Yüksek Lisans, E.DURMAZ(Öğrenci), 2010  
EKREN N., Güç sistemlerinde ferreazonans olayının spektral ve dalgacık analizi yöntemleriyle belirlenmesi, Doktora, T.ÇETİN(Öğrenci), 2009  
EKREN N., İç hacimlerde aydınlık düzeyi dağılımının bulunması ve sonlu elemanlar yöntemi ile incelenmesi, Doktora, S.KOCABEY(Öğrenci), 2008  
EKREN N., Elektrikli ev aletlerinde CE uyumluluğu ve bir uygulama, Yüksek Lisans, E.AYKUT(Öğrenci), 2007  
EKREN N., Uzman sistem destekli gözetimli denetim ve veri toplama sistemi ile dış aydınlatmanın kontrolü, Doktora, S.ATİŞ(Öğrenci), 2007  
EKREN N., Şebeke bağlantılı fotovoltaik aydınlatma sisteminin bulanık mantık ile kontrolü, Doktora, Ş.SAĞLAM(Öğrenci), 2006  
EKREN N., Hastane aydınlatma ve güvenlik sisteminin incelenmesi, Yüksek Lisans, Z.POLAT(Öğrenci), 2005  
EKREN N., Dahili ortamlarda aydınlatma hesaplama tekniklerinin analizi ve bir uygulama örneği, Yüksek Lisans, B.DURSUN(Öğrenci), 2005  
EKREN N., Elektrik enerjisi tasarrufu açısından ışık borularının incelenmesi, Yüksek Lisans, S.GÖRGÜLÜ(Öğrenci), 2004  
EKREN N., Sonlu farklar yöntemiyle aydınlatma hesabının analizi, Yüksek Lisans, H.DOĞAN(Öğrenci), 2004  
EKREN N., Fabrika otomasyonunda elektrik sistemlerinin Scada ile kullanımına ait örnek eğitim programı ve uygulaması, Yüksek Lisans, U.Cura(Öğrenci), 2003  
EKREN N., Ergonomik açıdan çalışma ortamlarında uygun armatür sistemleri ve lamba seçimi analizi, Yüksek Lisans, C.GÜLER(Öğrenci), 2001  
EKREN N., Tünel aydınlatma sistemlerinde enerji tasarrufu ve aydınlatma teknolojisi, Yüksek Lisans, R.METE(Öğrenci), 2000  
EKREN N., Türkiye'nin güneş enerjisi potansiyelinin ve kullanım alanlarının incelenmesi, Yüksek Lisans, Ş.SAĞLAM(Öğrenci), 2000  
EKREN N., Dahili ortamlarda aydınlık seviyesinin kontrolü ve enerji tasarrufunun sağlanması, Yüksek Lisans, S.KOCABEY(Öğrenci), 1999

## Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Marmara Üniversitesi, Temmuz, 2019  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yıldız Teknik Üniversitesi, Aralık, 2017  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yıldız Teknik Üniversitesi, Aralık, 2017  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Marmara Üniversitesi, Eylül, 2017  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Marmara Üniversitesi, Eylül, 2016  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Marmara Üniversitesi, Eylül, 2016  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yıldız Teknik Üniversitesi, Haziran, 2016  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yıldız Teknik Üniversitesi, Mayıs, 2016  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Marmara Üniversitesi, Ocak, 2016  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Yıldız Teknik Üniversitesi, Ağustos, 2014  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Yıldız Teknik Üniversitesi, Ağustos, 2014  
Akademik Personel Sınavı, Akademik Personel Sınavı, Marmara Üniversitesi, Aralık, 2013  
Akademik Personel Sınavı, Akademik Personel Sınavı, Marmara Üniversitesi, Ağustos, 2013  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yıldız Teknik Üniversitesi, Ağustos, 2013  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Marmara Üniversitesi, Temmuz, 2010  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Marmara Üniversitesi, Temmuz, 2010  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Marmara Üniversitesi, Temmuz, 2008

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Marmara Üniversitesi, Ocak, 2008  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yıldız Teknik Üniversitesi, Temmuz, 2007  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Marmara Üniversitesi, Haziran, 2006

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

- I. **Marine-derived bioceramics for orthopedic, reconstructive and dental surgery applications**  
OKTAR F. N., Unal S., GÜNDÜZ O., Ben Nissan B., Macha I. J., Akyol S., Duta L., EKREN N., ALTAN E., YETMEZ M.  
JOURNAL OF THE AUSTRALIAN CERAMIC SOCIETY, cilt.59, sa.1, ss.57-81, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **A Review of Line Suspended Inspection Robots for Power Transmission Lines**  
EKREN N., Karagöz Z., Şahin M.  
Journal of Electrical Engineering and Technology, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **A Hydrophobic Antireflective and Antidust Coating With  $\text{SiO}_2$  and  $\text{TiO}_2$  Nanoparticles Using a New 3-D Printing Method for Photovoltaic Panels**  
Ekren N., Sarkin A. S., Sağlam Ş.  
IEEE JOURNAL OF PHOTOVOLTAICS, cilt.12, sa.4, ss.1014-1026, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **MANUFACTURING OF A PORTABLE ELECTROSPINNING GUN FOR BIOMEDICAL APPLICATIONS**  
EKREN N., Karacan C. E.  
REVISTA ROMANA DE MATERIALE-ROMANIAN JOURNAL OF MATERIALS, cilt.52, sa.3, ss.213-219, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Investigation of 3D-Printed Polycaprolactone-/Polyvinylpyrrolidone-Based Constructs**  
Izgordu M. S., Uzgur E. I., Ulag S., Şahin A., Yilmaz B., Kilic B., Ekren N., Oktar F. N., Gündüz O.  
CARTILAGE, cilt.13, sa.2\_SUPPL, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Levodopa-Loaded 3D-Printed Poly (Lactic) Acid/Chitosan Neural Tissue Scaffold as a Promising Drug Delivery System for the Treatment of Parkinson's Disease**  
Saylam E., Akkaya Y., İlhan E., Cesur S., Guler E., ŞAHİN A., Cam M. E., EKREN N., OKTAR F. N., GÜNDÜZ O., et al.  
APPLIED SCIENCES-BASEL, cilt.11, sa.22, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Recent developments and characterization techniques in 3D printing of corneal stroma tissue**  
Ulag S., Uysal E., Bedir T., ŞENGÖR M., EKREN N., ÜSTÜNDAĞ C. B., Midha S., Kalaskar D. M., GÜNDÜZ O.  
POLYMERS FOR ADVANCED TECHNOLOGIES, cilt.32, sa.8, ss.3287-3296, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **Design and fabrication of electrospun polycaprolactone/chitosan scaffolds for ligament regeneration**  
Saatcioglu E., Ulag S., Şahin A., Yilmaz B., Ekren N., İnan A. T., Palacı Y., Üstündağ C. B., Gündüz O.  
EUROPEAN POLYMER JOURNAL, cilt.148, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **3D printing of PVA/hexagonal boron nitride/bacterial cellulose composite scaffolds for bone tissue engineering**  
Aki D., Ulag S., ÜNAL S., ŞENGÖR M., EKREN N., Lin C., YILMAZER H., ÜSTÜNDAĞ C. B., Kalaskar D. M., GÜNDÜZ O.  
MATERIALS & DESIGN, cilt.196, 2020 (SCI-Expanded)
- X. **Production and characterization of elastomeric cardiac tissue-like patches for Myocardial Tissue Engineering**  
Cesur S., Ulag S., Ozak L., Gumussoy A., Arslan S., Yilmaz B. K., Ekren N., Agirbasli M., Kalaskar D. M., Gündüz O.  
POLYMER TESTING, cilt.90, 2020 (SCI-Expanded)
- XI. **3D printed artificial cornea for corneal stromal transplantation**  
Ulag S., İlhan E., Şahin A., Karademir Yilmaz B., Kalaskar D. M., Ekren N., Kılıç O., Nuzhet Oktar F. N., Gündüz O.  
EUROPEAN POLYMER JOURNAL, cilt.133, 2020 (SCI-Expanded)
- XII. **Remote laboratory trends for Distance Vocational Education and Training (D-VET): A real-time lighting application**  
Polat Z., Ekren N.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING EDUCATION, 2020 (SCI-Expanded)
- XIII. **Preparation and characterization of electrospun polylactic acid/sodium alginate/orange oyster shell**

**composite nanofiber for biomedical application**

Cesur S., Oktar F. N., Ekren N., Kılıç O., Bilgiç Alkaya D., Ayaz Seyhan S., Ege Z. R., Lin C., Erdem Kuruca S., Erdemir G., et al.

Journal of the Australian Ceramic Society, cilt.56, sa.2, ss.533-543, 2020 (SCI-Expanded)

- XIV. **A review of anti-reflection and self-cleaning coatings on photovoltaic panels**  
Sarkin A. S., EKREN N., SAĞLAM Ş.  
Solar Energy, cilt.199, ss.63-73, 2020 (SCI-Expanded)
- XV. **3D bio-printing of levan/polycaprolactone/gelatin blends for bone tissue engineering: Characterization of the cellular behavior**  
Duymaz B. T., Erdiler F. B., Alan T., Aydogdu M. O., İnan A. T., Ekren N., Uzun M., Sahin Y. M., Bulus E., Oktar F. N., et al.  
European Polymer Journal, cilt.119, ss.426-437, 2019 (SCI-Expanded)
- XVI. **3D printing of chitosan/ poly(vinyl alcohol) hydrogel containing synthesized hydroxyapatite scaffolds for hard-tissue engineering**  
Ergul N. M., Ünal S., Kartal İ., Kalkandelen C., Ekren N., Kılıç O., Chi-Chang L., Gündüz O.  
Polymer Testing, cilt.79, 2019 (SCI-Expanded)
- XVII. **Developments of 3D polycaprolactone/beta-tricalcium phosphate/collagen scaffolds for hard tissue engineering**  
Aydogdu M. O., Mutlu B., Kurt M., İnan A. T., Kuruca E S., Erdemir G., Şahin Y. M., Ekren N., Oktar F. N., Gündüz O.  
Journal of the Australian Ceramic Society, cilt.55, sa.3, ss.849-855, 2019 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Developments of 3D polycaprolactone/beta-tricalcium phosphate/collagen scaffolds for hard tissue engineering**  
aydoğdu M. O., MUTLU B., Kurt M., İNAN A. T., KURUCA D. S., Erdemir G., ŞAHİN Y. M., EKREN N., OKTAR F. N., GÜNDÜZ O.  
JOURNAL OF THE AUSTRALIAN CERAMIC SOCIETY, cilt.55, sa.3, ss.849-855, 2019 (SCI-Expanded)
- XIX. **Encapsulated melatonin in polycaprolactone (PCL) microparticles as a promising graft material**  
Gurler E. B., Ergul N. M., Ozbek B., Ekren N., Oktar F. N., Haskoylu M. E., Oner E., Eroğlu M. S., Özbeyli D., Korkut V., et al.  
MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING C-MATERIALS FOR BIOLOGICAL APPLICATIONS, cilt.100, ss.798-808, 2019 (SCI-Expanded)
- XX. **Preparation and characterization of electrospun polylactic acid/sodium alginate/orange oyster shell composite nanofiber for biomedical application**  
Cesur S., OKTAR F. N., EKREN N., KILIÇ O., Bilgiç Alkaya D., AYAZ SEYHAN S., Rüya Ege Z., Lin C. C., KURUCA D. S., Erdemir G., et al.  
JOURNAL OF THE AUSTRALIAN CERAMIC SOCIETY, 2019 (SCI-Expanded)
- XXI. **Bioinspired scaffold induced regeneration of neural tissue**  
Altun E., Aydogdu M. O., Togay S. O., Sengil A. Z., Ekren N., Haskoylu M. E., Öner E., Altuncu N. A., Ozturk G., Crabbe-Mann M., et al.  
EUROPEAN POLYMER JOURNAL, cilt.114, ss.98-108, 2019 (SCI-Expanded)
- XXII. **Production of the biomimetic small diameter blood vessels for cardiovascular tissue engineering**  
Aydogdu M. O., Chou J., Altun E., EKREN N., Cakmak S., Eroglu M., Osman A. A., Kutlu O., Oner E. T., Avsar G., et al.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS, cilt.68, sa.5, ss.243-255, 2019 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Nanofibrous wound dressing material by electrospinning method**  
Yeniay E., Ocal L., Altun E., Giray B., OKTAR F. N., İNAN A. T., EKREN N., KILIÇ O., GÜNDÜZ O.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS, cilt.68, ss.11-18, 2019 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Cell studies on Electrohydrodynamic (EHD)-3D-bioprinted Bacterial Cellulose\Polycaprolactone scaffolds for tissue engineering**  
Altun E., EKREN N., Kuruca S. E., GÜNDÜZ O.  
MATERIALS LETTERS, cilt.234, ss.163-167, 2019 (SCI-Expanded)

- XXV. **Novel electrospun polycaprolactone/graphene oxide/Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> nanocomposites for biomedical applications**  
Aydogdu M. O., EKREN N., Suleymanoglu M., Erdem-Kuruca S., Lin C., Bulbul E., Erdol M. N., OKTAR F. N., TERZİ Ü. K., KILIÇ O., et al.  
COLLOIDS AND SURFACES B-BIOINTERFACES, cilt.172, ss.718-727, 2018 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Synthesis, characterization, and biological properties of composites of hydroxyapatite and hexagonal boron nitride**  
ÜNAL S., EKREN N., Sengil A. Z., OKTAR F. N., Irmak S., Oral O., Sahin Y. M., KILIÇ O., Agathopoulos S., GÜNDÜZ O.  
JOURNAL OF BIOMEDICAL MATERIALS RESEARCH PART B-APPLIED BIOMATERIALS, cilt.106, sa.6, ss.2384-2392, 2018 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Production of the novel fibrous structure of poly(epsilon-caprolactone)/tri-calcium phosphate/hexagonal boron nitride composites for bone tissue engineering**  
Ozbek B., Erdogan B., EKREN N., OKTAR F. N., Akyol S., Ben-Nissan B., Sasmazel H. T., Kalkandelen C., Mergen A., Kuruca S. E., et al.  
JOURNAL OF THE AUSTRALIAN CERAMIC SOCIETY, cilt.54, sa.2, ss.251-260, 2018 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Production and characterization of electrospun fish sarcoplasmic protein based nanofibers**  
ŞAHİN Y. M., Su S., Ozbek B., YÜCEL S., PİNAR O., KAZAN D., OKTAR F. N., EKREN N., GÜNDÜZ O.  
Journal of Food Engineering, cilt.222, ss.54-62, 2018 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Production and characterization of electrospun fish sarcoplasmicprotein based nanofibers**  
Şahin Y. M., Su S., Özbek B., Yücel S., Pınar O., Kazan D., Oktar F. N., Ekren N., Gündüz O.  
JOURNAL OF FOOD ENGINEERING, cilt.222, sa.1, ss.54-62, 2017 (SCI-Expanded)
- XXX. **Starch/PCL composite nanofibers by co-axial electrospinning technique for biomedical applications**  
Komur B., Bayrak F., Ekren N., Eroglu M. S., Oktar F. N., Sinirlioglu Z. A., Yucel S., Guler O., Gunduz O.  
BIOMEDICAL ENGINEERING ONLINE, cilt.16, 2017 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Reinforcement of sheep-bone derived hydroxyapatite with bioactive glass**  
EKREN N.  
JOURNAL OF CERAMIC PROCESSING RESEARCH, cilt.18, sa.1, ss.64-68, 2017 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Production of the novel fibrous structure of poly (ε-caprolactone)/tri-calcium phosphate/hexagonal boron nitride composites for bone tissue engineering**  
Özbek B., Erdoğan B., EKREN N., OKTAR F. N., AKYOL S., Ben Nissan B., TÜRKOĞLU ŞAŞMAZEL H., KALKANDELEN C., Mergen A., KURUCA D. S., et al.  
JOURNAL OF THE AUSTRALIAN CERAMIC SOCIETY, 2017 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Development of an outdoor lighting control system using expert system**  
ATİŞ S., EKREN N.  
ENERGY AND BUILDINGS, cilt.130, ss.773-786, 2016 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Fabrication of naturel pumice/hydroxyapatite composite for biomedical engineering**  
Komur B., Lohse T., Can H. M., Khalilova G., Gecimli Z. N., Aydogdu M. O., Kalkandelen C., Stan G. E., ŞAHİN Y. M., Sengil A. Z., et al.  
BIOMEDICAL ENGINEERING ONLINE, cilt.15, 2016 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Magnetic Core Shell Structures: From 0D to 1D Assembling**  
Ficai D., Ficai A., Dinu E., Oprea O., Sonmez M., Keler M. K., Sahin Y. M., EKREN N., İNAN A. T., DAĞLILAR S., et al.  
CURRENT PHARMACEUTICAL DESIGN, cilt.21, sa.37, ss.5301-5311, 2015 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **A new approach for examination of performance of interior lighting systems**  
KOCABEY S., EKREN N.  
ENERGY AND BUILDINGS, cilt.74, ss.1-7, 2014 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Energy saving in lighting system with fuzzy logic controller which uses light-pipe and dimmable ballast**  
Gorgulu S., EKREN N.  
ENERGY AND BUILDINGS, cilt.61, ss.172-176, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Continuous wavelet transform for ferroresonance phenomena in electric power systems**  
AKINCI T. Ç., EKREN N., Seker S., Yildirim S.



- INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRICAL POWER & ENERGY SYSTEMS, cilt.44, sa.1, ss.403-409, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **An investigation into the usability of straight light-pipes in Istanbul**  
EKREN N., Gorgulu S.  
ENERGY EDUCATION SCIENCE AND TECHNOLOGY PART A-ENERGY SCIENCE AND RESEARCH, cilt.30, sa.1, ss.637-644, 2012 (SCI-Expanded)
- XL. **Detection of ferroresonance phenomenon for the west anatolian electric power network in Turkey**  
AKINCI T. Ç., EKREN N.  
ACTA SCIENTIARUM-TECHNOLOGY, cilt.33, sa.3, ss.273-279, 2011 (SCI-Expanded)
- XLI. **Controlling of grid connected photovoltaic lighting system with fuzzy logic**  
SAĞLAM Ş., Ekren N., ERDAL H.  
SOLAR ENERGY, cilt.84, sa.2, ss.256-262, 2010 (SCI-Expanded)
- XLII. **Reinforcing of Biologically Derived Apatite with Commercial Inert Glass**  
Gunduz O., Ahmad Z., Ekren N., Agathopoulos S., Salman S., Oktar F. N.  
JOURNAL OF THERMOPLASTIC COMPOSITE MATERIALS, cilt.22, sa.4, ss.407-419, 2009 (SCI-Expanded)
- XLIII. **Determination of the Characteristics for Ferroresonance Phenomenon in Electric Power Systems**  
YILDIRIM L. S., AKINCI T. Ç., ŞEKER Ş. S., EKREN N.  
International Journal of Electrical, Computer, Energetic, Electronic and Communication Engineering, cilt.3, ss.1422-1426, 2009 (SCI-Expanded)
- XLIV. **Spectral analysis for signal based on ferroresonance phenomena in electric power system**  
AKINCI T. Ç., ŞEKER Ş. S., EKREN N.  
International conference engineering, technologies, and systems, 2009 (SCI-Expanded)
- XLV. **Effect of yttria-doping on mechanical properties of bovine hydroxyapatite (BHA)**  
Gunduz O., Daglılar S., Salman S., Ekren N., Agathopoulos S., Oktar F. N.  
Journal of Composite Materials, cilt.42, ss.1281-1287, 2008 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **DOKU MÜHENDİSLİĞİ UYGULAMALARI İÇİN GELİŞTİRİLEN TAŞINABİLİR ELEKTROEĞİRME CİHAZLARI**  
Yılmaz M., EKREN N.  
KSÜ Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.26, sa.4, ss.1061-1077, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **A drug-eluting nanofibrous hyaluronic acid-keratin mat for diabetic wound dressing**  
Su S., Bedir T., KALKANDELEN C., Sasmazel H. T., Basar A. O., Chen J., EKREN N., GÜNDÜZ O.  
Emergent Materials, cilt.5, sa.6, ss.1617-1627, 2022 (ESCI)
- III. **Next Generation Student Centricity in Higher Education: The Concept and Ranking of the University that Educates Entrepreneur Students**  
Ekren N., PARLAR H., EKREN N.  
YUKSEKOGRETİM DERGİSİ, cilt.12, sa.1, 2022 (ESCI)
- IV. **A novel approach to treat the Thiel-Behnke corneal dystrophy using 3D printed honeycomb-shaped polymethylmethacrylate (PMMA)/Vancomycin (VAN) scaffolds**  
Ulag S., ŞAHİN A., Guncu M. M., AKSU M. B., EKREN N., ŞENGÖR M., Kalaskar D. M., GÜNDÜZ O.  
Bioprinting, cilt.24, 2021 (Scopus)
- V. **Buzdolaplarında Kullanılan Elektromekanik Komponentlerin Otomatik Arıza Tespiti için Test Sistemi Tasarımı**  
Boyacı S., EKREN N., GÖRGÜLÜ S.  
Uluslararası Mühendislik Tasarım ve Teknoloji Dergisi, cilt.1, sa.2, ss.42-50, 2019 (Hakemli Dergi)
- VI. **Electrical Properties of Clinoptilolite/Aluminium Oxide/Bovine Hydroxyapatite Composites**  
Kalkandelen C., Moukbil Y., Oktar F. N., Ekren N., Kılıç O., Gündüz O.  
CROSS-DISCIPLINARY APPLIED RESEARCH IN MATERIALS SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.2018, sa.923, ss.98-



101, 2018 (Scopus)

VII. **3D Liquid Bioprinting of the PCL/ $\beta$ -TCP Scaffolds**

Aydoğdu M. O., Ekren N., Kılıç O., Oktar F. N., Gündüz O.

CROSS-DISCIPLINARY APPLIED RESEARCH IN MATERIALS SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.2018, sa.923, ss.79-83, 2018 (Scopus)

VIII. **Microstructural and Mechanical Properties of Nano-Yttria-Oxide Doped Hydroxyapatite Composites**

Gündüz O., Yetmez M., Ekren N., Kılıç O., Ben Nissan B., Oktar F. N.

CROSS-DISCIPLINARY APPLIED RESEARCH IN MATERIALS SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.2018, sa.923, ss.89-92, 2018 (Scopus)

IX. **Electrohydrodynamic (EHD) Bioprinting of Polycaprolactone Scaffolds**

Altun E., Akyol S., Ekren N., Kılıç O., Gündüz O.

CROSS-DISCIPLINARY APPLIED RESEARCH IN MATERIALS SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.923, sa.1, ss.93-97, 2018 (Scopus)

X. **Production and Characterization of Antimicrobial Electrospun Nanofibers Containing Polyurethane, Zirconium Oxide and Zeolite**

Aydogdu M. O., Oprea A. E., Trusca R., Surdu A. V., Ficai A., Holban A. M., Iordache F., Paduraru A. V., Filip D. G., Altun E., et al.

BIONANOSCIENCE, cilt.8, sa.1, ss.154-165, 2018 (ESCI)

XI. **Researches on Anti-reflection Coating (ARC)Methods Used in PV Systems**

EKREN N.

BALKAN JOURNAL OF ELECTRICAL COMPUTER ENGINEERING, 2018 (Hakemli Dergi)

XII. **Effect of temperature, viscosity and surface tension on gelatine structures produced by modified 3D printer**

Kalkandelen C., Özbek B., Ergül N. M., Akyol S., Moukbil Y., Oktar F. N., Ekren N., Kılıç O., Gündüz O., Kılıç B.

IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, cilt.1, sa.1, 2017 (Hakemli Dergi)

XIII. **Natural Hydroxyapatite Synthesis from Fish Bone Atlantic Bonito sarda sarda**

GÜNDÜZ O., KILIÇ O., EKREN N., gökçe h., KALKANDELEN C., OKTAR F. N.

Key Engineering Materials, 2016 (Scopus)

XIV. **Production of Apatite from Shellsfor Biomedical Engineering Applications**

EKREN N., GÜNDÜZ O., çelik s., ayata b., ŞAHİN Y. M., chou j., nissan b. b., SALMAN S., gökçe h., OKTAR F. N.

Key Engineering Materials, cilt.696, ss.51-56, 2016 (Scopus)

XV. **Production of Apatite from Snail Shells for Biomedical EngineeringApplications**

Ekren N., Gündüz O., Çelik S., Ayata B., Şahin Y. M., Chou J., Bennissan B., Salman S., Gökçe H., Oktar F. N.

Key Engineering Materials, cilt.696, sa.1, ss.51-56, 2016 (Scopus)

XVI. **Can European Sea Bass Dicentrarchus labrax Scale Be a Good Candidate for Nano Bioceramics Production**

Şahin Y. M., Gündüz O., Ficai A., Ekren N., Tuna A., İnan A. T., Oktar F. N.

Key Engineering Materials, cilt.1, sa.1, 2016 (Scopus)

XVII. **Mechanical behavior of PCL Nano fibers**

Keler M. K., Dağlılar S., Gündüz O., Yüksek M., Şahin Y. M., Ekren N., Oktar F. N., Salman S.

Key Engineering Materials, cilt.696, sa.2016, ss.196-201, 2016 (Scopus)

XVIII. **Novel Bioceramic Production via Mechanochemical Conversion from Plate Limpet Tectura scutum Shells**

İnan A. T., Gündüz O., Şahin Y. M., Ekren N., Salman S., Joshua C., Bennissan B., Gökçe H., Oktar F. N.

Key Engineering Materials, cilt.696, sa.1, ss.45-50, 2016 (Scopus)

XIX. **Can European Sea Bass Dicentrarchus labrax Scale Be a GoodCandidate for Nano Bioceramics Production**

Şahin Y. M., Gündüz O., Ficai A., Ekren N., Tuna A., İnan A. T., Oktar F. N.

Key Engineering Materials, cilt.696, sa.1, ss.60-65, 2016 (Scopus)

XX. **Dei mechanischen Eigenschaften von Hydroxyapatit HAP Polycaprolactone PCL Biokomposite**

Keler K., gündüz o., Dağlılar s., EKREN N., Oktar F.

- BioNanoMaterials, cilt.16, ss.224-235, 2015 (Hakemli Dergi)
- XXI. **Scada Sistemi**  
ATİŞ S., EKREN N.  
Elektrik, sa.36, ss.50-58, 2014 (Hakemli Dergi)
- XXII. **Predicting the Mechanical Properties of BHA Li2O Composites Using Artificial Neural Networks**  
Çelik H. H., Gündüz O., Ekren N., Ahmad Z., Oktar F. N.  
Journal of Biomaterials and Nanobiotechnology, cilt.2, sa.1, ss.98-101, 2011 (Hakemli Dergi)
- XXIII. **Elektrikli Ev Aletlerinde CE Uyumluluğu ve Bir Uygulama**  
EKREN N., Ercan A., DURSUN B.  
Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.15, ss.25-32, 2009 (Hakemli Dergi)
- XXIV. **Household Type Loads Effects on Photovoltaic Systems**  
EKREN N., ONAT N., SAĞLAM Ş.  
WSEAS Transactions on Circuit and Systems, cilt.12, ss.1020-1028, 2008 (Hakemli Dergi)
- XXV. **Hall Effect Sensor and Artificial Neural Networks Application in Current Transformer**  
KARATEPE MUMCU Y., GÖKMEN G., EKREN N.  
INTERNATIONAL JOURNAL of CIRCUITS, SYSTEMS and SIGNAL PROCESSING, ss.42, 2008 (Scopus)
- XXVI. **Lighting computer programs in lighting technology**  
EKREN N., Ercan A., DURSUN B.  
G.U. Journal of Science, cilt.1, ss.15-20, 2007 (Hakemli Dergi)
- XXVII. **Işık Kirliliği**  
KARATEPE MUMCU Y., EKREN N.  
Aktif Bankacılık ve Finans Dergisi, cilt.4, ss.78-83, 2002 (Hakemsiz Dergi)
- XXVIII. **Türkiye’de Elektrik Enerjisi Tüketiminin Girdi-Çıktı Modeli ile Analizi**  
ÇATALCA H. H., EKREN N.  
İşletme Fakültesi Dergisi, cilt.26, ss.51-59, 1997 (Hakemli Dergi)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **3D Printing of Hydrogels for Cartilage Tissue Engineering Applications**  
SU TORUN S., DOĞAN E., EKREN N., ÜSTÜNDAĞ C. B., GÜNDÜZ O.  
Functional Biomaterials, Anuj Kumar, Durgalakshmi Dhinasekaran, Irina Savina, Sung Soo Han, Editör, Taylor and Francis Group, ss.20-36, 2023
- II. **Materials for 3D Printing in Medicine Metals, Polymers, Ceramics and Hydrogels**  
AYAN S., Çiftçi F., ŞENGÖR M., ÇAM M. E., EKREN N., GÜNDÜZ O., ÜSTÜNDAĞ C. B.  
Additive Manufacturing with Medical Applications, Harish Kumar Banga Rajesh Kumar Parveen Kalra Rajendra M. Belokar, Editör, CRC Press, Londrina, ss.111-136, 2022
- III. **Gel-Inks for 3D Printing in Corneal Tissue Engineering**  
Ulağ S., Cesur S., DOĞAN E., ŞENGÖR M., EKREN N., ÜSTÜNDAĞ C. B., GÜNDÜZ O.  
3D printable Gel-inks for Tissue Engineering, , Editör, Springer, ss.161-190, 2021
- IV. **Gel-Inks for 3D Printing in Corneal Tissue Engineering**  
Ulağ S., Cesur S., Doğan E., ŞENGÖR M., EKREN N., ÜSTÜNDAĞ C. B., GÜNDÜZ O.  
3D printable Gel-inks for Tissue Engineering, Anju Kumar, Stefan Loan Viocu, Vijay Kumar Thakur, Editör, Springer, ss.161-190, 2021
- V. **Natural Hydroxyapatite Synthesis from Fish Bones: "Atlantic Bonito" (Sarda sarda)**  
GÜNDÜZ O., KILIÇ O., EKREN N., gökçe h., Kalkandelen Ç., OKTAR F. N.  
Multifunctional Bioceramics for Innovative TherapyChapter 6 Methods of Preparation and Characterization of Hydroxyapatite Based Implants, Ahmed El-Ghannam, Editör, Trans Tech Publication, ss.207, 2016
- VI. **Mechanical and Physical Properties of Dentine-Glass Composites**  
Özbek B., KILIÇ O., GÜNDÜZ O., EKREN N., Gökçe H., OKTAR F. N.  
Multifunctional Bioceramics for Innovative TherapyChapter 7 Synthesis and Characterization of Bioactive Glasses

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **Investigation of Light Transmittance of Coatings Containing SiO<sub>2</sub> and TiO<sub>2</sub> Nano-Particle made by Electrospinning Technique**  
SARKIN A. S., EKREN N., SAĞLAM Ş.  
International Symposium Energy Management and Sustainability 2022, İstanbul, Türkiye, 07 Nisan 2022
- II. **Production of 3D-Printed Tympanic Membrane Scaffolds as a Tissue Engineering Application**  
Ilhan E., Ulag S., Şahin A., Ekren N., Kılıç O., Oktar F. N., Gündüz O.  
8th International Work-Conference on Bioinformatics and Biomedical Engineering, IWBBIO 2020, Granada, İspanya, 6 - 08 Mayıs 2020, cilt.12108 LNBI, ss.175-184
- III. **Patch-Based Technology for Corneal Microbial Keratitis**  
Ulag S., Ilhan E., Aksu B., ŞENGÖR M., EKREN N., KILIÇ O., GÜNDÜZ O.  
8th International Work-Conference on Bioinformatics and Biomedical Engineering, IWBBIO 2020, Granada, İspanya, 6 - 08 Mayıs 2020, cilt.12108 LNBI, ss.194-200
- IV. **Core-shell structured hyaluronic acid and keratin nanofibers for wound dressing Hyaluronik asit ve keratin içeren çekirdek-kilif yapılı nanofiber yara örtüleri**  
Su S., Eroglu M., KALKANDELEN C., EKREN N., OKTAR F. N., Mahirogullari M., GÜNDÜZ O.  
2019 Medical Technologies Congress, TIPTEKNO 2019, İzmir, Türkiye, 3 - 05 Ekim 2019
- V. **Characteristic properties of 3D Printed Polycaprolactone/Polyvinylpyrrolidone/Chitosan Constructs for Cartilage Tissue Engineering**  
Uzgur E. İ., Ulağ S., OKTAR F. N., KILIÇ O., EKREN N., GÜNDÜZ O.  
IWBBIO 2019 (7th International Work-Conference on Bioinformatics and Biomedical Engineering), 8 - 10 Mayıs 2019
- VI. **Investigation of the Polycaprolactone/Polyvinylpyrrolidone based Biocomposite Constructs for Cartilage Impairment by using 3D Plotting**  
İzgördü M. S., Ulag S., OKTAR F. N., KILIÇ O., EKREN N., GÜNDÜZ O.  
IWBBIO 2019 (7th International Work-Conference on Bioinformatics and Biomedical Engineering), 8 - 10 Mayıs 2019
- VII. **Production and characterization of hexagonal boron nitride doped three-dimensional scaffolds for bone tissue engineering**  
Aki D., Cengiz S., Ulağ S., ÜNAL S., KILIÇ O., EKREN N., OKTAR F. N., GÜNDÜZ O.  
IWBBIO 2019 (7th International Work-Conference on Bioinformatics and Biomedical Engineering), 8 - 10 Mayıs 2019
- VIII. **Production and Characterization of HA Coated GO/PCL 3D Printing Scaffold for Bone Tissue Engineering**  
Özen S., Topsakal A., Özbek B., Rüya Ege Z., Ekren N., Terzi Ü. K., Oktar F. N., Gündüz O.  
IWBBIO 2019 (7th International Work-Conference on Bioinformatics and Biomedical Engineering), Granada, İspanya, 8 - 10 Mayıs 2019
- IX. **Effect of the Sintering Temperature on Hydroxyapatite Powder Synthesized by Sol-Gel Method**  
Ergül N. M., Özen G., EKREN N., OKTAR F. N., Mahirogullari M., GÜNDÜZ O.  
IWBBIO 2019 (7th International Work-Conference on Bioinformatics and Biomedical Engineering), 8 - 10 Mayıs 2019
- X. **Investigation of the Polycaprolactone/Polyvinylpyrrolidone based Biocomposite Constructs for Cartilage Impairment by using 3D Plotting**  
İzgördü M. S., Ulağ S., OKTAR F. N., KILIÇ O., EKREN N., GÜNDÜZ O.  
International Work-Conference on Bioinformatics and Biomedical Engineering (IWBBIO 2019), 8 - 10 Mayıs 2019
- XI. **Farklı Çalışma Voltajları ve Çevre Koşullarında Maksimum Negatif İyon Üretimi İçin Taguchi Metodu Uygulanarak Optimum Değerin Belirlenip Ürün Üzerinde Uygulanması**

Kamber B. R., EKREN N.

3'xxrd International Symposium on Industrial Design Engineering (ISIDE2018), 22 - 24 Kasım 2018

**XII. Fabrication and Characterization of Hazelnut Shell Powder with Reinforced Polymer Composite Nanofibers**

Şengör İ., Cesur S., KARTAL İ., OKTAR F. N., EKREN N., İNAN A. T., GÜNDÜZ O.

ICNMA: 2018 20th International Conference on Nanostructured Materials and Applications, 13 - 14 Eylül 2018

**XIII. Production of the GO-doped PLA-based nanofibers and investigation of their electrical properties**

ÖZEN S., AYDOĞDU M. O., EĞE Z. R., CESUR S., TERZİ Ü. K., KORKMAZ H., EKREN N., OKTAR F. N., KILIÇ O., KILIÇ B., et al.

4th International Conference on Biomedical Polymers Polymeric Biomaterials, 15 - 18 Temmuz 2018

**XIV. Polycaprolactone/Beta Tricalcium Phosphate/ Collagen as a 3D Printed Tissue Scaffold**

Aydoğdu M. O., EKREN N., OKTAR F. N., KILIÇ O., GÜNDÜZ O.

4th International Society for Biomedical Polymers and Polymeric Biomaterials (ISBPPB) conference, 15 - 18 Temmuz 2018

**XV. ENCAPSULATION OF SYNTHESIZED HYDROXYAPATITE IN PCL MICROSPHERES BY USING ELECTROSPRAYING METHOD**

Bozkurt Y., Ergul N. M., Ozbek B., Ekren N., Salman S., Oktar F. N., Mahirogullari M., Gündüz O.

4 TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, Lviv, Ukrayna, 02 Mayıs 2018, cilt.1, ss.753-760

**XVI. Web Tabanlı Etkileşimli Aydınlatma Laboratuvarı Kurulumu ve Uygulaması**

Polat Z., Ekren N., Bayar H.

11. Uluslararası Bilgisayar ve Eğitim Teknolojileri Sempozyumu, Malatya, Türkiye, 24 - 26 Mayıs 2017, ss.567-573

**XVII. DC and AC conductivity properties of bovine dentine hydroxyapatite (BDHA)**

Dumludag F., Gunduz O., Kilic O., Ekren N., Kalkandelen C., Ozbek B., Oktar F. N.

3rd International Conference on Smart Material Research (ICSMR), Melbourne, Avustralya, 15 - 17 Kasım 2017, cilt.293

**XVIII. Effects of sintering temperature on electrical properties of sheep enamel hydroxyapatite**

Dumludag F., Gunduz O., Kilic O., Kilic B., Ekren N., Kalkandelen C., Oktar F. N.

3rd International Conference on Smart Material Research (ICSMR), Melbourne, Avustralya, 15 - 17 Kasım 2017, cilt.293

**XIX. Electrohydrodynamic (EHD) Bioprinting of Polycaprolactone Scaffolds**

Altun E., AKYOL S., EKREN N., KILIÇ O., GÜNDÜZ O.

2nd International Conference on Frontiers of Composite Materials (ICFCM2017), 15 - 17 Kasım 2017

**XX. 3D Liquid Bioprinting of the PCL /  $\beta$ -TCP Scaffolds**

Aydogdu M. O., EKREN N., KILIÇ O., OKTAR F. N., GÜNDÜZ O.

2017 2nd International Conference on Frontiers of Composite Materials (ICFCM2017), 15 - 17 Kasım 2017

**XXI. Microstructural and Mechanical Properties of Nano-Yttria-Oxide doped Hydroxyapatite Composites**

GÜNDÜZ O., YETMEZ M., EKREN N., KILIÇ O., Bennissan B., OKTAR F. N.

2017 2nd International Conference on Frontiers of Composite Materials (ICFCM2017), 15 - 17 Kasım 2017

**XXII. Electrical Properties of Clinoptilolite/Aluminium Oxide/Bovine Hydroxyapatite Composites**

KALKANDELEN C., Moukbil Y., OKTAR F. N., EKREN N., KILIÇ O., GÜNDÜZ O.

2nd International Conference on Frontiers of Composite Materials (ICFCM2017), 15 - 17 Kasım 2017

**XXIII. Effect of temperature, viscosity and surface tension on gelatine structures produced by modified 3D printer**

KALKANDELEN C., Ozbek B., Ergul N. M., Moukbil Y., OKTAR F. N., EKREN N., KILIÇ O., GÜNDÜZ O.

2017 2nd International Conference on Frontiers of Composite Materials (ICFCM2017), 15 - 17 Kasım 2017

**XXIV. DC and AC Conductivity Properties of Bovine Dentine Hydroxyapatite (BDHA)**

Dumludağ F., Gündüz O., Kılıç O., Ekren N., Kalkandelen C., Özbek B., Oktar F. N.

ICSMR2017, 3rd International Conference on Smart Material Research, Melbourne, Avustralya, 15 - 17 Kasım 2017, ss.21

**XXV. Effects of Sintering Temperature on Electrical Properties of Sheep Enamel Hydroxyapatite**

- DUMLUDAĞ F., GÜNDÜZ O., KILIÇ O., KILIÇ B., EKREN N., KALKANDELEN C., OKTAR F. N.  
ICSMR2017, 3rd International Conference on Smart Material Research, Melbourne, Avustralya, 15 - 17 Kasım 2017
- XXVI. **DC and AC conductivity properties of bovine dentine hydroxyapatite (BDHA)**  
DUMLUDAĞ F., GÜNDÜZ O., KILIÇ O., EKREN N., KALKANDELEN C., Ozbek B., OKTAR F. N.  
2nd International Conference on Frontiers of Composite Materials (ICFCM2017), 15 - 17 Kasım 2017
- XXVII. **Effects of sintering temperature on electrical properties of sheep enamel hydroxyapatite**  
Dumludağ F., Gündüz O., Kılıç O., Kılıç B., Ekren N., Kalkandelen C., Oktar F. N.  
ICSMR 2017, 2017 3rd International Conference on Smart Material Research, Melbourne, Avustralya, 15 - 17 Kasım 2017, ss.21
- XXVIII. **Preparation, Characterization and Properties of Melatonin-loaded Polycaprolactone Microspheres as a Drug Delivery System**  
Ergul N. M., Ozbek B., Ozbeyli D., EKREN N., OKTAR F. N., AKYOL S., GÜNDÜZ O.  
International Meeting on Education and Research in Health Sciences, 3 - 05 Kasım 2017
- XXIX. **Preparation Characterization an Properties Of Melatonin -loaded Polycaprolactone Microspheres as a Drug Delivery System**  
Gürler E. B., Ergül N. M., Özbek B., Özbeyli D., Ekren N., Oktar F. N., Akyol S., Gündüz O.  
International Meeting on Education& Research in Health Sciences (IMER-HS), İstanbul, Türkiye, 3 - 05 Kasım 2017
- XXX. **Production of Biocompatible Poly(E- CAPROLACTONE) / Tri-Calcium Phosphate/ Hegzagonal Boron Nitride Fibrous Composites**  
Özbek B., Ergül N. M., EKREN N., OKTAR F. N., Mergen A., KALKANDELEN C., Kuruca E., Süleymanoğlu M., GÜNDÜZ O.  
International Materials Technologies and Metallurgy Conference 2017, 26 - 27 Ekim 2017
- XXXI. **Fabrication of Natural Hydroxyapatite from Gilthead Seabream (Sparus aurata)**  
EKREN N., GÜNDÜZ O., Gökçe H., KALKANDELEN C., KAYALI E. S., Ben Nissan B., Fıcaı A., OKTAR F. N.  
29th Symposium and Annual Meeting of the International Society for Ceramics in Medicine, 25 - 27 Ekim 2017
- XXXII. **Microstructural and Mechanical Properties of Nano-titaniumoxide Reinforced Bovine Hydroxyapatite Composites**  
OKTAR F. N., Gökçe H., YETMEZ M., Agathopoulos S., KAYALI E. S., Besim B. N., EKREN N., GÜNDÜZ O.  
29th Symposium and Annual Meeting of International Society for Ceramic in Medicine, 25 Ekim - 27 Aralık 2017
- XXXIII. **Process Optimization of Electrospun Fish Sarcoplasmic Protein Based Nanofibers**  
su S., Ozbek b., ŞAHİN Y. M., YÜCEL S., KAZAN D., OKTAR F. N., EKREN N., GÜNDÜZ O.  
FN 2017 : 19th International Conference on Food Nanotechnology, 17 - 18 Ağustos 2017
- XXXIV. **Process Optimization of Electrospun Fish Sarcoplasmic Protein Based Nanıfibers**  
Su S., Ozbek B., Sahin Y., Yucel S., KAZAN D., OKTAR F. N., EKREN N., Guzdüz O.  
19th International Conference on Food Nanotechnology, 17 - 18 Ağustos 2017
- XXXV. **Production of the PCL/Zinc Oxide/Silver Nitrate Nanofibrous Scaffolds with Enhanced Antimicrobial Activity Using Co- Axial Electrospinning Method**  
Aydogdu M. O., Cetin G., Altun E., EKREN N., OKTAR F. N., KILIÇ O., GÜNDÜZ O.  
13th International Conference on Materials Chemistry (MC13), 10 - 13 Temmuz 2017
- XXXVI. **Novel Electrospun Polycaprolactone/Graphene Oxide/Fe3O4 Nanocomposites for Biomedical Applications**  
GÜNDÜZ O., Aydogdu M. O., EKREN N., OKTAR F. N., KURUCA D. S., suleymanoglu m., KILIÇ O.  
13th International Conference on Materials Chemistry (MC13), 10 - 13 Temmuz 2017
- XXXVII. **Production of the novel nanofibers of poly (ε-caprolactone)/tri-calcium phosphate/hexagonal boron nitride composites for bone tissue engineering**  
Erdogan B., EKREN N., OKTAR F. N., GÜNDÜZ O.  
13th International Conference on Materials Chemistry (MC13), 10 - 13 Temmuz 2017
- XXXVIII. **Production of Bone Tissue Engineering Nanofiber Scaffold by Electrospinning Method**  
Ozcan A., Ugar G., Topsakal A., Altun E., OKTAR F. N., EKREN N., GÜNDÜZ O., SALMAN S.  
The Tenth Japanese-Mediterranean Workshop on Applied Electromagnetic Engineering for Magnetic,

Superconducting, Multifunctional and Nanomaterials(JAPMED'10), 4 - 08 Temmuz 2017

- XXXIX. **Natural hydroxyapatite synthesis from fish bones: "Atlantic Bonito" (Sarda sarda)**  
GÜNDÜZ O., KILIÇ O., EKREN N., Gökçe H., Kalkandelen C., OKTAR F. N.  
28th Annual Meeting of the International Society for Ceramics in Medicine, Bioceramics 2016, North-Carolina, Amerika Birleşik Devletleri, 18 - 21 Ekim 2016, cilt.720, ss.207-209
- XL. **Mechanical and physical properties of dentine-glass composites**  
Ozbek B., KILIÇ O., GÜNDÜZ O., EKREN N., Gökçe H., OKTAR F. N.  
28th Annual Meeting of the International Society for Ceramics in Medicine, Bioceramics 2016, North-Carolina, Amerika Birleşik Devletleri, 18 - 21 Ekim 2016, cilt.720, ss.257-263
- XLI. **A Novel Reproducible Method for Production of Nano Microparticles via Electrospinning**  
İNAN A. T., Altun E., EKREN N., GÜNDÜZ O.  
International MicroNanoConference, 13 - 14 Aralık 2016
- XLII. **A Novel Reproducible Method for Production of Nano Microparticles via Electrospinninghas been**  
İNAN A. T., Altun e., EKREN N., GÜNDÜZ O.  
International MicroNanoConference, 13 - 14 Aralık 2016
- XLIII. **Electrospun Composite Scaffolds For Cardiovascular Tissue Engineering**  
ÇAKMAK S., Aydogdu M. O., Altun E., EKREN N., GÜNDÜZ O.  
the 16th International Conference on Biomedical Engineering, 7 - 10 Aralık 2016
- XLIV. **Electrospun Nanocomposite Materials, A Novel Synergy of Polyurethane and Bovine Derived Hydroxyapatite**  
Bozkurt Y., Sahin A., Sunulu A., Aydogdu M. O., Altun E., Oktar F. N., Ekren N., Gunduz O.  
International Conference on Applied Nanotechnology and Nanoscience (ANNIC), Barcelona, İspanya, 9 - 11 Kasım 2016, cilt.829
- XLV. **Natural Hydroxyapatite Synthesis from Fish Bones Atlantic Bonito**  
GÜNDÜZ O., KILIÇ O., EKREN N., Hasan G., KALKANDELEN C., OKTAR F. N.  
Bioceramics 28, Charlot Noth Carolina, Amerika Birleşik Devletleri, 18 - 21 Ekim 2016
- XLVI. **Physical Charecterization of Turbot Psetta Maxima Originated Natural Hydroxyapatite**  
İNAN A. T., KÖMÜR B. H., gökçe h., Fıcaı A., SALMAN S., EKREN N., OKTAR F. N., GÜNDÜZ O.  
APMAS 2016, 1 - 03 Haziran 2016
- XLVII. **Characterization of Cu Ag Eu Hydroxyapatite Composite by Using Wet Chemical Precipitation**  
KÖMÜR B. H., Öztürk R., İNAN A. T., GÜNDÜZ O., Andronescu E., Fıcaı A., EKREN N., OKTAR F. N.  
6th International Advances in Applied Physics and Materials Science Congress&Exhibition, 1 - 03 Haziran 2016
- XLVIII. **Physical Characterization of Turbot Psetta Maxima Originated Natural Hydroxyapatite**  
İNAN A. T., KÖMÜR B. H., Gökçe H., Fıcaı A., SALMAN S., EKREN N., OKTAR F. N., GÜNDÜZ O.  
6th International Advances in Applied Physics and Materials Science Congress&Exhibition, 1 - 03 Haziran 2016
- XLIX. **Characterization of Cu Ag Eu Hydroxyapatite Composites by Using Wet chemical Precipitation**  
KÖMÜR B. H., Öztürk R. E., İNAN A. T., GÜNDÜZ O., Ecatarina A., Fıcaı A., EKREN N., OKTAR F. N.  
6th International Advances in Applied Physics and Materiasls Science Congress & Exhibition (APMAS 2016), 1 - 03 Haziran 2016
- L. **Hydroxyapatite Synthesis from Fish Scale Atlantic Salmon Salmo Salar**  
KÖMÜR B. H., Altun E., Aydogdu M. O., Bilgiç D., Gökçe H., EKREN N., SALMAN S., İNAN A. T., OKTAR F. N., GÜNDÜZ O.  
6th International Advances in Applied Physics and Materials Science Congress & Exhibition, 1 - 03 Haziran 2016
- LI. **Can European sea Bass Dicentrarchus Labrax Scale Bea Good Candidate for Nano Bioceramics Production**  
EKREN N., Şahin M., Gündüz O., Oktar F.  
27 th Symposium and Annual Meeting The International society for Ceramics in Medicine, 23 - 26 Kasım 2015
- LII. **Novel Bioceramic Production via Mechano chemical Conversion from Plate Limpet shells**  
EKREN N.  
27th Symposium and Annual Meeting The International Society for Ceramics Medicine, 23 - 25 Kasım 2015
- LIII. **The Mechanical Properties of Hydroxyapatite HAp Polycaproactone PCL Biocomposites**  
Keler M. K., GÜNDÜZ O., DAĞLILAR S., EKREN N., OKTAR F. N.

Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Biomaterialien 2015, 12 - 14 Kasım 2015

- LIV. **Mechanical properties of hydroxyapatite HAp Polycaprolactone PCL fibers biocomposites**  
Keler M., GÜNDÜZ O., DAĞLILAR S., EKREN N., OKTAR F. N.  
Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Biomaterialien, 12 - 14 Kasım 2015
- LV. **Can European Sea Bass Dicentrarchus labrax Scale Be a Good Candidate for Nano Bioceramics production**  
GÜNDÜZ O., ŞAHİN Y. M., EKREN N., İNAN A. T., SALMAN S., Chou J., Ben Nissan B., OKTAR F. N.  
27th Symposium and Annual Meeting The International Society for Ceramics in Medicine, 27 - 29 Ekim 2015
- LVI. **Mechanical Behavior of PCL Nano Fibers**  
keler k., OKTAR F. N., EKREN N., GÜNDÜZ O., YÜKSEK M., DAĞLILAR S., ŞAHİN Y.  
27 th Symposium and Annual Meeting, The International Society for Ceramics in Medicine, 27 - 29 Ekim 2015
- LVII. **Novel bioceramicproduction via mechano chemical conversion from plate limpet shells**  
GÜNDÜZ O., ŞAHİN Y. M., EKREN N., İNAN A. T., SALMAN S., chou j., BenBesim B., OKTAR F. N.  
27th symposium and Annual Meeting of the International Society for Ceramics in Medicine, 27 - 30 Ekim 2015
- LVIII. **Production of Bacterial Cellulose Nanofibers for Tissue Engineering Applications**  
Altun E., GÜNDÜZ O., ÖZMEN TOĞAY S., EKREN N., ŞENGİL A. Z.  
27th Symposium and Annual Meeting The International Society For Ceramics in Medicine, 27 - 29 Ekim 2015
- LIX. **Mechanical behaviour of PCL fibers**  
Memduh K., DAĞLILAR S., GÜNDÜZ O., YÜKSEL M., ŞAHİN Y. M., EKREN N., OKTAR F. N.  
27th symposium and Annual Meeting of the International society for ceramics in Medicine, 27 - 29 Ekim 2015
- LX. **Can European Sea Bass Dicentrarchus labrax Scale Be a Good Candidate for Nano Bioceramics Production**  
ŞAHİN Y. M., fıcaı A., GÜNDÜZ O., EKREN N., Tuna A., Gökçe H., OKTAR F. N.  
27th symposium and Annual Meeting of the International society for ceramics in Medicine, 27 - 29 Ekim 2015
- LXI. **Novel Bioceramics Production via Mechano Chemical Conversion from Plate Limpet Shells**  
GÜNDÜZ O., ŞAHİN Y. M., EKREN N., İNAN A. T., SALMAN S., Chou J., Ben Nissan B., OKTAR F. N.  
27th Symposium and Annual Meeting The International Society for Ceramics in Medicine, 27 - 29 Ekim 2015
- LXII. **Production of Apatite from Snail Shellsfor Biomedical Engineering Applications**  
GÜNDÜZ O., ŞAHİN Y. M., EKREN N., İNAN A. T., SALMAN S., Chou J., Ben Nissan B., OKTAR F. N.  
27th Symposium and Annual Meeting The International Society for Ceramics in Medicine, 27 - 29 Ekim 2015
- LXIII. **Gerçek Zamanlı Kontrol Edilebilen Aydınlatma Laboratuvarı Uygulaması**  
Polat Z., Ekren N., Bayar H.  
IV.Uluslararası Meslek Yüksekokulları Sempozyumu "Bölgesel Kalkınmada Meslek Yüksekullarının Rolü", Yalova, Türkiye, 21 - 23 Mayıs 2015
- LXIV. **Bilgisayar ve İnternet Destekli Uzaktan Eğitim Programlarının Değerlendirme Aşamaları UZEM örneği**  
EKREN N., AKKUL N.  
8. ULUSAL EĞİTİM YÖNETİMİ KONGRES, Türkiye, 7 - 09 Kasım 2013, cilt.21
- LXV. **Teknoloji Fakültelerinde Uzaktan Eğitim Uygulamaları**  
TAÇGIN Z., EKREN N., BİNARK A. K., BALCI E. Ö.  
Geleceğin Mühendislik Eğitiminde Endüstri ile İşbirliği Sempozyumu, Isparta, Türkiye, 1 - 02 Kasım 2011
- LXVI. **Sintering effect on boron based Bioglass doped composites of bovine hydroxyapatite**  
Gunduz O., Ahmad Z., Salman S., Inan A. T., Ekren N., Agathopoulos S., Ozyegin L. S., Kayali E. S., Oktar F. N.  
14th International Conference on Advances in Materials and Processing Technologies (AMPT), İstanbul, Türkiye, 13 - 16 Temmuz 2011, cilt.445, ss.982-983
- LXVII. **Examination of Harmonics in Incandescent Lamps and CFLs**  
Aykut E., DURSUN B., Buyuktumturk F., EKREN N.  
Conference on Energy Strategy and Technology (CEST 2010), Beijing, Çin, 23 - 24 Ekim 2010, ss.121-124
- LXVIII. **Importance of virtual illumination technique in the illumination education**  
EKREN N., KAKİLLİ A.  
2010 9th International Conference on Information Technology Based Higher Education and Training, ITHET 2010,



Cappadocia, Türkiye, 29 Nisan - 01 Mayıs 2010, ss.95-97

- LXIX. Energy Security Status of Turkey and the World**  
VARBAK NEŞE S., EKREN N.  
5th International Ege Energy Symposium and Exhibition, 27 - 30 Haziran 2010, cilt.147
- LXX. Güneş Enerjisi Panellerinden Elde Edilen DC Gerilimin Yüksek Doğru Gerilim HVDC Olarak İletimi**  
KAKİLLİ A., EKREN N., BİRBİR Y., YILMAZ M.  
UDUSİS 1. Uluslararası Kalkınım Kamu-Üniversite-Sanayi İşbirliği Sempozyumu ve Mermercilik Şurası, Diyarbakır, Türkiye, 25 - 28 Mayıs 2010, ss.622-623
- LXXI. Feature extraction for ferroresonance phenomena in electric power system**  
Akinci T. Ç., Şeker S., EKREN N.  
20th IASTED International Conference on Modelling and Simulation, MS 2009, Banff, Kanada, 6 - 08 Temmuz 2009, ss.367-371
- LXXII. Spectral Analysis for Signals Based On Ferrorensonance Phenomena In Electric Power System**  
AKINCI T. Ç., ŞEKER Ş. S., EKREN N.  
International Conference Engineering, Technologies and Systems TECHSYS 2009, 29 - 30 Mayıs 2009
- LXXIII. Bir Fazlı İletim Hattı Modeli Üzerinde Ferrerezonans Olayının İncelenmesi**  
AKINCI T. Ç., MORKYANI G., GÖKMEN G., EKREN N., ŞEKER Ş. S.  
5. Uluslararası İleri Teknolojiler Sempozyumunda sunuldu (IATS'09), Karabük, Türkiye, 13 - 15 Mayıs 2009
- LXXIV. Analysis of Ferroresonance on Single Phase Line Model**  
AKINCI T. Ç., Morkyani G., GÖKMEN G., EKREN N., ŞEKER Ş. S.  
5th International Advanced Technologies Symposium, 13 - 15 Mayıs 2009
- LXXV. An Experimental Study of D C and A C Load Effects on Photovoltaic Systems**  
EKREN N., ONAT N., SAĞLAM Ş.  
WSEAS International Conference on Renewable Energy Sources (RES'xx 08), CORFU ISLAND, Yunanistan, 26 - 28 Ekim 2008, cilt.1
- LXXVI. An Experimental Study of DC and AC Load Effects on Photovoltaic Systems**  
EKREN N., Onat N., SAĞLAM Ş.  
2nd WSEAS/IASME International Conference on Renewable Energy Sources, Corfu, Yunanistan, 26 - 28 Ekim 2008, ss.81-82
- LXXVII. Neuro Network Solution to the Design of Hall Effect Current Transformer**  
GÖKMEN G., Özel Y., EKREN N.  
12 th WSEAS International Conference on Circuit, 22 - 24 Eylül 2008
- LXXVIII. Neuro Network Solution to the Design of a Hall Effect Current Transformer**  
KARATEPE MUMCU Y., GÖKMEN G., EKREN N.  
12th WSEAS International Conference on CIRCUITS Heraklion, Greece, July 22-24, 2008, 22 - 24 Temmuz 2008, ss.184
- LXXIX. Floresan Aydınlatma Sistemlerinde Kullanılan Balastların Tekno-Ekonomik Yönden İncelenmesi**  
EKREN N., KOCABEY S., ATİŞ S.  
6.Ulusal Aydınlatma Kongresi, İstanbul, Türkiye, 23 - 24 Kasım 2006, ss.93-100
- LXXX. İnternet Destekli Uzaktan Eğitimin Kaynak Teknoloji Dersinde Uygulanması**  
GÜNDÜZ O., safak C., EKREN N., Yiğit ş., YÜKLER A. İ.  
I. Uluslararası Katılımlı Meslekî ve Teknik Eğitim Teknolojileri Kongresi, cilt III, 11 - 13 Eylül 2005
- LXXXI. The Importance of Legal Regulation At Removing Light Pollution in Turkey**  
EKREN N., ONAT M.  
1st International Vocational and Technical Education Technologies Congress, 5 - 07 Eylül 2005
- LXXXII. Uçak Bakım ve Onarımında Aydınlatmanın Yeri ve Önemi**  
EKREN N., ATİŞ S., KOCABEY S.  
5.Ulusal Aydınlatma Kongresi, İstanbul, Türkiye, 7 - 08 Ekim 2004, ss.225-232
- LXXXIII. Elektrik Enerjisi Tasarrufu Açısından Işık Borularının İncelenmesi**  
EKREN N., GÖRGÜLÜ S.  
5. Ulusal Aydınlatma Kongresi, Türkiye, 7 - 08 Ekim 2004

- LXXXIV. **Lighting Issues in Aircraft and Maintenance Workplaces**  
EKREN N., SELÇUK A., KOCABEY S., AKBAŞ A., TOPUZ V.  
Air Transport Research Society World Conference (ATRS 2004), 1 - 03 Eylül 2004
- LXXXV. **Lightning Issues in Aircraft Repair and Maintenance Workplaces**  
EKREN N., Atış S., KOCABEY S., Akbaş A., TOPUZ V.  
Air Transport Research Society World Conference, 1 - 03 Eylül 2004
- LXXXVI. **Lighting Issues in Aircraft Repair and Maintenance Workplaces**  
EKREN N., ATİŞ S., KOCABEY S., AKBAS A., TOPUZ V.  
Air Transport Research Society World Conference, İstanbul, Türkiye, 1 - 03 Temmuz 2004, ss.1-15
- LXXXVII. **Derin Yataklı Hızlı Kum Filtresinde Bilgisayar Destekli Ölçüm ve Kalibrasyon İşlemleri**  
ONAT M., EKREN N., İNAN A. T., Özcan E.  
5. Ulusal Ölçümbilim Kongresi, Türkiye, 9 - 10 Ekim 2003
- LXXXVIII. **Fluoresan Aydınlatma Sistemlerinde Kullanılan Balastların Tekno-Ekonomik Yönden İncelenmesi**  
EKREN N., KOCABEY S., Atış S.  
6. Ulusal Aydınlatma Kongresi, Türkiye, 23 - 24 Kasım 2000
- LXXXIX. **Application of the Instantaneous Power Spectrum and a Stationarity Index in Detection of Gear Defects**  
Baydar N., EKREN N.  
The International Conference and Exhibition on Gearing, Transmission Mechanical Systems, 3 - 06 Eylül 2000
- XC. **Aydınlatma Tesislerinde Tüketilen Elektrik Enerjisinin Azaltılmasıyla İlgili Bir Uygulama**  
EKREN N., KOCABEY S.  
Türkiye 8. Enerji Kongresi, Türkiye, 8 - 12 Mayıs 2000
- XCI. **Işık Kirliliği**  
EKREN N.  
1. Çevre ve Teknoloji Sempozyumu, Türkiye, 17 - 18 Nisan 2000
- XCII. **Ülkemizdeki Teknoloji Eğitimi ve AB Ülkelerindeki Teknoloji Eğitimlerinin Karşılaştırılması**  
Kentli F., EKREN N., Güney İ.  
1. Çevre ve Teknoloji Sempozyumu, Türkiye, 17 - 18 Nisan 2000
- XCIII. **Türkiye'xxde Elektrikli Makina ve Elektronik Sektöründeki Yabancı Sermaye Yatırımlarının Teknolojiye Etkileri**  
ÇATALCA H. H., EKREN N.  
Türkiye 7. Enerji Kongresi, Türkiye, 3 - 08 Kasım 1997
- XCIV. **Marmara Üniversitesi Teknik Eğitim Fakültesi Elektrik Eğitimi Bölümü Elektrik Makinaları ve Elektrik Devreleri Laboratuvarlarının Aydınlatma Gürültü ve Antropometrik Açidan İncelenmesi**  
EKREN N., büyüktümtürk f., TERZİ Ü. K., ORAL B.  
Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 96, XVIII. Ulusal Kongresi, İstanbul, Türkiye, 23 - 26 Ekim 1996, ss.148-151
- XCV. **İmalat Sanayiinde Elektrik Enerjisi Kullanımının Etkileri**  
DOĞRUER İ. M., EKREN N., İNAN A. T.  
YA/EM'xx96 Yöneylem araştırması ve Endüstri Mühendisliği XVIII.Ulusal Kongresi, İstanbul, Türkiye, 23 - 25 Ekim 1996
- XCVI. **Türkiye Elektrik Enerjisi Talep Tahmini Regrasyon Modeli Yaklaşımı**  
GÜNEY K. R. İ., EKREN N., KAKİLLİ A.  
Araştırma Sempozyumu 91, Türkiye, 25 - 27 Kasım 1991
- XCVII. **Türkiye Ekonomisinde Enerji Etkinliği Probleminin Input-Output Yaklaşımına Dayalı Analizi**  
GÜNEY K. R. İ., EKREN N., AKÜNER M. C.  
Araştırma Sempozyumu 91, Türkiye, 25 - 27 Kasım 1991
- XCVIII. **Elektrik Enerjinin Tüketiminin Optimal Yönden Analizi**  
GÜNEY K. R. İ., EKREN N.  
Yönetlem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Bildiriler 91, Türkiye, 17 - 19 Haziran 1991

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, Yayın Kurul Üyesi, 2008 - 2016

### Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Elektrik Mühendisleri Odası, Üye, 1989 - Devam Ediyor

## Bilimsel Hakemlikler

Teknopark, Teknopark İstanbul, Türkiye, Ekim 2019

Teknopark, Teknopark İstanbul, Türkiye, Ekim 2019

Teknopark, Teknopark İstanbul, Türkiye, Ekim 2019

Teknopark, Teknopark İstanbul, Türkiye, Ekim 2019

Teknopark, teknopark istanbul, Türkiye, Ekim 2019

Teknopark, teknopark İstanbul, Türkiye, Ekim 2019

Teknopark, Teknopark İstanbul, Türkiye, Ekim 2019

Teknopark, Teknopark İstanbul, Türkiye, Ekim 2019

Teknopark, Teknopark İstanbul, Türkiye, Ekim 2019

Teknopark, Teknopark istanbul, Türkiye, Ekim 2019

Teknopark, Teknopark İstanbul, Türkiye, Ekim 2019

Teknopark, Teknopark İstanbul, Türkiye, Ekim 2019

Teknopark, teknopark istanbul, Türkiye, Ekim 2019

Teknopark, teknopark İstanbul, Türkiye, Ekim 2019

Teknopark, Teknopark İstanbul, Türkiye, Ekim 2019

Teknopark, Teknopark İstanbul, Türkiye, Ekim 2019

Teknopark, Teknopark İstanbul, Türkiye, Ekim 2019

Teknopark, Teknopark İstanbul, Türkiye, Ekim 2019

Teknopark, Teknopark İstanbul, Türkiye, Ekim 2019

Teknopark, teknopark İstanbul, Türkiye, Ekim 2019

Teknopark, Teknopark istanbul, Türkiye, Ekim 2019

Teknopark, Teknopark İstanbul, Türkiye, Ekim 2019

Teknopark, Teknopark İstanbul, Türkiye, Ekim 2019

Teknopark, Teknopark İstanbul, Türkiye, Ekim 2019

Teknopark, Teknopark İstanbul, Türkiye, Ekim 2019

Teknopark, Teknopark İstanbul, Türkiye, Ekim 2019

Teknopark, Teknopark istanbul, Türkiye, Ekim 2019

Teknopark, Teknopark İstanbul, Türkiye, Ekim 2019

Teknopark, Teknopark İstanbul, Türkiye, Ekim 2019

Teknopark, Teknopark İstanbul, Türkiye, Ekim 2019

Teknopark, Teknopark İstanbul, Türkiye, Ekim 2019

Teknopark, Teknopark İstanbul, Türkiye, Ekim 2019

Teknopark, Teknopark İstanbul, Türkiye, Ekim 2019

Teknopark, Teknopark İstanbul, Türkiye, Ekim 2019

Teknopark, Teknopark İstanbul, Türkiye, Ekim 2019

Teknopark, Teknopark İstanbul, Türkiye, Ekim 2019

Teknopark, Teknopark İstanbul, Türkiye, Ekim 2019

Teknopark, Teknopark istanbul, Türkiye, Ekim 2019

Teknopark, teknopark Istanbul, Türkiye, Ekim 2019

Teknopark, İstanbul Teknopark, Türkiye, Ağustos 2019

Teknopark, Teknopark İstanbul, Türkiye, Nisan 2019

Teknopark, Teknopark İstanbul, Türkiye, Nisan 2019  
Teknopark, Teknopark İstanbul, Türkiye, Nisan 2019  
Teknopark, Teknopark İstanbul, Türkiye, Nisan 2019  
Teknopark, Teknopark İstanbul, Türkiye, Nisan 2019  
Teknopark, Teknopark İstanbul, Türkiye, Mart 2019  
Teknopark, Teknopark İstanbul, Türkiye, Mart 2019  
Teknopark, Teknopark İstanbul, Türkiye, Mart 2019  
Teknopark, Teknopark İstanbul, Türkiye, Mart 2019  
Teknopark, Teknopark İstanbul, Türkiye, Mart 2019  
Teknopark, Teknopark İstanbul, Türkiye, Mart 2019  
Teknopark, Teknopark İstanbul, Türkiye, Mart 2019  
Teknopark, Teknopark İstanbul, Türkiye, Mart 2019  
Teknopark, Teknopark İstanbul, Türkiye, Şubat 2019  
Teknopark, Teknopark İstanbul, Türkiye, Şubat 2019  
Teknopark, Teknopark İstanbul, Türkiye, Şubat 2019  
Teknopark, Teknopark İstanbul, Türkiye, Şubat 2019  
Teknopark, Teknopark İstanbul, Türkiye, Şubat 2019  
Teknopark, Teknopark İstanbul, Türkiye, Şubat 2019  
Teknopark, Teknopark İstanbul, Türkiye, Ocak 2019  
Teknopark, Teknopark İstanbul, Türkiye, Ocak 2019  
Teknopark, Teknopark İstanbul, Türkiye, Ocak 2019  
Teknopark, Teknopark İstanbul, Türkiye, Ocak 2019  
Teknopark, Teknopark İstanbul, Türkiye, Ocak 2019  
TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Marmara Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2018  
Teknopark, İstanbul Teknopark, Türkiye, Ağustos 2018  
Teknopark, İstanbul Teknopark, Türkiye, Ağustos 2018  
Teknopark, Teknopark İstanbul, Türkiye, Temmuz 2018  
Teknopark, Teknopark İstanbul, Türkiye, Haziran 2018  
Teknopark, Teknopark İstanbul, Türkiye, Haziran 2018  
Teknopark, Teknopark İstanbul, Türkiye, Haziran 2018  
Teknopark, Teknopark İstanbul, Türkiye, Mayıs 2018  
Teknopark, Teknopark İstanbul, Türkiye, Mayıs 2018  
Teknopark, Teknopark İstanbul, Türkiye, Mayıs 2018  
6th International Istanbul Smart Grid and Cities Congress and Fair, Bildiri (Tam Metin), Nisan 2018  
6th International Istanbul Smart Grid and Cities Congress and Fair, Bildiri (Tam Metin), Nisan 2018  
6th International Istanbul Smart Grid and Cities Congress and Fair, Bildiri (Tam Metin), Nisan 2018  
6th International Istanbul Smart Grid and Cities Congress and Fair, Bildiri (Tam Metin), Nisan 2018  
Teknopark, Teknopark İstanbul, Türkiye, Nisan 2018  
Teknopark, Teknopark İstanbul, Türkiye, Nisan 2018  
Teknopark, Teknopark İstanbul, Türkiye, Nisan 2018  
Teknopark, İstanbul Teknopark, Türkiye, Nisan 2018  
Teknopark, Teknopark İstanbul, Türkiye, Nisan 2018  
Teknopark, Teknopark İstanbul, Türkiye, Mart 2018  
Teknopark, Teknopark İstanbul, Türkiye, Mart 2018  
Teknopark, Teknopark İstanbul, Türkiye, Şubat 2018  
Teknopark, Teknopark İstanbul, Türkiye, Şubat 2018  
Teknopark, Teknopark İstanbul, Türkiye, Şubat 2018  
Teknopark, Teknopark İstanbul, Türkiye, Şubat 2018  
Teknopark, Teknopark İstanbul, Türkiye, Ocak 2018

Teknopark, İstanbul Teknopark, Türkiye, Ocak 2018  
Teknopark, Teknopark İstanbul, Türkiye, Aralık 2017  
Teknopark, Teknopark İstanbul, Türkiye, Aralık 2017  
Teknopark, Teknopark İstanbul, Türkiye, Aralık 2017  
TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Marmara Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2017  
TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Marmara Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2017  
TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Marmara Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2017  
Teknopark, Teknopark İstanbul, Türkiye, Kasım 2017  
Teknopark, Teknopark İstanbul, Türkiye, Ekim 2017  
Teknopark, Teknopark İstanbul, Türkiye, Ekim 2017  
Teknopark, Teknopark İstanbul, Türkiye, Ekim 2017  
Teknopark, Teknopark İstanbul, Türkiye, Eylül 2017  
TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Marmara Üniversitesi, Türkiye, Temmuz 2017  
Teknopark, Teknopark İstanbul, Türkiye, Ekim 2016  
Teknopark, Teknopark İstanbul, Türkiye, Ekim 2016  
Teknopark, Teknopark İstanbul, Türkiye, Ağustos 2016  
Teknopark, Teknopark İstanbul, Türkiye, Temmuz 2016  
Teknopark, Teknopark İstanbul, Türkiye, Temmuz 2016  
Teknopark, Teknopark İstanbul, Türkiye, Haziran 2016  
Teknopark, Teknopark İstanbul, Türkiye, Haziran 2016  
Teknopark, İstanbulteknopark, Türkiye, Mayıs 2016  
Teknopark, Teknopark İstanbul, Türkiye, Nisan 2016  
Teknopark, Teknopark İstanbul, Türkiye, Ocak 2016  
Teknopark, İstanbul Teknopark, Türkiye, Aralık 2015  
Teknopark, Teknopark İstanbul, Türkiye, Aralık 2015  
Teknopark, Teknopark İstanbul, Türkiye, Aralık 2015  
Teknopark, Teknopark İstanbul, Türkiye, Aralık 2015  
Teknopark, Teknopark İstanbul, Türkiye, Kasım 2015  
Teknopark, Teknopark İstanbul, Türkiye, Kasım 2015  
Teknopark, Teknopark İstanbul, Türkiye, Ekim 2015  
TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Marmara Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2015  
Teknopark, Teknopark İstanbul, Türkiye, Ekim 2015  
Teknopark, Teknopark İstanbul, Türkiye, Ağustos 2015  
Teknopark, Teknopark İstanbul, Türkiye, Temmuz 2015  
Teknopark, Teknopark İstanbul, Türkiye, Mart 2015  
Teknopark, Teknopark İstanbul, Türkiye, Mart 2015  
Teknopark, Teknopark İstanbul, Türkiye, Mart 2015  
Teknopark, Teknopark İstanbul, Türkiye, Şubat 2015  
Teknopark, Teknopark İstanbul, Türkiye, Şubat 2015  
TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Marmara Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2014  
TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Marmara Üniversitesi, Türkiye, Şubat 2014  
TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Marmara Üniversitesi, Türkiye, Şubat 2014  
TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Marmara Üniversitesi, Türkiye, Şubat 2014  
TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Marmara Üniversitesi, Türkiye, Şubat 2010  
TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Marmara Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2009  
TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Marmara Üniversitesi, Türkiye, Ağustos 2008

## **Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler**

Ekren N., Üniversite Öğrencileri araştırma Proje Yarışması; İstanbul Asya, Sosyal Faaliyet Organizasyonu, İstanbul,

Türkiye, Haziran 2019

Ekren N., 13. TÜBİTAK Ortaokul Öğrencileri Araştırma Projeleri Yarışması; İstanbul Asya Bölgesi, Sosyal Faaliyet Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Mart 2019

Ekren N., Tübitak 50. Lise Öğrencileri Yarışması; İstanbul Asya Bölgesi, Sosyal Faaliyet Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Şubat 2019

Ekren N., 1. , Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Türkiye, Şubat 2008

## **Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri**

Nanoteknoloji, Marmara Üniversitesi, Turkey, <https://nanolabmarmara.com/tr/calisma-grubumuz.html>, 2008 - Devam Ediyor

## **Metrikler**

Yayın: 185

Atıf (WoS): 900

Atıf (Scopus): 1209

H-İndeks (WoS): 17

H-İndeks (Scopus): 18

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

2. International Conference on Frontiers of Composite Materials, Çalışma Grubu, Melbourne, Avustralya, 2017

29. Bioceramics, Çalışma Grubu, Toulouse, Fransa, 2017

28.Bioceramics, Çalışma Grubu, North-Carolina, Amerika Birleşik Devletleri, 2016

27. Biocreamics, Çalışma Grubu, Denpasar, Endonezya, 2015

## **Ödüller**

Ekren N., Gündüz O., Best Presentation Award, 3Rd International Conference On Smart Material Research (Icsmr 2017), Kasım 2017

Ekren N., Gündüz O., Şahin Y. M., Yücel S., Kazan D., Oktar F. N., Best Presentation Award, 19Th International Conference On Food Nanotechnology, Ağustos 2017

## **Akademi Dışı Deneyim**

Trafo Bakım San. ve Tic Ltd.Şti.