

## Prof.Dr. Ahmet EKERİM

### Kişisel Bilgiler

Doğum Yılı: 1950

Doğum Yeri: PAŞA

E-posta: ekerim@yildiz.edu.tr

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/ekerim>



### Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Müh.Bölümü, Türkiye 1977 - 1981

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Müh.Bölümü, Türkiye 1972 - 1974

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Müh.Bölümü, Türkiye 1968 - 1972

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

- I. **Production of ferroboron by using redesigned ESR process called electroslag melting for alloying by reductions (ESMAR)**  
GÜNDÜZ İ. G. , EKERİM A.  
MATERIALS RESEARCH EXPRESS, cilt.6, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Effects of argon pressure and r.f. power on magnetron sputtered aluminum doped ZnO thin films**  
Duygulu N., Kodolbas A. O. , Ekerim A.  
JOURNAL OF CRYSTAL GROWTH, cilt.394, ss.116-125, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Effect of Section Thickness on the Microstructure and Hardness of Ductile Cast Iron**  
Guzel E., Yuksel C., BAYRAK Y., Sen O., Ekerim A.  
MATERIALS TESTING, cilt.56, ss.285-288, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Influence of r.f power on structural properties of ZnO thin films**  
DUYGULU N., Kodolbas A. O. , EKERİM A.  
JOURNAL OF CRYSTAL GROWTH, cilt.381, ss.51-56, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Influence of r.f power on structural properties of ZnO thin films Original Research Article**  
EKERİM A.  
Journal of Crystal Growth, cilt.381, ss.51-56, 2013 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Mechanical Properties of the Directionally Solidified Ceramic Eutectic of Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>/Al<sub>16</sub>Ti<sub>5</sub>O<sub>34</sub> Phase Structure**  
ABALI S., Ekerim A.  
HIGH TEMPERATURE MATERIALS AND PROCESSES, cilt.32, ss.309-315, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Effects of Implant Angulation, Impression Material, and Variation in Arch Curvature Width on Implant Transfer Model Accuracy**  
Akalin Z. F. , Ozkan Y. K. , Ekerim A.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ORAL & MAXILLOFACIAL IMPLANTS, cilt.28, ss.149-157, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **"Investigation of Exhaust Valve Failure in Heavy-duty Diesel Engine"**  
EKERİM A.

- Gazi Universty Journal of Science GU.J.Sci, cilt.23, ss.493-499, 2010 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **A study on the structural behavior of reduced pyrite ash pellets by XRD and XRF analysis**  
TUĞRUL N., Derun E., PIŞKİN M. B. , Ekerim A.  
WASTE MANAGEMENT & RESEARCH, cilt.27, ss.281-287, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Failure analysis of gas turbine blades in a thermal power plant**  
Vardar N., Ekerim A.  
ENGINEERING FAILURE ANALYSIS, cilt.14, ss.743-749, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Thermal behaviour and microstructure studies of red mud containing marl**  
EKERİM A.  
PRAKTISCHE METALLOGRAPHIE-PRACTICAL METALLOGRAPHY, cilt.41, ss.90-101, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

### **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Ekerim, A., Şahin Ö., (2015). “ Talaşlı Şekillendirmenin Deneysel Tasarımı “ , Metal Dünyası Dergisi, 261, 66-72.**  
ŞAHİN Ö., EKERİM A.  
Metal Dünyası Dergisi, ss.66-72, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

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

- I. **Magnesium Metal Production with Magneterm Process by Using Aluminum Powder**  
BAYRAK Y., EROL M., BASİT S., EKERİM A.  
IMMC'2018 19.ULUSLARARASI METALURJİ VE MALZEME KONGRESİ, İstanbul, Türkiye, 25 Ekim 2018, ss.183-186
- II. **Insight into the Capacitive Properties of Azido Groups on Reduced Graphene Oxide**  
ŞAHİNTÜRK U., EKERİM A., KESKİN B., YILMAZ İ.  
International Conference On Energy Systems Istanbul 2016- ICES2016, İstanbul, Türkiye, 21 - 23 Aralık 2016
- III. **Enchanged capacitance of Electrochemically Reduced Azido Graphene Oxide Nickel Foam Electrode**  
ŞAHİNTÜRK U., EKERİM A., KESKİN B., YILMAZ İ.  
3rd Emerging 2D Materials & Graphene Conference from Laboratory to Industry 2016, İstanbul, Türkiye, 20 - 21 Ekim 2016, ss.61-62
- IV. **CAPACITIVE BEHAVIOR OF AZIDE FUNCTIONALIZED GRAPHENE OXIDE AS ELECTRODE MATERIALS**  
ŞAHİNTÜRK U., Ekerim A.  
18th International Metallurgy & Materials Congress, 01 Eylül 2016, ss.391
- V. **Capacitive behaviour of reduced azido graphene oxide electrodes decorated with metallophthalocyanine**  
ŞAHİNTÜRK U., KESKİN B., EKERİM A.  
2nd International Conference on Organic Electronic Material Technologies (OEMT2016), Çanakkale, Türkiye, 17 - 19 Mayıs 2016
- VI. **Modification of Glassy carbon electrode with electrochemically reduced graphene oxide supported Cobaltphthalocyanine for enhancing its capacitance**  
KESKİN B., Şahintürk U., Ekerim A.  
2 nd International Conference on Organic Electronic Material Technologies (OEMT2016), Çanakkale, Türkiye, 17 - 19 Mayıs 2016
- VII. **Effect of R F Power Variation On Gallium Doped Zinc Oxide Thin Films**  
DUYGULU N., YILMAZ O., PEHLİVAN Ö., KODOLBAŞ A. O. , EKERİM A.  
Science & Applications of Thin Films, Conference & Exhibition, 15 - 19 Ekim 2014
- VIII. **Influence of deposition parameters on ZnO and ZnO:Al thin films**  
Duygulu N., KODOLBAŞ A. O. , Ekerim A.

Fall Meeting Symposium on Novel Materials for Electronic, Optoelectronic, Photovoltaic and Energy Saving Applications (E-MRS), Warszawa, Polonya, 16 - 20 Eylül 2013, cilt.11, ss.1460-1463

- IX. **Structural Optical and Electrical Properties of Zinc Oxide and Aluminum Doped Zinc Oxide for Photovoltaic Applications**  
DUYGULU N., KODOLBAŞ A. O. , DUYGULU O., EKERİM A.  
Solar TR2 2012, Antalya, Türkiye, 7 - 09 Kasım 2012
- X. **KÜRESEL GRAFİTLİ DÖKME DEMİRDE KESİT KALINLIĞININ MİKROYAPI VE SERTLİĞE ETKİSİNİN İNCELENMESİ**  
GÜZEL E., ŞEN Ö., EKERİM A.  
IFES-2011 YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, 01 Kasım 2011
- XI. **INVESTIGATION OF 5 MOL% YSZ ELECTROLYTE FOR SOFC**  
Duygulu N., EKERİM A.  
TMS 140th Annual Meeting and Exhibition, California, Amerika Birleşik Devletleri, 27 Şubat - 03 Mart 2011, ss.457-464
- XII. **Toplam Verimli Bakımın Ekonomik Analizi**  
EKERİM A., DUYGULU N.  
15.Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi, İstanbul, Türkiye, 11 - 13 Kasım 2010
- XIII. **APPLICATION OF ECAP ON COMMERCIAL PURITY ALUMINUM**  
Evcimen N., BAYRAK Y., EKERİM A.  
TMS 2010 Annual Meeting Supplemental Proceedings on Materials Processing and Properties, Washington, Amerika Birleşik Devletleri, 14 - 18 Şubat 2010, ss.83-88
- XIV. **Alüminyumun Plastik Deformasyonla Tane Küçülmesi Ve Tarama Elektron Mikroskobu İncelemesi**  
DUYGULU N., EKERİM A.  
19. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Trabzon, Türkiye, 22 - 25 Haziran 2009
- XV. **Reduction of Pyrite Ashes Pellets for Iron Production**  
TUĞRUL N., DERUN E., PIŞKİN M. B. , EKERİM A.  
XVIII. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Türkiye, 26 - 28 Ağustos 2007

## Desteklenen Projeler

Bölükbaş U., Çelebi U. B. , Kavanoz H. B. , Altok N., Ekerim A., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Girişimcilik Ekosistemindeki Aktörlerin Yaratıcı İşbirliğinin Geliştirilmesi ve Atölye Alt Yapısıyla Güçlendirilmesi, 2017 - 2018

EKERİM A., KESKİN B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Süperkapasitör Elektrot Malzemesi için Farklı Morfolojilerde Grafen Bazlı Yeni Metaloksit Nanokompozitlerin Üretimi, 2014 - 2018

EKERİM A., ÖZDEMİR O. K. , ŞAHİNTÜRK U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, PEM Tipi Yakıt Hücreleri İçin Grafen Destekli Pt Katalizörlerinin Hazırlanması, 2013 - 2018

DUYGULU N., KARAASLAN A., EKERİM A., TÜBİTAK Projesi, Sıçratma Yöntemiyle Üretilen, Pürüzlendirilmiş Çinko Oksit Cam Kaplamalara Katkı Elementlerinin Etkisinin İncelenmesi ve Fotovoltaik Uygulamalarının Geliştirilmesi, 2017 - 2017

EKERİM A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Grafen Sentezi ve Elektrot Malzemesi Olarak Geliştirilmesi, 2014 - 2017

ÖZDEMİR O. K. , EKERİM A., TÜBİTAK Projesi, Elektrik İle Biriktirme Yöntemiyle Pem Tipi Yakıt Hücreleri İçin Etkin İkili Pt-M (M=Ni, Mn) Ve Üçlü Pt-Ni-Mn Elektrokatalizörlerinin Hazırlanması., 2012 - 2014

EKERİM A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Zinc oxide based transparent conductive oxide thin films deposited by r.f.magnetron sputtering for photovoltaic applications, 2012 - 2013

ÇOLAK ÇAKIR Ö. Ü. , ŞEN Ö., EKERİM A., GÜZEL E., Sanayi Tezleri Projesi, Rüzgar Türbini Pervane Göbeği Tasarımı, Üretimi ve Yapısal Özelliklerinin Belirlenmesi, 2009 - 2012

EKERİM A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Alüminyum-Titan Alaşımlarının Katılaşma Mekanizmasının Koruyucu Ortamda Ark Yöntemiyle Araştırılması, 2001 - 2004

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):111

h-indeksi (WOS):5