

Doç.Dr. MEHMET ESEN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 322 226 4160](tel:+903222264160) Dahili: 149

Fax Telefonu: [+90 322 226 4149](tel:+903222264149)

E-posta: mehesen@cu.edu.tr

Web: <https://avesis.cu.edu.tr//mehesen>

Posta Adresi: beyazevler mah. mühendislik caddesi Adana myo binası Çukurova / Adana

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0009-0000-2057-4536

Publons / Web Of Science ResearcherID: E-9182-2018

Yoksis Araştırmacı ID: 130990

Eğitim Bilgileri

Doktora, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2000 - 2006

Yüksek Lisans, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 1997 - 2000

Lisans, Çukurova Üniversitesi, Fizik, Türkiye 1992 - 1996

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Atomik basamaklı kristal yüzeylerinin kinetik Monte Carlo yöntemi ile incelenmesi, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, 2006

Yüksek Lisans, Yarıiletkenlerde elektron tasınımının Monte Carlo yöntemi ile incelenmesi, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, 2000

Araştırma Alanları

Fizik, Atom ve Molekül Fiziği, Atomik ve moleküler etkileşimler, Gazlar, Plazmalar ve Elektriksel Boşalmalar Fiziği, Plazma fiziği, Yoğun Madde 1:Yapısal, Mekanik ve Termal Özellikler , Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Çukurova Üniversitesi, Adana Meslek Yüksek Okulu, Adana Meslek Yüksekokulu, 2019 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Çukurova Üniversitesi, Adana Meslek Yüksek Okulu, Bilgisayar Teknolojileri, 2016 - 2020

Öğretim Görevlisi Dr., Çukurova Üniversitesi, Adana Meslek Yüksek Okulu, Teknik Programlar Bölümü, 2001 - 2016

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Improving Tribological Performance of Piston Ring Steel Substrates by DLC/Nano-crystalline Diamond Coating**
YILMAZ A. C., ESEN M.
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.47, sa.12, ss.15441-15453, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Investigation of electromagnetic and ultraviolet properties of nano-metal-coated textile surfaces**
ESEN M., İlhan I., KARAASLAN M., ESEN R.
APPLIED NANOSCIENCE, cilt.10, sa.2, ss.551-561, 2020 (SCI-Expanded)
- III. **Formation of carbon nanowalls by pulsed filtered cathodic vacuum arc deposition**
Tuzemen E. S., Kilic M., Zeyrek B. K., KASAPÖĞLU A. E., GÜR E., ALAYDİN B. Ö., ESEN M., ESEN R.
DIAMOND AND RELATED MATERIALS, cilt.93, ss.200-207, 2019 (SCI-Expanded)
- IV. **The investigation of the morphology of a decaying conic mound in the presence of repulsive and attractive step interactions**
TÜZEMEN A. T., ESEN M., ÖZDEMİR M.
JOURNAL OF CRYSTAL GROWTH, cilt.501, ss.1-6, 2018 (SCI-Expanded)
- V. **Scaling properties of equilibrating semiconductor mounds of various initial shapes**
TÜZEMEN A. T., ESEN M., ÖZDEMİR M.
JOURNAL OF CRYSTAL GROWTH, cilt.470, ss.94-98, 2017 (SCI-Expanded)
- VI. **Mobility of large clusters on a semiconductor surface: Kinetic Monte Carlo simulation results**
ESEN M., TÜZEMEN A. T., ÖZDEMİR M.
CHINESE PHYSICS B, cilt.25, sa.1, 2016 (SCI-Expanded)
- VII. **Crystallinity improvement of ZnO nanorods by optimization of low-cost electrodeposition technique**
Ozdamar T., Taktakoglu R., Ozdamar H., ESEN M., TAKCI D. K., KAVAK H.
THIN SOLID FILMS, cilt.592, ss.143-149, 2015 (SCI-Expanded)
- VIII. **Electromagnetic absorbance properties of a textile material coated using filtered arc-physical vapor deposition method**
ESEN M., İLHAN İ., Karaaslan M., Unal E., Dincer F., Sabah C.
JOURNAL OF INDUSTRIAL TEXTILES, cilt.45, sa.2, ss.298-309, 2015 (SCI-Expanded)
- IX. **The effect of nitrogen incorporation in DLC films deposited by ECR Microwave Plasma CVD**
ŞEKER Z., Özdamar h., ESEN M., ESEN R., KAVAK H.
APPLIED SURFACE SCIENCE, cilt.314, ss.46-51, 2014 (SCI-Expanded)
- X. **KMC simulation of growth and equilibration of V-shaped patterned crystal surface via step motion**
ESEN M., ÖZDEMİR M.
JOURNAL OF CRYSTAL GROWTH, cilt.386, ss.22-26, 2014 (SCI-Expanded)
- XI. **Equilibration of a cone: KMC simulation results**
ESEN M., TÜZEMEN A. T., ÖZDEMİR M.
EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL B, cilt.85, sa.4, 2012 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Yarıiletken Yüzeylerde Öbek Oluşumu ve İstatistiği**
ESEN M.
Cumhuriyet Üniversitesi Fen Fakültesi Fen Bilimleri Dergisi (CFD), cilt.2, sa.38, ss.234-244, 2017 (Hakemli Dergi)
- II. **Dairesel Yüzeyin Kinetic Monte Carlo Yöntemi Kullanılarak İncelenmesi**
ESEN M., ÖZDEMİR M.
çukurova üniversitesi fen ve mühendislik bilimleri dergisi, cilt.15, sa.1, ss.128-134, 2006 (Hakemsiz Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **The Analysis of Height Change of a Decaying Crystalline Cone**

ESEN M., ÖZDEMİR M., Tüzemen A. T.

Turkish physical society 30 TFD, İstanbul, Türkiye, ss.273

II. PROPERTIES OF AMORPHOUS CARBON FILMS

ŞEKER Z., ÖZDAMAR H., ESEN M., SEDEFOĞLU N., KAVAK H., ESEN R.

Turkish Physical Society 30 th TFD, İstanbul, Türkiye, ss.188

III. Characterization of DLC Thin Films Deposited on Glass and Si Substrates under The Influence of Electric Field with ECR-MP Method

ESEN M., ESEN M.

TURKISH PHYSICAL SOCIETY 35th INTERNATIONAL PHYSICS CONGRESS (TPS35), Muğla, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2019, cilt.1, ss.298-303

IV. ENHANCING TRIBOLOGICAL CHARACTERISTICS OF PISTON RINGS OF INTERNAL COMBUSTION ENGINES USING ECR-CVD COATING METHOD

ESEN M., ESEN M., YILMAZ A. C.

TFD 35. Uluslararası Fizik Kongresi, Muğla, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2019, ss.40-41

V. The Evolution of a Conic Mound According to Repulsive and Attractive Interactions Between Steps
TÜZEMEN A. T., ESEN M., ÖZDEMİR M.

5th International conference on materials science and advanced-nanotechnologies for nextgeneration (MSNG2018), 4 - 06 Ekim 2018, ss.234-237

VI. Characterization of Au Nanoparticle Coated with Diamond-Like Carbon Films

Baz Z., ESEN M., ARLI E., ESEN R.

International Conference on Condensed Matter and Materials Science, Adana, Türkiye, 11 - 15 Ekim 2017

VII. Structure and Properties of Nanoparticle Au/DLC Composite Films Fabricated by MW ECR Plasma Deposition System

Baz Z., ESEN M., ARLI E., ESEN R.

International Conference on Condensed Matter and Materials Science, Adana, Türkiye, 11 - 15 Ekim 2017

VIII. THE INVESTIGATION OF THE MORPHOLOGY OF A DECAYING MOUND IN THE PRESENCE OF REPULSIVE AND ATTRACTIVE STEP INTERACTIONS

TÜZEMEN A. T., ESEN M., ÖZDEMİR M.

1st International Conference on Materials Science and Nanotechnology For next Generation (MSNG-2017) , Sarajevo, BOSNIA, 28 - 30 Haziran 2017

IX. Investigation of Equilibration and Growth of Stepped Surfaces by Kinetic Monte Carlo in one Dimension

Turkan A., Esen M., TÜZEMEN A. T., Ozdemir M.

32nd International Physics Congress of Turkish-Physical-Society (TPS), Bodrum, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2016, cilt.1815

X. SCALING PROPERTIES OF EQUILIBRATING SEMICONDUCTOR SURFACES WITH VARIOUS INITIAL SHAPES

TÜZEMEN A. T., ESEN M., ÖZDEMİR M.

Türk Fizik Derneği 32. Uluslararası Fizik Kongresi, 6 - 09 Eylül 2016

XI. MONTE CARLO SIMULATION OF CRYSTAL GROWTH AND EQUILIBRATION IN ONE DIMENSION

Turkan A., TÜZEMEN A. T., ESEN M., ÖZDEMİR M.

Türk Fizik Derneği 32. Uluslararası Fizik Kongresi, 6 - 09 Eylül 2016

XII. THE ANALYSIS OF HEIGHT CHANGE OF A DECAYING CRYSTALLINE CONE

TÜZEMEN A. T., ESEN M., ÖZDEMİR M.

9TH INTERNATIONAL PHYSICS CONFERENCE OF THE BALKAN PHYSICAL UNION, İstanbul, Türkiye, 24 - 27 Ağustos 2015, ss.457

XIII. Textile absorber based on cathodic arc decomposition (Katodik-Ark Biriktirme Yöntemi ile Tekstil Metamalzeme Sinyal Emici Tasarımları ve Uygulamaları)

Karaaslan M., İLHAN İ., ESEN M., Dinçer F., Sabah C., Akgöl O., Altıntaş O.

UTİB VII.International R&D Brokerage Event, Bursa, Türkiye, 27 - 29 Mayıs 2015, ss.12

XIV. Katodik Ark Biriktirme Yöntemi ile Tekstil Metamalzeme Sinyal Emici Tasarımları ve Uygulamaları

Textile absorber based on cathodic arc decomposition

KARAASLAN M., İLHAN İ., ESEN M., DİNÇER F., SABAH C., AKGÖL O., ALTINTAŞ O.

7. Uluslararası ar-ge proje pazarı, Türkiye, 27 - 29 Mayıs 2015

- XV. **Growth and Characterization of Electrodeposited ZnO Thin Film**
KAVAK H., ÖZDAL t., TAKTAKOĞLU R., ESEN M., ÖZDAMAR H.
Science & applications of thin films Conference & exhibition SATF2014, 15 - 19 Eylül 2014
- XVI. **STUDY OF CLUSTER MOBILITY ON SEMICONDUCTOR SURFACES BY KMC SIMULATION**
ESEN M., ÖZDEMİR M.
EUROPEAN CONFERENCE ON SURFACE SCIENCE (30. ECOSS), Antalya, Türkiye, 31 Ağustos - 05 Eylül 2014, ss.386
- XVII. **Electromagnetic Shielding and Absorbance Properties of Textiles Coated with Filtered ARC PVD Method**
ESEN M., İLHAN İ., KARAASLAN M., ÖZDAMAR H.
Türk Fizik Derneği 30. Uluslararası Fizik Kongresi, İstanbul, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2013
- XVIII. **ZnO İNCE FİLMLEİN OPTİKSEL VE YAPISAL ÖZELLİKLERİ**
SEDEFOĞLU N., ESEN M., ÖZDAMAR H., ŞEKER(ZAİMOĞLU) Z., KAVAK H., ESEN R.
Turkish Physical Society 30 th TFD, İstanbul, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2013, ss.181
- XIX. **ELECTROMAGNETIC SHIELDING AND ABSORBANCE PROPERTIES OF TEXTILES COATED WITH FILTERED ARC-PVD METHOD**
ESEN M., İLHAN İ., KARASLAN M., ÖZDAMAR H.
Turkish Physical Society 30 th TFD, İstanbul, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2013, ss.153
- XX. **PRODUCTION OF CARBON NITRIDE THIN FILMS BY MW-ECR DEPOSITING SYSTEMS**
ESEN M., SEDEFOĞLU N., ÖZDAMAR H., ŞEKER Z., KAVAK H., ESEN R.
Turkish Physical Society 30 th TFD, İstanbul, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2013, ss.152
- XXI. **DÜZLEMSEL OLMAYAN YÜZEYLERİN MONTE CARLO YÖNTEMİ İLE BÜYÜTÜLMESİ VE DENGEEY ULAŞMASI**
ESEN M., TÜZEMEN A. T., ÖZDEMİR M.
TÜRK FİZİK DERNEĞİ 29. ULUSLARARASI FİZİK KONGRESİ, 5 - 08 Eylül 2012
- XXII. **KMC SIMULATION OF EQUILIBRATION OF A CONE**
ESEN M., TÜZEMEN A. T., ÖZDEMİR M.
TURKISH PHYSICAL SOCIETY 29 TH INTERNATIONAL PHYSICS CONGRESS, Muğla, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2012, ss.183
- XXIII. **DÜZLEMSEL OLMAYAN YARIİLETKEN YÜZEYLERİN EVRİMİNİN KİNETİK MONTE CARLO SİMULASYON YÖNTEMİ KULLANILARAK İNCELENMESİ**
ESEN M., ÖZDEMİR M.
23. TÜRK FİZİK DERNEĞİ KONGRESİ, Muğla, Türkiye, 13 - 16 Eylül 2005, ss.221
- XXIV. **KMC SIMULATION OF SURFACE GROWTH OF SEMİCONDUCTORS**
ESEN M., ÖZDEMİR M.
TÜRK FİZİK DERNEĞİ 22. ULUSLARARASI KONGRESİ, 14 - 17 Eylül 2004
- XXV. **KMC SIMULATION OF SURFACE GROWTH OF SEMICONDUCTORS**
ESEN M., ÖZDEMİR M.
22. TÜRK FİZİK DERNEĞİ KONGRESİ, Muğla, Türkiye, 14 - 17 Eylül 2004, ss.192
- XXVI. **Statistical Mechanics of a Step Edge**
ESEN M., ÖZDEMİR M.
İstatistik Fizik Günleri, Türkiye, 24 Haziran 2004

Diğer Yayınlar

- I. **Görsel Programlama 2**
POLAT V., KOÇAK Y., SOLMAZ M. İ., ESEN M., ÖZONUR M.
Ders Notu, ss.170, 2006

- II. **İnternet Programcılığı 2**
SOLMAZ M. İ., POLAT V., ÖZONUR M., KOÇAK Y., ESEN M.
Ders Notu, ss.150, 2006
- III. **İşletim Sistemleri**
ESEN M., POLAT V., SOLMAZ M. İ., ÖZONUR M., KOÇAK Y.
Ders Notu, ss.140, 2006
- IV. **C/C++ Programlama 2**
KOÇAK Y., ÖZONUR M., SOLMAZ M. İ., POLAT V., ESEN M.
Ders Notu, ss.220, 2006
- V. **Grafik ve Animasyon**
SOLMAZ M. İ., POLAT V., KOÇAK Y., ÖZONUR M., ESEN M.
Ders Notu, ss.110, 2005
- VI. **Veri Yapıları ve Programlama**
POLAT V., KOÇAK Y., ESEN M., SOLMAZ M. İ., ÖZONUR M.
Ders Notu, ss.120, 2005
- VII. **C/C++ Programlama 1**
KOÇAK Y., ÖZONUR M., SOLMAZ M. İ., POLAT V., ESEN M.
Ders Notu, ss.210, 2005
- VIII. **İşletim Sistemleri**
ESEN M., POLAT V., KOÇAK Y., ÖZONUR M., SOLMAZ M. İ.
Ders Notu, 2005
- IX. **Görsel Programlama 1**
POLAT V., KOÇAK Y., SOLMAZ M. İ., ESEN M., ÖZONUR M.
Ders Notu, ss.150, 2005
- X. **İşletim Sistemleri**
ESEN M., POLAT V., KOÇAK Y., ÖZONUR M., SOLMAZ M. İ.
Ders Notu, ss.110, 2005
- XI. **Veri Tabanı Yönetim Sistemleri 2**
ÖZONUR M., POLAT V., KOÇAK Y., SOLMAZ M. İ., ESEN M.
Ders Notu, ss.170, 2005
- XII. **İşletim Sistemleri**
ESEN M., POLAT V., KOÇAK Y., ÖZONUR M., SOLMAZ M. İ.
Ders Notu, 2005
- XIII. **İnternet Programcılığı 1**
SOLMAZ M. İ., POLAT V., ÖZONUR M., KOÇAK Y., ESEN M.
Ders Notu, ss.120, 2005
- XIV. **Bilgisayar Ağları**
POLAT V., ESEN M., ÖZONUR M., KOÇAK Y., SOLMAZ M. İ.
Ders Notu, ss.100, 2005
- XV. **Veri Tabanı Yönetim Sistemleri 1**
ÖZONUR M., KOÇAK Y., SOLMAZ M. İ., POLAT V., ESEN M.
Ders Notu, ss.130, 2004
- XVI. **Grafik ve Animasyon**
SOLMAZ M. İ., POLAT V., KOÇAK Y., ÖZONUR M., ESEN M.
Ders Notu, 2004
- XVII. **Veri Yapıları ve Programlama**
POLAT V., KOÇAK Y., ESEN M., SOLMAZ M. İ., ÖZONUR M.
Ders Notu, 2004
- XVIII. **Bilgisayar Donanımı**
ESEN M., POLAT V., ÖZONUR M., KOÇAK Y., SOLMAZ M. İ.
Ders Notu, ss.100, 2004

XIX. Temel Elektronik

KOÇAK Y., ÖZONUR M., SOLMAZ M. İ., POLAT V., ESEN M.
Ders Notu, ss.200, 2004

XX. Algoritma

POLAT V., SOLMAZ M. İ., KOÇAK Y., ÖZONUR M., ESEN M.
Ders Notu, ss.120, 2004

Desteklenen Projeler

ESEN M., KAVAK H., ESEN m., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ECR (Electron Cyclotron Resonance) yöntemi ile nano yapıların üretimi ve karakterizasyonu, 2018 - 2020

ESEN M., İLHAN İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Electromagnetic absorbance properties of a textile material coated using filtered arcphysical vapor deposition method, 2016 - 2016

ESEN M., ÖZDEMİR M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mobility of large clusters on a semiconductor surface Kinetic Monte Carlo simulation results, 2016 - 2016

Metrikler

Yayın: 62

Atıf (WoS): 65

Atıf (Scopus): 124

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 4

Akademi Dışı Deneyim

Ticari Kuruluş Özel, Koçsistem Bilgi İletişim Teknolojileri A.Ş., Donanım