

Prof.Dr. TAMİLA ANUTGAN

Kişisel Bilgiler

E-posta: tamilaanutgan@karabuk.edu.tr

Web: <http://muh.karabuk.edu.tr/tip/index.php?page=detail&no=178&lang=turkish>

Posta Adresi: Karabük Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Tıp Mühendisliği Bölümü, Oda 424, Balıklar Kayası Mevkii 78050
KARABÜK / TÜRKİYE

Eğitim Bilgileri

Bütünleşik Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, Türkiye 2006 - 2010

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Fizik Öğretmenliği, Türkiye 2002 - 2006

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Fizik Öğretmenliği, Türkiye 2002 - 2006

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Rusça, C2 Yeterlilik

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Diğer, YFYİ Girişimcilik ABD Kamp Programı, T-Jump Merkezi, San Fransisco, ABD., 2016

Diğer, Fourier Transform Infrared (FTIR) Spektrometre ve Mikroskop Cihazı Kullanıcı Eğitimi, Karabük Üniversitesi
Demir Çelik Enstitüsü, 2014

Diğer, SEM + EDS Kullanıcı Eğitimi, Karabük Üniversitesi Demir Çelik Enstitüsü, 2013

Diğer, Keithley 6482 Pikoampermetre Cihazı Kullanıcı Eğitimi, Karabük Üniversitesi Demir Çelik Enstitüsü, 2013

Diğer, TÖMER (Türkçe), Gazi Üniversitesi TÖMER, 2002

Yaptığı Tezler

Doktora, Hidrojenlenmiş nanokristal silisyum tabanlı ince film transistör üretimi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi,
Ulaştırma Mühendisliği, Fizik, 2010

Araştırma Alanları

Fizik, Yoğun Madde 1:Yapısal, Mekanik ve Termal Özellikler , Yüzeyler ve arayüzeyler; İnce filmler ve nanosistemler,
Yoğun Madde 2:Elektronik Yapı, Elektrik, Manyetik ve Optik Özellikler, Elektronik yapı, arayüzeylerin, ince filmlerin ve
düşük boyutlu yapıların elektrik özellikleri, Optik özellikler, Yoğun madde spektroskopisi, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Karabük Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Tıp Mühendisliği Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Karabük Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Tıp Mühendisliği Bölümü, 2013 - 2018

Yrd.Doç.Dr., Karabük Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2010 - 2013

Mesleki Deneyim

Bölüm Başkanı, Karabük Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Tıp Mühendisliği Bölümü, 2016 - 2019

Bölüm Başkan Yardımcısı, Karabük Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Tıp Mühendisliği, 2015 - 2016

Verdiği Dersler

Medical Imaging Systems I, Lisans, 2020 - 2021

Yönetilen Tezler

ANUTGAN T., Plazma ile biriktirilmiş nanokristal silisyum filmlerin görünür-yakın kızılötesi bölge geçirgenlik ölçümleri ve yapısal özellikleri arasındaki korelasyonun incelenmesi, Yüksek Lisans, G.Kahriman(Öğrenci), 2016

ANUTGAN T., Plazma ile biriktirilmiş nanokristal silisyum filmlerin düşük alttaban sıcaklık optimizasyonu, Yüksek Lisans, S.Uysal(Öğrenci), 2012

Jüri Üyelikleri

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, ÜAK, Ağustos, 2020

Doçentlik Sınavı, Yazılı Aşama Doçentlik Jürüsü, ÜAK, Mart, 2019

Doçentlik Sınavı, Yazılı Aşama Doçentlik Jürüsü, ÜAK, Ağustos, 2018

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, Düzce Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Temmuz, 2017

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, Karabük Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Temmuz, 2013

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, Karabük Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Haziran, 2011

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- SEM, EDX spectroscopy and real-time optical microscopy of electroformed silicon nitride-based light emitting memory device**
ANUTGAN M., ANUTGAN T., ATILGAN İ.
EPJ Applied Physics, cilt.89, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- Electroformed silicon nitride-based light emitting memory device investigated by SEM, EDX and real-time optical microscopy analyses**
ANUTGAN M., ANUTGAN T., ATILGAN İ.
ICANS28 2019, 4 - 09 Ağustos 2019
- Transmission Electron Microscope Analysis of PECVD Grown Electroformed Silicon Nitride-Based Light Emitting Diode**
ANUTGAN T., ANUTGAN M., ATILGAN İ.
ICANS 28 2019, 4 - 09 Ağustos 2019
- Frequency-dependent error of forward bias capacitance spectroscopy in the density of states calculation of semiconductor diodes**

ATILGAN İ., ANUTGAN M., ANUTGAN T.

International Conference on Science, Technology, Engineering and Management (ICSTEM), 16 - 17 Aralık 2017

- IV. **Two-stage instability mechanism in nanocrystalline silicon TFTs under prolonged gate-bias stress**
ANUTGAN T., ANUTGAN M., ATILGAN İ.
27th International Conference on Amorphous and Nanocrystalline Semiconductors (ICANS 27), 21 - 25 Ağustos 2017
- V. **Temporary sub-band transport level in nanocrystalline silicon nitride light emitting memory device**
ANUTGAN M., ANUTGAN T., ATILGAN İ.
27th International Conference on Amorphous and Nanocrystalline Semiconductors (ICANS 27), 21 - 25 Ağustos 2017
- VI. **Comparison of negative capacitance phenomenon in ordinary amorphous and electroformed nanocrystalline silicon based LEDs**
ANUTGAN M., ANUTGAN T., ATILGAN İ.
Applied Nanotechnology and Nanoscience International Conference 2016, 9 - 11 Kasım 2016
- VII. **Memory effect in electroformed nanocrystal silicon nitride based thin film LED**
ANUTGAN T., ANUTGAN M., ATILGAN İ.
Applied Nanotechnology and Nanoscience International Conference 2016, 9 - 11 Kasım 2016
- VIII. **Effect of RF Power Density on Micro- and Macro-structural Properties of PECVD Grown Hydrogenated Nanocrystalline Silicon Thin Films**
Gokdogan G. K. , ANUTGAN T.
9th International Physics Conference of the Balkan-Physical-Union (BPU), İstanbul, Türkiye, 24 - 27 Ağustos 2015, cilt.1722
- IX. **On Correlation between Visible-Near-Infrared Transmittance Spectra and Structural Properties of Plasma Deposited Nanocrystalline Silicon Thin Films**
ANUTGAN T., Gokdogan G. K.
9th International Physics Conference of the Balkan-Physical-Union (BPU), İstanbul, Türkiye, 24 - 27 Ağustos 2015, cilt.1722
- X. **Estimation of Glucose Concentration in Solution Using Near Infrared Spectroscopy and Artificial Neural Network**
Gulderen A., ANUTGAN T., ANUTGAN M.
24th Signal Processing and Communication Application Conference (SIU), Zonguldak, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2016, ss.1197-1200
- XI. **On correlation between visible near infrared transmittance spectra and structural properties of plasma deposited hydrogenated nanocrystalline silicon thin films**
ANUTGAN T., gözde K. g.
9th International Physics Conference of the Balkan Physical Union – BPU9, 24 - 27 Ağustos 2015
- XII. **Production of hydrogenated nanocrystalline silicon thin films by PECVD technique at low substrate temperatures**
ANUTGAN T., uysal s.
Turkish Physical Society 28th International Physics Congress, 6 - 09 Eylül 2011, ss.546
- XIII. **Hidrojenlenmiş Nanokristal Silisyum Tabanlı İnce Film Transistörün Sığa Voltaj Ölçümleriyle İncelenmesi**
ANUTGAN T., ANUTGAN M., ATILGAN İ., katırcıoğlu b.
17. Yoğun Madde Fiziği Ankara Toplantısı, Türkiye, 05 Kasım 2010, ss.16
- XIV. **Charging dynamics of MOS capacitors containing PECVD grown germanium nanocrystals**
DANA A., ergun o., ANUTGAN M., ANUTGAN T., AYDINLI A., TURAN R.
SEMINANO 2005, 10 - 12 Eylül 2005, ss.197-200

Desteklenen Projeler

ANUTGAN T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nanokristal silisyum nitrür temelli ince film ışık yayan diyodun elektron mikroskobu ile görüntü analizi, 2018 - 2019

ANUTGAN T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Two-stage instability mechanism in nanocrystalline silicon TFTs under prolonged gate-bias stress, 2017 - 2017

ANUTGAN T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MİKRODENETLEYİCİ KONTROLLÜ İNSÜLİN ENJEKSİYONU İÇİN KULLANICI DOSTU YAZILIM VE PROTOTİPİNİN GELİŞTİRİLMESİ, 2017 - 2017

ANUTGAN T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KABLOSUZ, ANDROID UYUMLU, ŞARJ EDİLEBİLİR YANSIMA TİPİ PULS OKSİMETRENİN PROTOTİP GELİŞTİRİLMESİ, 2017 - 2017

ANUTGAN T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Memory effect in electroformed nanocrystal silicon nitride based thin film LED, 2016 - 2017

ANUTGAN T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Glikoz çözeltisinin optik özelliklerinin incelenmesi, 2015 - 2016

ANUTGAN T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, PLAZMA İLE BİRİKTİRİLMİŞ NANOKRİSTAL SİLİSYUM FİMLERİN MORÖTESİ -GÖRÜNÜR BÖLGE YAKIN KIZILÖTESİ GEÇİRGENLİK ÖLÇÜMLERİ VE YAPISAL ÖZELLİKLERİ ARASINDAKİ KORELASYONUN İNCELENMESİ, 2014 - 2016

ANUTGAN T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Düşük Alttaban Sıcaklıklarında Plazma İle Biriktirilmiş Ne-siil Filmler, 2013 - 2014

ANUTGAN T., TÜBİTAK Projesi, Kübik bor nitrür üretimi, 2007 - 2008

ANUTGAN T., TÜBİTAK Projesi, Bor Nitrür Üretimi, 2007 - 2008

Patent

ATILGAN İ., ANUTGAN M., ANUTGAN M., ANUTGAN T., ANUTGAN M., ATILGAN İ., A METHOD FOR MANUFACTURING A LIGHT EMITTING DIODE, Patent, BÖLÜM H Elektrik, 2018

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):104

h-indeksi (WOS):6