

## Arş.Gör. BEGÜM ÇINAR BAM

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 297 6763](tel:+903122976763)

Diğer E-posta: [begumcinar@gmail.com](mailto:begumcinar@gmail.com)

Web: <https://avesis.hacettepe.edu.tr/begum.cinar>

Posta Adresi: Hacettepe Üniversitesi Fizik Mühendisliği Bölümü Beytepe/Ankara 06800

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri, Fizik Mühendisliği, Türkiye 2017 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik Mühendisliği, Türkiye 2014 - 2017

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Fizik Mühendisliği, Türkiye 2009 - 2014

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, NANOYAPILI İNCE FİLM ÖRNEKLERİN,GEÇİRMELİ VE YÜZEY TARAMALI X-IŞINI SAÇILMA YÖNTEMLERİ (SAXS-GISAXS) İLE İNCELENMESİ, Hacettepe Üniversitesi, Fizik Mühendisliği, Fizik Mühendisliği, 2017

### Araştırma Alanları

Fizik, Yoğun Madde 1:Yapısal, Mekanik ve Termal Özellikler , Katı ve sıvı yapılar, kristalografi, Yüzeyle ve arayüzeyler; İnce filmler ve nanosistemler, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi, Fizik Mühendisliği, Fizik Mühendisliği, 2014 - Devam Ediyor

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

- Structural analysis of hydrogenated nano-crystalline silicon suboxide ( $nc-SiO_x:H$ ,  $x < 1$ ) thin films with SAXS for a potential application as phase change material**  
Bam B., Rüzgar K., Bacioğlu A., İde S.  
SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, cilt.374, ss.164-170, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- GISAXS analysis of Ge nanoparticles embedded ZnO thin films: The effect of oxygen partial pressure and thermal process on the nanostructured aggregations**  
BAM B., İDE S., KEILBACH A., CEYLAN A.  
MATERIALS SCIENCE IN SEMICONDUCTOR PROCESSING, cilt.71, ss.145-150, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

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

- Grazing Incidence Small Angle X- ray Scattering (GISAXS) Analysis on Nanostructured Thin Films Synthesized for Optoelectronic Applications**

Çınar Bam B., İDE S., KEİLBACH A., CEYLAN A., BACIOĞLU A., DEMİREL G.  
Turcmos2017, Bodrum, Türkiye, 26 - 29 Ağustos 2017

## **Desteklenen Projeler**

İDE S., Bayırlı A., Khankeshizadeh S., ÇINAR B., Orujalipoor I., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Endüstriyel Malzemelerin Nanoskopik Analizleri İçin Araştırma ve Eğitim Faaliyetleri, 2015 - 2016

İDE S., ŞEN E. H. ( . , ÇINAR B., KOŞARSOY G., AKSÖZ N., ORUJALIPOOR KALKHORAN I., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fizikokimyasal özellikleri olan yeni tasarım polimer-metal temelli malzemelerin yapısal değişimlerinin ve biyoaktivitelerinin araştırılması, 2015 - 2016

## **Davetli Kongre ve Sempozyum Faaliyetleri**

TURCMOS2017- III. International Turkish Congress on Molecular Spectroscopy, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2017

22. Yoğun Madde Fiziği Ankara Toplantısı, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2016

Nanoscope Analyses on Industrial Materials, Katılımcı, Denizli, Türkiye, 2015

TURCMOS2015- II. International Turkish Congress on Molecular Spectroscopy, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2015

EUPAT7- Seventh pan- European QbD & PAT Science Conference, Katılımcı, Graz, Avusturya, 2015

TUCr2014, Katılımcı, Diyarbakır, Türkiye, 2014