

## Doç.Dr. Demet İSKENDEROĞLU

### Kişisel Bilgiler

E-posta: demettatar@atauni.edu.tr

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/demettatar>

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Atatürk Üniversitesi, Fbe, Türkiye 2007 - 2015

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Diğer, Odaklanmış İyon Demeti FIB- Çift Demet Platformu (Dual-Beam), Sabancı Üniversitesi, 2015

Diğer, 2237 'Proje Eğitimi Etkinliklerini Destekleme Programı' Mühendislik Alanlarında Proje Yazma Eğitimi, Atatürk Üniversitesi, 2015

Diğer, Taramalı Elektron Mikroskobu (SEM) ve Enerji Dağılımı X-ışını Spektroskopisi (EDS), Sabancı Üniversitesi, 2015

Diğer, Raman Spektroskopisi, Sabancı Üniversitesi, 2015

Diğer, Temiz Oda Kullanımı, Bilkent Üniversitesi, 2014

Diğer, X-ışını Kırınım (XRD) Cihazı, Atatürk Üniversitesi, 2013

Diğer, AFM (Atomic Force Microscopy) Atomik Kuvvet Mikroskobisi, Atatürk Üniversitesi, 2012

### Yaptığı Tezler

Doktora, Püskürtme yöntemiyle SnO<sub>2</sub> ve SnO<sub>2</sub>:F ince filmlerin üretimi, Atatürk Üniversitesi, Fbe, Fizik, 2015

### Araştırma Alanları

Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Cam Teknolojisi ve Cam-Seramikler, Nanomalzemeler, 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, Temel Bilimler, Mühendislik ve Teknoloji