

## Öğr.Gör. MEHMED KOÇ

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 346 487 1563](tel:+903464871563)

E-posta: [mehmedkoc@cumhuriyet.edu.tr](mailto:mehmedkoc@cumhuriyet.edu.tr)

Web: <https://www.mehmedkoc.com>

Posta Adresi: Sivas Cumhuriyet Üniversitesi Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu Biyomedikal Cihaz Teknolojisi Prog. Ofis no:101 Sivas

### Eğitim Bilgileri

Yüksek Lisans, Selçuk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik Bölümü, Türkiye 2010 - 2012

Lisans, Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 2007 - 2010

Ön Lisans, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Sivas Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Elektronik Ve Otomasyon, Türkiye 2003 - 2005

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Mesleki Eğitim, Klinik Destek Elemanı Belgesi, TC Sağlık Bakanlığı Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu, 2017

Mesleki Eğitim, Satış ve Tanıtım Elemanı Belgesi, TC Sağlık Bakanlığı Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu, 2017

İş Sağlığı ve Güvenliği, C Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı, TC Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 2013

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Sol-jel yöntemiyle elde edilen alüminyum, antimon ve bakır katkılı nano tanecikli TiO<sub>2</sub> ince filmlerinin optiksel, yapısal ve morfolojik özelliklerinin incelenmesi, Selçuk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik Bölümü, 2012

### Araştırma Alanları

Fizik, Elektronik yapı, arayüzeylerin, ince filmlerin ve düşük boyutlu yapıların elektrik özellikleri

### Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Elektronik ve Otomasyon Bölümü, 2021 - Devam Ediyor

### Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkanı, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Elektronik ve Otomasyon Bölümü, 2021 - Devam Ediyor

### Verdiği Dersler

Tıbbi Görüntüleme Uygulamaları, Ön Lisans, 2021 - 2022

Biyomedikal Teknolojileri, Ön Lisans, 2021 - 2022

Biyomedikal Cihazlar, Ön Lisans, 2021 - 2022

Biyomedikal Cihazlar, Ön Lisans, 2021 - 2022

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

### **I. İnce film üretim teknikleri**

Sönmezoğlu S., Koç M., Akın S.

Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.28, sa.5, ss.389-401, 2012 (Hakemli Üniversite Dergisi)

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

### **I. The Determination Of Optical Constants Of Pure And Copper Doped TiO<sub>2</sub> Nanoparticles Thin Films**

Erdoğan B., Koç M., Akın S., Termeli T. A., Askeroğlu İ., Turan E., Sönmezoğlu S.

Turkish Physical Society 28 th International Physics Congress, İzmir, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2011, ss.582-583

### **II. The Influence Of Antimony Doping On Optical Properties Of TiO<sub>2</sub> Nanoparticles Thin Films**

Akın S., Termeli T. A., Erdoğan B., Koç M., Turan E., Sönmezoğlu S.

Turkish Physical Society 28 th International Physics Congress, İzmir, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2011, ss.651-652

### **III. The Influence of Aluminium, Copper and Antimony Doping on Structural Properties of TiO<sub>2</sub> Nanoparticles Thin Films**

Koç M., Akın S., Termeli T. A., Erdoğan B., Turan E., Sönmezoğlu S.

Turkish Physical Society 28 th International Physics Congress, İzmir, Türkiye, 06 Eylül 2011, ss.600

### **IV. Optical Characterizations Of Aluminium Doped TiO<sub>2</sub> Nanoparticles Thin Films Obtained By Sol-Gel Dip Coating**

Termeli T. A., Erdoğan B., Koç M., Akın S., Askeroğlu İ., Turan E., Sönmezoğlu S.

Turkish Physical Society 28 th International Physics Congress, İzmir, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2011, ss.630-631

## **Desteklenen Projeler**

Sönmezoğlu S., Koç M., Akın S., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Karaman İlinde Güneş Enerjisinden Elektrik Üretimi Veriminin Araştırılması, 2012 - 2013

Sönmezoğlu S., Koç M., Akın S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sol-Jel Yöntemiyle Elde Edilen Alüminyum, Antimon ve Bakır Katkılı Nano Tanecikli TiO<sub>2</sub> İnce Filmlerinin Optiksel, Yapısal ve Morfolojik Özelliklerinin İncelenmesi, 2011 - 2012

## **Akademi Dışı Deneyim**

Şirket, Teknis İleri Araştırma Sistemleri Ltd. Şti., Araştırma ve Geliştirme Departmanı