

## H. HÜSEYİN SEZER

İş Tel: 0212 285 30 93

e-mail : [sezerhu@itu.edu.tr](mailto:sezerhu@itu.edu.tr)

### İŞ DENEYİMİ

**2003-** İ.T.Ü. Kimya Metalurji Fakültesi Metalurji ve Malzeme Mühendisliği  
**Bölümü Biyomalzeme Araştırma ve Karakterizasyon Lab.**  
Laboratuvar Kurulumu ve Yönetimi

**1998-** İ.T.Ü. Yüksek Teknoloji Seramik ve Kompozitleri Araştırma Merkezi  
**2003** Laboratuvar Kurulumu ve Yönetimi  
EPMA, SIMS, SEM, Numune Hazırlama, BET, Koerzimat, ICP cihaz operasyonları

**1996- 1998** Gama Metal A.Ş  
Elektron Mikroskobu ve X-Işınları Laboratuvarı sorumlusu.

**1990-1996** İ.T.Ü. Kimya Metalurji Fakültesi, Metalurji Mühendisliği Bölümü  
Elektron Mikroskopları Laboratuvarında TEM ve SEM ile Mikroyapı  
Karakterizasyonu ve Numune Hazırlama  
Hot Pres ve Hot Isostatic Press'le seramik şekillendirme  
BET, XRD analizleri

### ÇALIŞTIĞI PROJELER

**1994-** TTGV tarafından desteklenen "Ferrobor Esaslı Metalik Cam Üretimi"  
**1996** Projesinde Üretim ve Karakterizasyon aşamalarında çalıştı.

**1992-** DPT tarafından desteklenen "Borik Asitten Transformatör Sacı Üretimi" Ar-Ge  
**1994** Projesinde görev aldı.

**1990-** Savunma Sanayi Müsteşarlığınca desteklenen "Borkarbür Esaslı Seramik  
**1992** Zırhların Geliştirilmesi" Projesinin Seramik Toz üretimi ve Mikroyapı  
Karakterizasyonu aşamalarında görev aldı.

### EĞİTİM

**1974-1979** Selim Sırrı Tarcan İlkokulu, Nişantaşı- İst.

**1979-1982** Nilüfer Hatun Ortaokulu, Nişantaşı- İst.

**1982-1985** Maçka Endüstri Meslek Lisesi - İst.

## **ÖZEL EĞİTİMLER**

- 1999** SIMS (İkincil İyon Kütle Spektrometresi) cihaz eğitimi, Paris, FRANSA  
**1999** EPMA (Elektron Prob Mikro Analizörü) cihaz eğitimi, Paris, FRANSA

## **YAYINLAR**

**Geçirimli ve Taramalı Elektron Mikroskopları İçin Numune Hazırlama Teknikleri;**  
Yrd. Doç. Dr. Gültekin Göller, Turgay Gönül, H. Hüseyin Sezer, Düzenleme aşamasında

## **EKİPMAN DENEYİMİ**

- Field Emission Taramalı Elektron Mikroskobu -(JEOL JSM 7000F),
- X-Ray Floresans Spektrometre ( Rigaku - PRIMUS II )
- EPMA- Elektron Probe Mikroanalizörü (Cameca SX-100),
- SIMS- İkincil İyon Kütle Spektrometresi (Cameca IMS-6F),
- Transmission Elektron Mikroskobu (JEOL - 2000EX)
- Taramalı Elektron Mikroskobu (Jeol JSM - T330, JSM 840),
- Enerji Dağılım Spektrometresi (Tracor Northern, TN - 5500),
- X-Işınları Difraktometresi (Rigaku Rint, D MAX - 1000),
- BET Yüzey Alanı Ölçüm Cihazı (Quantha Chrome, AUTOSORB-1 ve 2200e modelleri),
- Civa Porozimetresi (Quantha Chrome, Pore Master)
- Piknometre (Quantha Chrome, Ultrapycnometer)
- FT\_IR
- Manyetik Karakterizasyon Cihazı (Förster Koerzimat cs 1.096)
- Trinokuler Optik Mikroskop ve Görüntü Analiz Sistemi
- TEM numune hazırlama ekipmanları
- SEM Numune hazırlama ekipmanları (altın ve karbon kaplama)
- Metalografik Numune Hazırlama Ekipmanları
- Hot Press, Centorr Vacuum Industries
- Hot Isostatic Press, Centorr Vacuum Industries