

## Prof. Dr. Mustafa Çulha



mculha@yeditepe.edu.tr

Telefon: 0-216-5781587

Ofis : 2587

### Araştırma Alanları

Kanser ve mikroorganizma tanısında, ve moleküler biyolojide Yüzeyle zenginleştirilmiş Raman saçılması (SERS) uygulamaları

Nanotıp, nanomalzemeler, nanotoksikite ve DNA nanoteknoloji

Biyolojide ve tek hücre analizi

Bor nitritürüp sentezi ve (BNNTs) ve uygulamaları

### Biografi

Ph.D., 2002, Chemistry, University of Tennessee, Knoxville, TN, USA

M.S., 1997, Chemistry, Wake Forest University, Winston-Salem, NC, USA

B.S., 1990, Chemistry, Cukurova University, Adana, Turkey

### Seçilmiş yayınlar

1- Kuku et al., "Surface-Enhanced Raman Scattering to evaluate nanomaterial cytotoxicity on living cells", *Anal. Chem.*, **2016**, 88 (19), pp 9813–9820.

2- Kalay et al., "Synthesis of boron nitride nanotubes from unprocessed colemanite" *Beilstein J Nanotechnol.* **2013**;4:843-51.

3- Sonay et al., "DNA-Mediated Self-Assembly of Single-Walled Carbon Nanotubes into Nanorings" *Small.* **2013**. doi: 10.1002/sml.201202804.

### Dersler

**Fall:** GBE 301 Biyokimya I, CHEM 215 Analitik Kimya

BTEC 516 Nanobiyoteknolojiye Giriş

**Spring:** GBE 301 Biyokimya I, CHEM 215 Analitik Kimya

BTEC 640 Nanotıp

**Website:** <http://nanobio.yeditepe.edu.tr>

