

# MEHTAP EANES

## PROFESÖR

E-Posta Adresi	:	mehtapemirdag@iyte.edu.tr
Telefon (İş)	:	2327507564-
Telefon (Cep)	:	5362451551
Faks	:	2327507509
Adres	:	ZMİR YÜKSEK TEKNOLOJİ ENSTİTÜSÜ/FEN FAKÜLTESİ/KİMYA BÖLÜMÜ (İNGİLİZCE)/KİMYA ANABİLİM DALI/ URLA İZMİR 35430

### Öğrenim Bilgisi

Doktora 1997 2000	Clemson University kimya
Yüksek Lisans 1994 1996	Clemson University kimya

### Görevler

PROFESÖR 2014	İZMİR YÜKSEK TEKNOLOJİ ENSTİTÜSÜ/FEN FAKÜLTESİ/KİMYA BÖLÜMÜ/ANORGANİK KİMYA ANABİLİM DALI)
DOÇENT 2007-2014	İZMİR YÜKSEK TEKNOLOJİ ENSTİTÜSÜ/FEN FAKÜLTESİ/KİMYA BÖLÜMÜ/ANORGANİK KİMYA ANABİLİM DALI)
YARDIMCI DOÇENT 2001-2007	İZMİR YÜKSEK TEKNOLOJİ ENSTİTÜSÜ/FEN FAKÜLTESİ/KİMYA BÖLÜMÜ/ANORGANİK KİMYA ANABİLİM DALI)
ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ 1993-2001	İZMİR YÜKSEK TEKNOLOJİ ENSTİTÜSÜ/FEN FAKÜLTESİ/KİMYA BÖLÜMÜ/ANORGANİK KİMYA ANABİLİM DALI)

### Yönetilen Tezler

#### Yüksek Lisans

2013

1. BOZ MİTHAT, (2013). Hydrothermal synthesis and investigation of catalytic activities of cerium oxide nanoparticles, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü->Mühendislik ve Fen Bilimleri Enstitüsü->Kimya Anabilim Dalı

2006

2. GÜN ÖZGÜL, (2006). Hydrothermal synthesis and characterization of ethylenediamine-containing molybdenum oxides, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü->Mühendislik ve Fen Bilimleri Enstitüsü->Kimya Anabilim Dalı
3. ERAL LEYLA, (2006). Hydrothermal synthesis and characterization of transition metal (mn and v) oxides containing phosphates, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü->Mühendislik ve Fen Bilimleri Enstitüsü->Kimya Anabilim Dalı

2004

4. ÖZMEN BAHAR, (2004). Hydrothermal synthesis of solid state materials and crystallography, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü->Mühendislik ve Fen Bilimleri Enstitüsü->Kimya Anabilim Dalı
5. ŞAHİN AYTAÇ, (2004). Hydrothermal synthesis and characterization of transition metal oxides, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü->Mühendislik ve Fen Bilimleri Enstitüsü->Diğer

### Projelerde Yaptığı Görevler:

1. Katmanlı Geçiş Metal Oksit Katı Hal Maddelerinin Sentezi X Ray Tek Kristal Yapı tayini ve Fiziksel Özelliklerinin Araştırılması, TÜBİTAK PROJESİ, Yönetici, 2002-2004 (ULUSAL)
2. Üstüniletken MgB<sub>2</sub> Tellerinin Üretimi ve Karakterizasyonu, TÜBİTAK PROJESİ, Uzman, 2003-2005 (ULUSAL)
3. Üstüniletken MgB<sub>2</sub> un Yüksek Akım ve Yüksek Manyetik Alan Uygulamaları için Geliştirilmesi, TÜBİTAK PROJESİ, Uzman, 2006-2008 (ULUSAL)
4. CeO<sub>2</sub> Nanoparçacıklarının Hidrotermal metotla Metotla Sentezi, TÜBİTAK PROJESİ, Yönetici, 2009-2010 (ULUSAL)
5. Polioksometallerin Metal Mo V Ti Nb Katı Hal Koordinasyon Kimyası Organodiamin Gruplarıyla Şekillendirilen Açık Kristal Yapılı Polioksometalfosfatların Hidrotermal Sentezi ve Tek Kristal Yapılarının Aydınlatılması, TÜBİTAK PROJESİ, Yönetici, 2010-2013 (ULUSAL)
6. Geçiş Metali veya Lantanit İçeren Boratların Hidrotermal Sentezi ve X Ray Tek Kristal Yapı Analizi, DİĞER, Yönetici, 2005-2007)
7. Yeni katı hal malzemelerinin ve yapısı aydınlatılmamış maddelerin tek kristal X Ray yapı tayini, DİĞER, Yönetici, 2005-2006)
8. Superiyonik iletkenlerin hidrotermal sentezi ve X ışını kırınımı tek kristal yapı karakterizasyonu, DİĞER, Yönetici, 2004-2006)
9. Katmanlı Katı Hal Malzemelerinin Hidrotermal Sentezi ve X Ray Yapı tayini , DİĞER, Yönetici, 2002-2004)
10. Polymetaloksitlerin Hidrotermal Sentesi ve X Ray Yapı tayini, DİĞER, Yönetici, 2002-2004)
11. Seryum oksit CeO<sub>2</sub> nanoparçacıklarının hidrotermal sentezi ve katalitik etkisinin incelenmesi Hydrothermal synthesis and investigation of catalytic activities of cerium oxide nanoparticles, BAP, Yönetici, 2013-2014 (ULUSAL)
12. Indium kalay oksit nanoparçacıklarının hidrotermal metotla sentezi., Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü: EANES MEHTAP, Yürütücü: Omur Cenk, Yürütücü: Akyüz Şahika, , 01/10/2016 - 01/10/2017 (ULUSAL)

### İdari Görevler

Erasmus Koordinatörü 2012	İZMİR YÜKSEK TEKNOLOJİ ENSTİTÜSÜ/FEN FAKÜLTESİ/KİMYA BÖLÜMÜ/ANORGANİK KİMYA ANABİLİM DALI
Dekan Yardımcısı 2012	İZMİR YÜKSEK TEKNOLOJİ ENSTİTÜSÜ/FEN FAKÜLTESİ/KİMYA BÖLÜMÜ/ANORGANİK KİMYA ANABİLİM DALI

### Ödüller

1. Genç Bilim Kadınlarına Destek Bursu, L'OREAL TÜRKİYE, 2005

### Eserler

#### Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. İncel Anıl, EANES MEHTAP, McMillen Colin D, DEMİR MUSTAFA MUAMMER (2017). Integration of Triboluminescent EuD<sub>4</sub>TEA crystals to Transparent polymers: Impact Sensor Application. ACS Applied Materials Interfaces, 9(7), 6488-6496. (Yayın No: 4069056)
2. ÖNEN BANU, Colin D McMillen, EANES MEHTAP (2015). Hydrothermal synthesis and characterization of one dimensional chain structures of monolacunary Keggin polyoxoanions substituted with copper. Inorganica Chimica Acta(427), 219-225., Doi: 10.1016/J.ica.2014.12.018 (Yayın No: 2131503)

## Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

3. ÖNEN BANU,EANES MEHTAP (2013). Hydrothermal synthesis and characterization of a novel supramolecular hybrid based on Keggin and Cu I complex. *Inorganic Chemistry Communications*, 38, 83-87. (Yayın No: 841237)
4. EANES MEHTAP (2012). Hydrothermal synthesis of new rare earth silicate fluorides A novel class of polar materials. *journal of solid state chemistry*, 195, 155-160. (Yayın No: 841671)
5. Kepenekçi Özlem,EANES MEHTAP,DEMİR MUSTAFA MUAMMER (2011). Effect of alkali metal hydroxides on the morphological development and optical properties of CeO<sub>2</sub> nanocubes under hydrothermal conditions. *Journal of Nanoscience and Nanotechnology*, 11(4), 3565-3577. (Yayın No: 842323)
6. ÖNEN BANU,VanDerveer Don,EANES MEHTAP (2008). A two dimensional organic inorganic hybrid compound poly ethylenediamine tri oxido oxidocopper II molybdenum IV. *Acta Cryst.* , 64, 1238-1239. (Yayın No: 877654)
7. EANES MEHTAP (2007). Crystal structure of distrontium manganese III tetraoxophosphate heptaoxidophosphate Sr<sub>2</sub>Mn PO<sub>4</sub> P<sub>2</sub>O<sub>7</sub>. *Z. Krist.* , 222(2), 89-90. (Yayın No: 877595)
8. EANES MEHTAP (2007). Crystal structure of Lead II trioxovanadate V chloride Pb VO<sub>3</sub> Cl. *Z. Krist.*, 222(3), 159-160. (Yayın No: 877632)
9. EANES MEHTAP,Kolis Joseph W (2004). Hydrothermal synthesis characterization and magnetic properties of NaVGe<sub>2</sub>O<sub>6</sub> and LiVGe<sub>2</sub>O<sub>6</sub>. *Materials Research Bulletin*, 39(10), 1557-1567. (Yayın No: 842058)
10. EANES MEHTAP,Pennington William T,Kolis Josep W (2004). Synthesis structural characterization and magnetic properties of NaRE<sub>9</sub> GeO<sub>4</sub> 6O<sub>2</sub> RE Nd Pr. *Journal of Alloys and Compounds*, 366(1-2), 76-80. (Yayın No: 841919)
11. EANES MEHTAP (2004). Hydrothermal synthesis and characterization of a new layered compound Li<sub>2</sub>VGeO<sub>5</sub>. *Journal of Alloys and Compounds* , 370(1-2), 90-93. (Yayın No: 841984)
12. EANES MEHTAP (2003). Synthesis and Characterization of two vanadium chalcogenides NH<sub>4</sub> H VO SeO<sub>3</sub> 2 and Cs<sub>4</sub> VOS<sub>2</sub> 2 O prepared solvothermally. *J. Alloys. Compd.*, 361(1-2), 66-70. (Yayın No: 877558)
13. EANES MEHTAP (2002). Structural Characterization of Pb<sub>6</sub>Sb<sub>6</sub>Se<sub>17</sub>. *Zeitschrift Fur Anorganische Und Allgemeine Chemie*, 628(1), 10-11. (Yayın No: 842117)
14. EANES MEHTAP (2002). Redetermination of the Crystal Structure of Sodium Trisamarium Digermanate Dihydroxyl NaSm<sub>3</sub> GeO<sub>4</sub> 2 OH 2. *Z. Krist.* , 217(1), 17-18. (Yayın No: 877417)
15. EANES MEHTAP (2002). Conversion of a Re IV Tetrahedral Cluster to a Re III Octahedral Cluster Synthesis of CH<sub>3</sub> C NH<sub>2</sub> 2 4 Re<sub>6</sub>Se<sub>8</sub> CN 6 by a Solvothermal Route. *Inorg. Chem.* , 41(24), 6170-6171. (Yayın No: 877449)
16. EANES MEHTAP,Ibers Jim (2001). Crystal Structure of tricesium tetrathiovanadate V Cs<sub>3</sub>VS<sub>4</sub> and trirubidium tetrathiovanadate V Rb<sub>3</sub>VS<sub>3</sub>. *Z. Krist.* , 216(4), 489-490. (Yayın No: 876844)
17. EANES MEHTAP (2001). Hydrothermal synthesis and structural characterization of NaLnGeO<sub>4</sub> Ln Ho Er Tb Tm Yb Lu family of lanthanide germanates. *Journal of Chemical Crystallography*, 31(5), 281-285. (Yayın No: 842179)
18. EANES MEHTAP,Ibers Jim (2001). Emirdag Eanes M Ibers A J Crystal Structure of dipotassium tetrathiomolybdate K<sub>2</sub>MoS<sub>4</sub>. *Z. Krist.* , 216(4), 484-484. (Yayın No: 876883)
19. EANES MEHTAP,Ibers Jim A (2001). Synthesis and Characterization of New Oxidopolysulfidovanadates. *Inorganic Chemistry*, 40(27), 6910-6912. (Yayın No: 841809)
20. EANES MEHTAP (2000). Synthesis and Characterization of CsAg<sub>5</sub>Se<sub>3</sub> and RbAg<sub>3</sub>Te<sub>2</sub>. *J. Chem. Cryst.* , 30(4), 223-226. (Yayın No: 876801)
21. EANES MEHTAP,Schimek George L,Kolis Joseph W,Pennington William T (1999). Synthesis of Two New Metallic silver Selenides K<sub>2</sub>Ag<sub>12</sub>Se<sub>7</sub> 11 and RbAg<sub>5</sub>Se<sub>3</sub> from Supercritical Ethylenediamine. *J.Solid State Chem.* , 144(2), 287-296. (Yayın No: 876564)
22. EANES MEHTAP (1999). Synthesis and Characterization of K<sub>3</sub>Cu<sub>11</sub>Te<sub>16</sub> from Supercritical Ethylenediamine. *J. Chem. Soc., Dalton Trans*(10), 1531-1532. (Yayın No: 876667)
23. EANES MEHTAP (1998). Synthesis and Characterization of MAgSe<sub>4</sub> M Rb Cs. *J. Chem. Cryst.* , 28(9), 705-711. (Yayın No: 876526)
24. EANES MEHTAP (1998). KAg<sub>5</sub>S<sub>3</sub>. *Acta Cryst.* , 54, 1376-1378. (Yayın No: 876729)

## Üniversite Dışı Deneyim

---

2000-2001 **Post Doktora** Northwestern Üniversitesi, Doktora sonrası araştırma, (Diğer)

---

1191-1993 **Araştırma Görevlisi** Ege Üniversitesi, Araştırma Görevlisi, (Diğer)