

# ÖZGEÇMİŞ VE ESERLER LİSTESİ

## ÖZGEÇMİŞ

**Adı Soyadı:** Barış AVAR

**Doğum Tarihi ve Yeri:** 13 Mayıs 1982, Pforzheim-Almanya

**İletişim:** +90 372 291 2362, barisavar@beun.edu.tr, barisavar@gmail.com

Bülent Ecevit Üniversitesi, Metalurji ve Malzeme Müh. Böl. 67100 İncivez-Zonguldak

### Öğrenim Durumu:

Derece	Bölüm/Program	Üniversite	Yıl
Lisans	Fizik	Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi	2004
Yüksek Lisans	Katıhal Fiziği	Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi	2007
Doktora	Katıhal Fiziği	Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi	2012

### Yüksek Lisans Tez Başlığı ve Tez Danışmanı :

Tez Başlığı: Al-Cu-Fe Kuazikristal Alaşımların Mekaniksel Öğütme, Normal Katılaştırma ve Hızlı Katılaştırma ile Üretilmesi ve Özelliklerinin İncelenmesi

Tez Danışmanı: Prof. Dr. Musa GÖĞEBAKAN

### Doktora Tezi Başlığı ve Danışmanı :

Tez Başlığı: Nanoyapılı Metalik Alaşımlar

Tez Danışmanı: Prof. Dr. Musa GÖĞEBAKAN

### Görevler:

Görev Unvanı	Görev Yeri	Yıl
Arş.Gör.	Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik Anabilim Dalı	2006-2012
Arş.Gör.	Adam Mickiewicz Üniversitesi, Fizik Fakültesi, Poznan, Polonya	2006-2007
Doktora Sonrası Araştırmacı	Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Fizik Mühendisliği Bölümü, Süperiletkenlik ve Nanoteknoloji Laboratuvarı, Ankara	2012-2014
Yrd.Doç.Dr.	Bülent Ecevit Üniversitesi – Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, Zonguldak	2013-halen

## ESERLER

### **A. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler (SCI) :**

**A1. B. Avar**, M. Gogebakan, F. Yilmaz: "Characterization of the icosahedral quasicrystalline phase in rapidly solidified Al-Cu-Fe alloys", Zeitschrift fur Kristallographie – Vol.223, Issue.11-12, 2008, p.731-734.

**A2.** M. Gogebakan, **B. Avar**, O. Uzun: "Quasicrystalline phase formation in the conventionally solidified Al-Cu-Fe system", Materials Science-Poland – Vol.27, No.3, 2009, p.919-926.

**A3. B. Avar**, M. Gogebakan: "Synthesis of the quasi-crystalline phase in Al<sub>63</sub>Cu<sub>25</sub>Fe<sub>12</sub> powders prepared by mechanical alloying", Journal of Optoelectronics and Advanced Materials – Vol.11, No.10, 2009, p.1460-1463.

**A4.** M. Gogebakan, **B. Avar**: "Quasicrystalline phase formation during heat treatment in Mechanically Alloyed Al<sub>65</sub>Cu<sub>20</sub>Fe<sub>15</sub> Alloy", Materials Science and Technology – Vol.26, No.8, 2010, p.920-924.

**A5.** M. Gogebakan, **B. Avar**, M. Tarakci: "Microstructures and mechanical properties of conventionally solidified Al<sub>63</sub>Cu<sub>25</sub>Fe<sub>12</sub> alloy during heat treatment", Journal of Alloys and Compounds – Vol.509, Supp.1, 2011, p.316-319.

**A6.** Y. Kara, **B. Avar**, A. Kayraldiz, B. Guzel, M. Kurtoglu: "Synthesis and genotoxicity of schiff base transition metal complexes", Heteroatom Chemistry – Vol.22, Issue.2, 2011, p.119-130.

**A7.** M. Gogebakan, **B. Avar**: "Structural evolutions of the mechanically alloyed Al<sub>70</sub>Cu<sub>20</sub>Fe<sub>10</sub> powders", Pramana - Journal of Physics – Vol.77, No.4, 2011, p.735-747.

**A8.** M. Gogebakan, I. Karteri, **B. Avar**, C. Kursun: "Crystallization behavior of Mg-Cu-Y amorphous alloy", Journal of Thermal Analysis and Calorimetry – Vol.110, 2012, p.793-798.

**A9.** B. Cabir, **B. Avar**, M. Gulcan, A. Kayraldiz, M. Kurtoglu: "Synthesis, spectroscopic characterization and genotoxicity of a new group of azo-oxime metal chelates", Turkish Journal of Chemistry – Vol.37, 2013, p.422-438.

**A10.** S. Kerli, U. Alver, H. Yaykasli, **B. Avar**, A. Tanriverdi, C. Kursun: "Synthesis of fluorine doped zinc oxide particles by hydrothermal method", Asian Journal of Chemistry – Vol.25, No.13, 2013, p.7539-7542.

**A11. B. Avar**, M. Gogebakan, M. Tarakci, Y. Gencer, S. Kerli: "Microstructural investigations of rapidly solidified Al-Co-Y alloys", Advances in Materials Science and Engineering – vol. 2013, Article ID 163537, 7 pages, 2013. DOI: 10.1155/2013/163537.

**A12.** M. Bal, G. Ceyhan, **B. Avar**, M. Kose, A. Kayraldiz, M. Kurtoglu: "Synthesis, X-ray powder diffraction, electrochemical and genotoxic properties of a new azo-Schiff Base and its metal complexes", Turkish Journal of Chemistry – Vol.38, No.2, 2014, p.222-241.

**A13. B. Avar**, S. Ozcan: "Structural evolutions in Ti and TiO<sub>2</sub> powders by ball milling and subsequent heat treatments", Ceramics International – Vol.40, 2014, p.11123-11130.

**A14.** S. Bitmez, K. Sayin, **B. Avar**, M. Kose, A. Kayraldiz, M. Kurtoglu: "Preparation, spectral, X-ray powder diffraction and computational studies and genotoxic properties of new azo-azomethine metal chelates", Journal of Molecular Structure – Vol.1076, 2014, p.213-226.

**A15.** **B. Avar**, M. Gogebakan, S. Ozcan, S. Kerli: "Structural, Mechanical and Magnetic Properties of Fe-40 at%Al Powders during Mechanical Alloying", Journal of the Korean Physical Society (JKPS) – Vol.65, Issue 5, 2014, p.664-670.

**A16.** S. Kerli, U. Alver, A. Tanriverdi, **B. Avar**: "Boron and fluorine doped ZnO films obtained from zinc chloride precursor via chemical spray pyrolysis", Protection of Metals and Physical Chemistry of Surfaces – Vol.50, No.6, 2014, p.797-802.

**A17.** G. Kurtoglu, **B. Avar**, H. Zengin, M. Kose, K. Sayin, M. Kurtoglu: "A novel azo-azomethine based fluorescent dye and its Co(II) and Cu(II) metal chelates", Journal of Molecular Liquids – Vol.200, 2014, p.105-114.

**A18.** **B. Avar**, S. Ozcan: "Characterization and amorphous phase formation of mechanically alloyed  $Co_{60}Fe_5Ni_5Ti_{25}B_5$  powders", Journal of Alloys and Compounds – Vol.650, 2015, p.53-58.

**A19.** S. Kerli, U. Alver, A. Tanriverdi, **B. Avar**: "Structural and physical properties of Boron doped ZnO films prepared by chemical spray pyrolysis method", Crystallography Reports – Vol.60, No.6, 2015, p.946-950.

**A20.** **B. Avar**: "Structural, thermal and magnetic characterization of nanocrystalline  $Co_{65}Ti_{25}W_5B_5$  powders prepared by mechanical alloying", Journal of Non-Crystalline Solids – Vol.432, 2016, p.246-253.

### **B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (Proceedings) tam metin olarak basılan bildiriler :**

**B1.** M. Gogebakan, **B. Avar**: "Formation and Microstructure of Quasicrystalline Al-Cu-Fe Alloys by Mechanical Alloying", American Institute of Physics. AIP Conf. Proc. – Vol.899, Issue.1, 2007, p.603.

### **C. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (Proceedings) özet metin olarak basılan bildiriler :**

**C1.** M. Gogebakan, **B. Avar**: "Formation and Microstructure of Quasicrystalline Al-Cu-Fe Alloys by Mechanical Alloying", 6 th International Conference of the Balkan Physical Union, 22-26 Ağustos, 2006, İstanbul Üniversitesi, İstanbul, Bildiri Özetleri Kitabı, s.756.

**C2.** **B. Avar**, M. Gogebakan: "Characterization of Quasicrystalline Phase in Al-Cu-Fe Alloy System by Mechanical Alloying", 24 th International Physics Congress, 28-31 Ağustos, 2007, İnönü Üniversitesi, Malatya, Bildiri Özetleri Kitabı, s.156.

**C3.** **B. Avar**, M. Gogebakan, O. Uzun: "Production of Al-Cu-Fe Quasicrystalline Alloys by Conventional and Rapid Solidification", 24 th International Physics Congress, 28-31 Ağustos, 2007, İnönü Üniversitesi, Malatya, Bildiri Özetleri Kitabı, s.445.

**C4.** M. Gogebakan, **B. Avar**, M. Tarakci: "Microstructural Characterization of Conventionally Solidified  $Al_{63}Cu_{25}Fe_{12}$  Alloy During Heat Treatment", Condensed Matter

Physics Conference Of Balkan Countries – CMPC BC2008, 26-28 Mayıs, 2008, Muğla Üniversitesi, Muğla, Bildiri Özetleri Kitabı, s.70.

**C5. B. Avar**, M. Gogebakan, F. Yilmaz: "Characterization of the Icosahedral Quasicrystalline Phase in Rapidly Solidified Al-Cu-Fe Alloys", 10 th International Conference on Quasicrystals ICQ10, 6-11 Temmuz, 2008, ETH, Zürih, İsviçre, Bildiri Özetleri Kitabı, s.30.

**C6.** M. Gogebakan, **B. Avar**: "Production and Structure of Quasicrystalline Al- Based Alloys", 25 th International Physics Congress, 25-29 Ağustos, 2008, Bodrum, Muğla, Bildiri Özetleri Kitabı, s.147.

**C7.** A. Gundes, M. Gogebakan, **B. Avar**: "Mekaniksel Öğütme Tekniği ile Üretilen  $Al_{85}Ni_{10}Nd_5$  Alaşımında Faz Dönüşümlerinin İncelenmesi", 25 th International Physics Congress, 25-29 Ağustos, 2008, Bodrum, Muğla, Bildiri Özetleri Kitabı, s.460.

**C8. B. Avar**, M. Gogebakan: "Synthesis of Quasicrystalline Phase in  $Al_{63}Cu_{25}Fe_{12}$  Powders Prepared by Mechanical Alloying", 15 th International School of Condensed Matter Physics, the ISCMP 2008, 31 Ağustos-6 Eylül, 2008, Varna, Bulgaristan.

**C9. B. Avar**, M. Gogebakan: "Icosahedral Phase Formation in Al-Cu-Fe-TM (TM=Si,Mg,B) Alloys", 26 th International Physics Congress, 24-27 Eylül, 2009, Bodrum, Muğla, Bildiri Özetleri Kitabı, s.114.

**C10.** M. Gogebakan, **B. Avar**, M. Tarakci: "Microstructures and Mechanical Properties of Conventionally Solidified  $Al_{63}Cu_{25}Fe_{12}$  Alloy During Heat Treatment", 17th International Symposium on Metastable, Amorphous and Nanostructured Materials (ISMANAM 2010), 4-9 Temmuz, 2010, ETH, Zürih, İsviçre, Bildiri Özetleri Kitabı, s.126.

**C11. B. Avar**, M. Gogebakan: "Icosahedral Phase Formation in Mechanically Alloyed Al-Cu-Fe-TM (TM=Si, Mg, B) Alloys", 17th International Symposium on Metastable, Amorphous and Nanostructured Materials (ISMANAM 2010), 4-9 Temmuz, 2010, ETH, Zürih, İsviçre, Bildiri Özetleri Kitabı, s.183.

**C12.** M. Gogebakan, İ. Karteri, **B. Avar**: "Structural Investigation of Mg-based Alloys Prepared by Mechanical Alloying", 17th International Symposium on Metastable, Amorphous and Nanostructured Materials (ISMANAM 2010), 4-9 Temmuz, 2010, ETH, Zürih, İsviçre, Bildiri Özetleri Kitabı, s.259.

**C13. B. Avar**, M. Gogebakan: "Synthesis, Structural and Mechanical Properties of Al-Cu-Fe quasicrystalline alloys", 27 th International Physics Congress, 14-17 Eylül, 2010, İstanbul Üniversitesi, İstanbul, Bildiri Özetleri Kitabı, s.175.

**C14. B. Avar**, M. Gogebakan: "A Study on Structural and Mechanical Properties of Al-Co-Y Melt-Spun Ribbons", 18th International Symposium on Metastable, Amorphous and Nanostructured Materials (ISMANAM 2011), 26 Haziran - 1 Temmuz, 2011, Gijon, İspanya, Bildiri Özetleri Kitabı, s.249.

**C15. B. Avar**, M. Gogebakan, N. Canal: "Mechanical and Thermal Properties of Rapidly Solidified Al-Ni-Fe-(Nd,Y) Alloys", 18th International Symposium on Metastable, Amorphous and Nanostructured Materials (ISMANAM 2011), 26 Haziran - 1 Temmuz, 2011, Gijon, İspanya, Bildiri Özetleri Kitabı, s.249.

- C16. B. Avar**, M. Gogebakan: "Crystallization and Hardness Behavior of an Amorphous  $Al_{85}Co_7Y_8$  Alloy", 12th International Symposium on Novel and Nano Materials (ISNNM), 26-30 Ağustos 2012, İstanbul, Türkiye, Abstract Book, s.128.
- C17. G. Gizer, B. Avar, S. Ozcan**: "Synthesis and hydrogen storage properties of an Mg-Ni-Mn-V alloy", 9th Nanoscience and Nanotechnology Congress (NanoTR-9), 24-28 Haziran 2013, Erzurum, Türkiye, Abstract Book, s.486.
- C18. B. Avar**, M. Gogebakan, S. Ozcan: "X-ray diffraction, thermal and magnetization studies of mechanically alloyed nanostructured Fe-40 at% Al powder", 9th Nanoscience and Nanotechnology Congress (NanoTR-9), 24-28 Haziran 2013, Erzurum, Türkiye, Abstract Book, s.316.
- C19. B. Avar**, M. Gogebakan, S. Ozcan: "Structural, Mechanical and Magnetic Properties of Nanocrystalline Fe-based Alloys Synthesized by Mechanical Alloying", International Conference on Nanoscale Magnetism (ICNM2013), 2-6 Eylül 2013, İstanbul, Türkiye, Abstract Book, s.119.
- C20. B. Avar**, M. Gogebakan: "Crystallization Process and Microhardness Evolution in as-spun  $(Al_{85}Co_7Y_8)_{98}Si_2$  amorphous alloy", Advanced Materials World Congress (AMWC 2013), 16-19 Eylül 2013, İzmir, Türkiye, Peer Reviewed Book, s.116.
- C21. B. Avar**, S. Ozcan: "Formation and characterization of Co-(Fe, Ni)-Ti-B amorphous powders", 7th International Powder Metallurgy Conference and Exhibition (PM7), 24-28 Haziran 2014, Ankara, Türkiye, Proceedings, s.218.
- C22. B. Avar**, M. Gogebakan: "Nanocrystallization Kinetics of  $Al_{85}Co_5Ni_5Y_5$  Metallic Glass", 14th International Balkan Workshop on Applied Physics and Materials Science, 2-4 Temmuz 2014, Constanta, Romanya, Book of Abstracts, s.65.
- C23. B. Avar**, S. Ozcan: "Investigation of Structural, Thermal And Magnetic Properties of Nanocrystalline  $Co_{65}W_5Ti_{25}B_5$  Powders by Mechanical Alloying", 14th International Balkan Workshop on Applied Physics and Materials Science, 2-4 Temmuz 2014, Constanta, Romanya, Book of Abstracts, s.65.
- C24. E. Çinar Avar, B. Avar, E. Logoglu**: "Structural and Antibacterial Properties of Ni Doped ZnO Nanopowders", 14th International Balkan Workshop on Applied Physics and Materials Science, 2-4 Temmuz 2014, Constanta, Romanya, Book of Abstracts, s.71.
- C25. B. Avar**, M. Gogebakan: "Phase Evolution of  $Al_{85}Co_7Y_8$  Alloy during Mechanical Alloying", 32nd International Physics Congress, 6-9 Eylül, 2016, Bodrum, Muğla, Bildiri Özetleri Kitabı, s.337.
- C26. B. Avar**: "Effect of Milling Time on Structural and Magnetic Properties of Co-based Powder Alloys", 32nd International Physics Congress, 6-9 Eylül, 2016, Bodrum, Muğla, Bildiri Özetleri Kitabı, s.122.
- C27. E. Akca, B. Avar, M. Panigrahi**: "Influence of Substrate Surface Conditions on Galvanizing Behaviour of High Strength Hot Rolled Steels", 2nd International Congress on the World of Technology and Advanced Materials (WITAM-2016), 28 Eylül-2 Ekim, 2016, Ahi Evran Üniversitesi, Kırşehir, Abstract Book, s.PP7.
- C28. B. Avar**: "Glass Formation, Thermal Stability and Microstructure Evolution in Al-based Alloy Systems", 2nd International Congress on the World of Technology and

Advanced Materials (WITAM-2016), 28 Eylül-2 Ekim, 2016, Ahi Evran Üniversitesi, Kırşehir, Abstract Book, s.OP7.

**C29.** E. Akca, **B. Avar**, M. Panigrahi: "Study on Hot-Dip Galvanizing Process of Hot-Rolled High Strength Steels", 1st International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2016), 26-28 Ekim, 2016, Çukurova Üniversitesi, Adana, Abstract Book, s.2118.

### **Projelerde Yaptığı Görevler :**

1. "Bakır (Cu)-esaslı Şekil Hatırlamalı, Demir (Fe)- ve Alüminyum (Al)-esaslı Kuazikristal, Nanokristal ve Amorf Alaşımların Hızlı Katılaştırma (Rapid Solidification) ve Mekaniksel Öğütme (Mechanical Alloying) yöntemleri ile üretilmesi, elektrik, manyetik, yapısal ve termal özelliklerinin incelenmesi", Devlet Planlama Teşkilatı (DPT), Proje No: 103K-120-730. Yardımcı Araştırmacı.
2. "Al-Cu-Fe Kuazikristal Alaşımların Mekaniksel Öğütme (Mechanical Alloying), Normal Katılaştırma (Conventional Solidification) ve Hızlı Katılaştırma (Rapid Solidification) ile Üretilmesi ve Özelliklerinin İncelenmesi", Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Araştırma Projeleri Birimi, Proje No: 2006/3-7. Yüksek Lisans Projesi, Yardımcı Araştırmacı.
3. "Nanokristal Malzemelerin Üretilmesi, Yapısal, Termal ve Mekaniksel Özelliklerinin İncelenmesi", Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Araştırma Projeleri Birimi, Proje No: 2007/3-22. Araştırma Altyapı Projesi, Yardımcı Araştırmacı.
4. "Alüminyum Al-esaslı Kuazikristal Alaşımların Üretilmesi ve Mekaniksel Özelliklerinin İncelenmesi", TÜBİTAK, Proje No: 106T701. Yardımcı Araştırmacı.
5. "Nanoyapılı Metalik Alaşımlar", Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Araştırma Projeleri Birimi, Proje No: 2011/3-42. Doktora Projesi, Yardımcı Araştırmacı.
6. "Demir (Fe) ve Kobalt (Co)-esaslı Amorf ve Nanokristal Alaşımların Sentezlenmesi ve Özelliklerinin İncelenmesi", TÜBİTAK – BİDEB, 2218-Yurtiçi Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, Araştırmacı, 2012.
7. "Demir (Fe)-Esaslı Nanokristal Alaşımların Mekaniksel Alaşımla Yöntemiyle Sentezlenmesi ve Özelliklerinin İncelenmesi", Bülent Ecevit Üniversitesi Araştırma Projeleri Birimi, Proje No: 2015-73338635-01. Araştırma Altyapı Projesi, Proje Yöneticisi, 2015.

### **Hakemlikler :**

Materials Characterization, Journal of Thermal Analysis and Calorimetry – JTAC, Journal of Optics and Laser Technology – JOLT, Universal Journal of Materials Science – UJMS, Bentham Science e-book, Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi – DÜBİTED, International Journal of Materials Science and Engineering – IJMSE, Transactions of Nonferrous Metals Society of China – TNMSC, Materials Letters – MLBLUE, Journal of

### **Ödüller ve Diğer Faaliyetler :**

1. Türk Fizik Derneği (TFD) Ankara Şubesi üyeliği.
2. Katılımcı: Advanced Concepts and Methods in Condensed Matter Physics konulu genç araştırmacılara yönelik yaz okulu, Bilkent ve Muğla Üniversitesi (Ağustos -Eylül 2005).
3. B. Avar, "Normal Katılaştırma ile Üretilen Al-Cu-Fe Alaşımının Mikroyapı Analizi", Malzeme Günleri 3 Konferansı, Ortadoğu Teknik Üniversitesi (ODTÜ), Ankara, 19-20 Haziran, 2008. (sözlü sunum)
4. Uluslararası Kristalografi Derneği (IUCr) bursu, 10th International Conference on Quasicrystals ICQ10, Zürich, İsviçre, Temmuz 2008.
5. TÜBİTAK - Yurtdışı Bilimsel Etkinliklere Katılma Desteği, Haziran 2010.
6. TÜBİTAK - Yayın Teşvik Ödülleri.
7. Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, Fen-Bilimleri alanında performans ödülü, 2012.
8. Katılımcı: "X-Ray Difraksiyon (XRD) Cihazlarının Değişik Uygulamalarının Açıklandığı Temel XRD Eğitimi ve Rietveld Metodu ile Miktersal Tayin Konuları" çalıştayı, PANanalytical Firması, Bilecik Üniversitesi, 6-7 Kasım 2012.
9. TÜBİTAK - Yurtiçi Doktora Sonrası Araştırma Bursu, 2012.
10. Bölüm Başkan Yardımcılığı, Bülent Ecevit Üniversitesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, Zonguldak. (Aralık 2013 - Temmuz 2015, Şubat 2016 - Aralık 2016).
11. Anabilim dalı Başkan Yardımcılığı, Bülent Ecevit Üniversitesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği ABD, Zonguldak. (Şubat 2016 - Aralık 2016).
12. Anabilim dalı Başkan Yardımcılığı, Bülent Ecevit Üniversitesi, Nanoteknoloji Mühendisliği ABD, Zonguldak. (Mart 2014 – Mayıs 2016).
13. Düzenleme Kurulu Üyeliği, BEÜ I. Ar-Ge Proje Pazarı, 13 Mayıs 2014, Zonguldak.
14. BEÜ - Prof. Dr. Durmuş Günay Kütüphanesi akademik personel ödülü, Mart 2015.
15. BEÜ - Malzeme Bilimi Öğrenci Topluluğu akademik danışmanı. (Nisan 2015 - Aralık 2016).
16. BEÜ - Mühendislik Fakültesi, yayın başarı ödülü, Mayıs 2015.
17. Bilim Kurulu Üyeliği, BEÜ II. Ar-Ge ve İnovasyon Proje Pazarı, 7 Mayıs 2015, Zonguldak.
18. Erasmus, Mevlana ve Farabi Değişim Programı Komisyonu Üyeliği, BEÜ - Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, Zonguldak. (Ocak 2015 – Şubat 2016).

- 19.** Bölüm Tanıtımı ve Web Sayfası Komisyonu Üyeliği, BEÜ - Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, Zonguldak. (Aralık 2013 - halen).
- 20.** Akreditasyon Komisyonu Başkanlığı, BEÜ - Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, Zonguldak. (Ocak 2015 - halen).

**Yönetilen Yüksek Lisans Tezleri :**

- Uğurcan Baki Sözer: "Demir (Fe)-esaslı nanokristal alaşımların mekaniksel alaşımla yöntemiyle sentezlenmesi ve özelliklerinin incelenmesi", BEÜ – Nanoteknoloji Müh. ABD. (Devam ediyor).
- Ekrem Akça: "Yüksek Akma Mukavemetli Sıcak Haddelenmiş Çeliklerin Sıcak Daldırma Yöntemi ile Galvanizlenebilirliğinin Araştırılması", BEÜ – Metalurji ve Malzeme Müh. ABD. (Devam ediyor).
- Merve Çoruk: "Grafen katkılı çeşitli metal oksit nanokompozit yapıların fotokatalitik ve antibakteriyel özellikleri", BEÜ – Nanoteknoloji Müh. ABD. (Devam ediyor).

**Son iki yılda verdiği lisans ve lisansüstü düzeydeki dersler :**

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
2014-2015	Güz	MMM101-Metalurji ve Malzeme Mühendisliğine Giriş	3	0	14
		CEV217-Malzeme	2	0	40
		NTM704-Nanomalzeme Teknolojisi	3	0	5
	İlkbahar	CEV208-Malzeme	2	0	2
		MMM708-Metalik Cam Malzemeler	3	0	3
		NTM727-Nanoyapılı Alaşımlar	3	0	4
2015-2016	Güz	MMM201-Malzeme Bilimi I	4	0	19
		MMM207-Diferansiyel Denklemler	4	0	13
		CEV217-Malzeme	2	0	71
		NTM704-Nanomalzeme Teknolojisi	3	0	9
		MMM708-Metalik Cam Malzemeler	3	0	3
	İlkbahar	MMM202-Malzeme Bilimi II	4	0	16
		NTM704-Nanomalzeme Teknolojisi	3	0	7
2016-2017	Güz	MMM201-Malzeme Bilimi I	4	0	66



		MMM207-Diferansiyel Denklemler	4	0	68
		MMM709-Mekaniksel Alařımlama	3	0	3
		NTM704-Nanomalzeme Teknolojisi	3	0	4
	İlkbahar	MMM200-Staj I	0	0	48
		MMM202-Malzeme Bilimi II	4	0	46
		MMM300-Staj II	0	0	8
		SSP900-Sosyal Sorumluluk Projesi	1	2	11
		MMM709-Mekaniksel Alařımlama	3	0	2
		NTM704-Nanomalzeme Teknolojisi	3	0	3