

## İŞİL KERTİ

### DOÇ. DR.

E-posta : [ckerti@yildiz.edu.tr](mailto:ckerti@yildiz.edu.tr)

Diğer E-posta :

[isilkerti@gmail.com](mailto:isilkerti@gmail.com)

İş Telefonu : [+90 212 383](tel:+902123834683)

[4683](tel:+902123834683)

Fax Telefonu : [+90 212 383](tel:+902123834661)

[4661](tel:+902123834661)

Uluslararası Araştırmacı

ID'leri

ORCID: 0000-0002-7740-

6338

ScopusID: 55906881200

Yoksis Araştırmacı ID:

175185



### Öğrenim Bilgisi

Doktora 1991 - 1999	İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Metalurji Mühendisliği Bölümü, Türkiye
Yüksek Lisans 1987 - 1991	İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Metalurji Mühendisliği Bölümü, Türkiye
Lisans 1983 - 1987	İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Metalurji Mühendisliği Bölümü, Türkiye

### Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

### Yaptığı Tezler

Doktora, Gaz enjeksiyon ve elementel karbon ilavesi yöntemleri ile tic takviyeli alüminyum matrisli kompozit üretimi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1999

Yüksek Lisans, Mikroalaşımli dövme çeliklerde mikroyapısal karakterizasyon ve mikroyapı-mekanik özellikler ilişkisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1991

Doç. Dr.  
2019 - Devam Ediyor

Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Met.Ve Malzeme Müh.Böl.

---

Yrd. Doç. Dr.  
1999 - Devam Ediyor

Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Met.Ve Malzeme Müh.Böl.

### Desteklenen Projeler

1. KERTİ I., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Alüminyum Matrisli B4C Partikül Takviyeli Aşınma Direnci Yüksek Kompozit Malzemelerin aşınma özelliklerinin Belirlenmesi, 2010 - 2014
2. Karaaslan A., Kerti I., Çiğdem M., TÜBİTAK Projesi, Aşınmaya Dirençli Alüminyum Matrisli B4C Takviyeli (min %15) Hafif Kompozit Malzemelerin Geliştirilmesi, 2007 - 2011
3. Kerti I., Dağlılar S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ELEMENTEL KARBON İLAVESİ İLE AL-Tİ-C TANE KÜÇÜLTÜCÜ ÜRETİMİ VE TANEKÜÇÜLTME PERFORMANSININ İNCELENMESİ, 2008 - 2010
4. KERTİ I., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Aşınma Dayanımı Yüksek Bir Malzeme Olarak Al-B4C Kompozitlerinin, Matris-Takviye Arayüzey Özelliklerinin Geliştirilerek Yüksek Hacim Oranında Üretilmesi, 2007 - 2009
5. KERTİ I., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Otomotiv fren balatalarının alüminyum matrisli B4C takviyeli kompozit malzemedan üretimi ve karakterizasyonu, 2004 - 2006

### Jüri Üyelikleri

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, İstanbul Teknik Üniversitesi, Haziran, 2019

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Nisan, 2019

### Tasarladığı Dersler

Kerti I., METAL MATRİSLİ KOMPOZİT MALZEMELER VE ÜRETİM TEKNİKLERİ, Yüksek Lisans, 2013 - 2014

Kerti I., Tarama Elektron Mikroskopisi, Yüksek Lisans, 2005 - 2006

Kerti I., X-ışınları, Lisans, 2004 - 2005

### SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

1. **Chemical Composition Simplification of the Seydişehir (Konya, Turkey) Alumina Plant Waste**  
Atalay Kalsen T. S., Karadağ H. B., Eker Y. R., Kerti I.  
Journal of Sustainable Metallurgy, cilt.5, sa.4, ss.482-496, 2019 (SCI-Expanded)
2. **Autocatalytic Ni-P and Ni-B deposition on SiC powders**  
Sezen G., Kilicarslan A., Dağlılar S., Kerti I.  
Emerging Materials Research, cilt.5, ss.147-152, 2016 (SCI-Expanded)
3. **Oxidation of boron carbide particles at low temperatures**  
Kilicarslan A., Toptan F., Kerti I., Piskin S.  
MATERIALS LETTERS, cilt.128, ss.224-226, 2014 (SCI-Expanded)
4. **Corrosion and tribocorrosion behaviour of Al-Si-Cu-Mg alloy and its composites reinforced with B4C particles in 0.05 M NaCl solution**  
Toptan F., Alves A. C., Kerti I., Ariza E., Rocha L. A.

- WEAR, cilt.306, ss.27-35, 2013 (SCI-Expanded)
5. **Reciprocal dry sliding wear behaviour of B4Cp reinforced aluminium alloy matrix composites**  
Toptan F., Kerti I., Rocha L. A.  
WEAR, cilt.290, ss.74-85, 2012 (SCI-Expanded)
  6. **Electroless nickel-phosphorus coating on boron carbide particles**  
Kilicarslan A., Toptan F., Kerti I.  
MATERIALS LETTERS, cilt.76, ss.11-14, 2012 (SCI-Expanded)
  7. **Microstructural properties and wear behaviour of AlSi9Mg matrix B4Cp reinforced composites**  
Fatih T., Kerti I., Sağın A.  
TMS2011 SUPPLEMENTAL PROCEEDINGS, VOL 2: MATERIALS FABRICATION, PROPERTIES, CHARACTERIZATION, AND MODELING, cilt.2, ss.837-842, 2011 (SCI-Expanded)
  8. **Effect of particle size particle surface modification pressing pressure and sintering temperature on microstructure and mechanical properties P M Al B4C composites**  
Toptan F., Kerti I., Sağın A.  
TMS2011 SUPPLEMENTAL PROCEEDINGS, VOL 1: MATERIALS PROCESSING AND ENERGY MATERIALS, cilt.1, ss.491-498, 2011 (SCI-Expanded)
  9. **Processing and microstructural characterisation of AA 1070 and AA 6063 matrix B4Cp reinforced composites**  
Toptan F., Kilicarslan A., Karaaslan A., ıđdem M., Kerti I.  
MATERIALS & DESIGN, cilt.31, 2010 (SCI-Expanded)
  10. **Production of Al-Ti-C grain refiners with the addition of elemental carbon**  
Gezer B. T., Toptan F., Dağlılar S., Kerti I.  
MATERIALS & DESIGN, cilt.31, 2010 (SCI-Expanded)
  11. **Microstructural variations in cast B4C-reinforced aluminium matrix composites (AMCs)**  
Kerti I., Toptan F.  
MATERIALS LETTERS, cilt.62, ss.1215-1218, 2008 (SCI-Expanded)
  12. **Production of TiC reinforced-aluminum composites with the addition of elemental carbon**  
Kerti I.  
MATERIALS LETTERS, cilt.59, ss.3795-3800, 2005 (SCI-Expanded)
  13. **Resistivity of Acrylic Dental Base Material to Citric Acid**  
Pişkin S., Marşoğlu M., Kaban ř., zdemir K., Akdoğan ., Kerti I.  
Praktische Metallographie-Practical Metallography, cilt.29, ss.250-254, 1992 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

1. **B4C TAKVİYELİ MAGNEZYUM (AZ91) MATRİSLİ KOMPOZİTLERİN MİKROYAPISAL KARAKTERİZASYONU**  
Kerti I.  
Uluslararası Muhendislik Arastırma ve Gelistirme Dergisi, cilt.11, ss.18-24, 2019 (Hakemli Dergi)
2. **Production of Al Ti C Grain Refiners with the Addition of Elemental Carbon and K2TiF6**  
Fatih T., Kerti I., Sağın A.  
LIGHT METALS 2011 Book Series: Light Metals, cilt.1, ss.821-825, 2011 (Düzenli olarak gerçekleřtirilen hakemli kongrenin bildiri kitabı)
3. **Akımsız Nikel Kaplama Yöntemi ve Seramik Partiküllerine Uygulanması**  
KILIÇARSLAN A., TOPTAN F., KERTİ I.  
Metalurji, ss.33-37, 2010 (Hakemsiz Dergi)
4. **Al-B4C Kompozitlerinin Fren Diski Olarak Kullanılabilirliğine Genel Bir Bakış**  
TOPTAN F., KUMDALI F., KERTİ I.  
Metalurji, ss.11-18, 2006 (Hakemsiz Dergi)
5. **Mikroalaşımlı elikler ve Otomotiv Endüstrisinde Uygulanması**

KERTİ İ., KARAGÖZ Ş.

Metal Dünyası, ss.38-45, 1995 (Hakemsiz Dergi)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

1. **PERFORMANCE AND WEAR OF VACUUM BRAZED DIAMOND CUTTING TOOLS WITH REINFORCED ELECTROLYSIS COATING**  
B. B., Erbay Y. E., KERTİ İ., BAYDOĞAN M.  
21th International Metallurgy and Materials Congress, İstanbul, Türkiye, 6 - 08 Ekim 2022, ss.195-198
2. **COMPARISSON OF PROPERTIES OF SPARK PLASMA SINTERING AND VACUUM BRAZING DIAMOND CUTTING TOOLS**  
Erbay Y. E., B. B., KERTİ İ.  
5. Internatinonal Conference on Materials Science, Mechanical and Automotive Engineerings and Technology (IMSMATEC'22 ), Nevşehir, Türkiye, 02 Eylül 2022, ss.109-113
3. **The Effect of Tin Addition and T6 Heat Treatment on the Mechanical Properties of A356 Aluminum Alloy**  
Hasçelik S., KERTİ İ.  
20th International Metallurgy and Materials Congress, İstanbul, Türkiye, 10 Haziran 2021
4. **The Effects of Zirconium Addition to Aluminum-Silicon-Iron Alloys on the Recrystallization Mechanism**  
Kart O., KERTİ İ., Birbaşar O.  
9th International Conference on Advanced Technologies (İSTANBUL), İstanbul, Türkiye, 10 Ağustos 2020, ss.124-126
5. **Extraction Of Vanadium and Zirconium From Red Mud With Acidic Leaching”, II International Conference on Engineering Technology and Innovation**  
ATALAY T. S., KERTİ İ., KARADAĞ H. B., EKER Y. R., KARADAĞ m. m.  
II International Conference on Engineering Technology and Innovation, 7 - 11 Mart 2018, ss.43
6. **Determining the Electrospinning Parameters of Poly( $\epsilon$ -Caprolactone)**  
keler M. K., DAĞLILAR S., KERTİ İ., GÜNDÜZ O.  
ICCMEME 2017 : 19th International Conference on Chemical, Material, Metallurgical Engineering and Mine Engineering, 13 - 14 Kasım 2017
7. **Electroless Nickel Boron Deposition onto the SiC and B4C Ceramic Reinforced Materials**  
KERTİ İ., SEZEN g., DAĞLILAR S.  
ICMET 2016 : 18th International Conference on Materials Engineering and Technology, 4 - 05 Şubat 2016, cilt.3
8. **Effects of Li2O Doping on Mechanical and Electrical Properties of Bovine Hydroxyapatite Composites BHA**  
DAĞLILAR S., KERTİ İ., karagöz m., DUMLUDAĞ F., GÜNDÜZ O., OKTAR F. N.  
ICMET 2016 : 18th International Conference on Materials Engineering and Technology, 4 - 05 Şubat 2016, cilt.3
9. **'Autocatalytic Ni-P and Ni-B Deposition on B4C and SiC Ceramic Particles**  
KERTİ İ., SEZEN G., KILIÇARSLAN A., DAĞLILAR S.  
VI. International Metallurgical Congress, Metallurgy, Materials, Enviromental (MME), 29 Mayıs - 01 Haziran 2014, ss.139
10. **Autocatalytic Ni P and Ni B deposition on SiC ceramic particles**  
KERTİ İ., sezen g., KILIÇARSLAN A., DAĞLILAR S.  
TMS Annual Meeting and Exhibition, orlando, Amerika Birleşik Devletleri, 15 - 19 Mart 2015
11. **The analysis of mechanical and electrical property effects of bovine bone hydroxyapatite composites produced with the addition of LiCO3 on biocompatibility**  
DAĞLILAR S., KERTİ İ., Karagoz M., DUMLUDAĞ F., OKTAR F. N.  
TMS Annual Meeting and Exhibition, orlando, Amerika Birleşik Devletleri, 15 - 19 Mart 2015
12. **Effect of Laminar Cooling Parameters on Martensite Volume Fractionand Mechanical Properties of**

### Hot Rolled Dual Phase Steel

DAĞLILAR S., KERTİ I., YILDIRIM S.

2015 TMS Annual Meeting Exhibition Proceedings of symposia sponsored by the Extraction Processing Division (EPD) of The Minerals, Metals Materials Society (TMS), Orlando, Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 15 - 19 Mart 2015, ss.125-131

13. **Production of Ceramic Particle Reinforced Magnesium Matrix Composites**  
ÇAVUŞOĞLU Ü., KERTİ I., TOPTAN F.  
International Conference on Traditional and Advanced Ceramics 2013 (ICTA2013), 11 - 13 Eylül 2013, ss.29
14. **Production of Al-Ti-C Grain Refiners With K<sub>2</sub>TiF<sub>6</sub> and Elemental Carbon Addition and Performance Investigation**  
TOPTAN F., KERTİ I., DAĞLILAR S., SAĞIN A., KARADENİZ Ö. F., AMBARKÜTÜK A.  
International Conference on Traditional and Advanced Ceramics 2013 (ICTA2013), 11 - 13 Eylül 2013, ss.30
15. **Corrosion Behavior of B<sub>4</sub>C-Reinforced AZ91D Matrix Composites**  
KOCABAŞ M., KERTİ I., ÇAVUŞOĞLU Ü., CANSEVER N.  
EURUCORR 2013 European Corrosion Congress, 1 - 05 Eylül 2013
16. **AA2024-B<sub>4</sub>Cp Kompozitlerinin Üretimi ve Karakterizasyonu**  
TOPTAN F., ÇİĞDEM M., KERTİ I.  
ALUS'05 5. Alüminyum Sempozyumu, Türkiye, 13 - 14 Ekim 2011, ss.466-473
17. **Microstructural properties and wear behaviour of AlSi<sub>9</sub>Mg matrix B<sub>4</sub>Cp reinforced composites**  
Toptan F., KERTİ I., SAĞIN A., ÇİĞDEM M., DAĞLILAR S., Yüksel F.  
TMS 2011 - 140th Annual Meeting and Exhibition, San Diego, CA, Amerika Birleşik Devletleri, 27 Şubat - 03 Mart 2011, cilt.2, ss.837-842
18. **Effect of particle size particle surface modification pressing pressure and sintering temperature on microstructure and mechanical properties P/M Al-B<sub>4</sub>C composites**  
Toptan F., KERTİ I., DAĞLILAR S., SAĞIN A., Hacıoğlu T.  
TMS 2011 - 140th Annual Meeting and Exhibition, San Diego, CA, Amerika Birleşik Devletleri, 27 Şubat - 03 Mart 2011, cilt.1, ss.491-498
19. **Effect of particle size particle surface modification pressing pressure and sintering temperature on microstructure and mechanical properties P M Al B<sub>4</sub>C composites**  
TOPTAN F., KERTİ I., DAĞLILAR S., SAĞIN A., HACIOĞLU T.  
TMS 140th Annual Meeting and Exhibition TMS2011 SUPPLEMENTAL PROCEEDINGS, VOL 1: MATERIALS PROCESSING AND ENERGY MATERIALS, San Diego, CA, Amerika Birleşik Devletleri, 27 Şubat - 03 Mart 2011, ss.491-498
20. **Production of Al Ti C Grain Refiners with the Addition of Elemental Carbon and K<sub>2</sub>TiF<sub>6</sub>**  
TOPTAN F., KERTİ I., DAĞLILAR S., SAĞIN A., KARADENİZ Ö. F., AMBARKÜTÜK A.  
Light Metals 2011 TMS (The Minerals, Metals Materials Society), 2011, San Diego, CA, Amerika Birleşik Devletleri, 27 Şubat - 03 Mart 2011, ss.821-825
21. **Microstructural properties and wear behaviour of AlSi<sub>9</sub>Mg matrix B<sub>4</sub>Cp reinforced composites**  
TOPTAN F., KERTİ I., SAĞIN A., ÇİĞDEM M., DAĞLILAR S., Yüksel F.  
TMS 140th Annual Meeting and Exhibition TMS2011 SUPPLEMENTAL PROCEEDINGS, VOL 2: MATERIALS FABRICATION, PROPERTIES, CHARACTERIZATION, AND MODELING, San Diego, CA, 27 Şubat - 03 Mart 2011, ss.837-842
22. **Production of Al-Ti-C Grain Refiners with the Addition of Elemental Carbon and K<sub>2</sub>TiF<sub>6</sub>**  
Toptan F., KERTİ I., DAĞLILAR S., SAĞIN A., Karadeniz O. F., Ambarkutuk A.  
Symposium on Light Metals / TMS 140th Annual Meeting and Exhibition, California, Amerika Birleşik Devletleri, 27 Şubat - 03 Mart 2011, ss.821-825
23. **Ti İlavesinin AlSi<sub>9</sub>Mg-B<sub>4</sub>C Kompozitlerinde Islatabilirliğe ve Partikül İlave Verimine Etkisi**  
TOPTAN F., ÇİĞDEM M., KERTİ I.  
15. Uluslararası Metalurji-Malzeme Kongresi, 11 - 13 Kasım 2010
24. **The Effect of Ti Addition on the Properties of Al-B(4)C Interface: A Microstructural Study**  
TOPTAN F., Kilicarslan A., KERTİ I.

5th International Materials Symposium/14th Conference of the Sociedade-Portuguesa-de-Materiais, Lisbon, Portekiz, 5 - 08 Nisan 2009, ss.192-197

25. **Al-B4Cp Kompozitlerin Toz Metalurjisi ile Üretimi ve Karakterizasyonu**  
HACIOĞLU T., TOPTAN F., DAĞLILAR S., KERTİ I.  
IV International Boron Symposium, 15 - 17 Ekim 2009, cilt.333
26. **Akımsız Nikel Kaplama Tekniği ile Bor Karbür (B4C) Partiküllerinin Yüzey Özelliklerinin Değiştirilmesi**  
KILIÇARSLAN A., TOPTAN F., KERTİ I.  
IV International Boron Symposium, 15 - 17 Ekim 2009, ss.81-87
27. **Microstructural Characterisation of Al-B4C Interface**  
TOPTAN F., KERTİ I.  
seres'09 1. International Ceramic, Glass, PorcelainEnamel, Glaze and Pigment Congress, 12 - 14 Ekim 2009, ss.1208
28. **Processing and Microstructural Characterisation of AA 1070 and AA 6063 Matrix B4Cp Reinforced Composites**  
Toptan F., KILIÇARSLAN A., KARAASLAN A., ÇİĞDEM M., KERTİ I.  
International Conference on Materials for Advanced Technologies, 28 Haziran - 03 Temmuz 2009, ss.15
29. **Production of Al-Ti-C grain refiners with the addition of elemental carbon**  
Gezer B., Toptan F., DAĞLILAR S., KERTİ I.  
International Conference on Materials for Advanced Technologies, 28 Haziran - 03 Temmuz 2009, ss.13
30. **Ti İlavesi ile Üretilen Al-B4C Kompozitlerinde Matris/Takviye Aarayüzeyinin Mikroyapısal Karakterizasyonu**  
TOPTAN F., KILIÇARSLAN A., KERTİ I.  
19. Ulusal Elektron Mikroskobu Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Türkiye, 22 - 25 Haziran 2009, ss.76
31. **Akımsız Nikel Kaplanmış B4C Partiküllerinin Mikroyapısal Karakterizasyonu**  
KILIÇARSLAN A., TOPTAN F., KERTİ I.  
19. Ulusal Elektron Mikroskobu Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Türkiye, 22 - 25 Haziran 2009, ss.65
32. **Ti İlavesi ile Üretilen Al-B4C kompozitlerinde Matris/Takviye Arayüzeyinin Mikroyapısal Karakterizasyonu**  
TOPTAN F., KILIÇARSLAN A., KARAASLAN A., KERTİ I.  
5th International Advanced Technologies Symposium (IATS'xx09), 13 - 15 Mayıs 2009, ss.1016-1020
33. **Al-B4C Kompozitlerinin Döküm Yolu ile Üretiminde Takviye Partikül İlavrısı Koşullarının Optimizasyonu**  
TOPTAN F., KILIÇARSLAN A., KARAASLAN A., ÇİĞDEM M., KERTİ I.  
14th International Metallurgy Materials Congress, Türkiye, 16 - 18 Kasım 2008, ss.1589-1595
34. **Oxidation of Boron Carbide Powder**  
KILIÇARSLAN A., TOPTAN F., KERTİ I.  
Proceedings of 12th International Materials Symposium (IMSP'2008), 15 - 17 Ekim 2008, ss.175-178
35. **Toz Metalurji Yöntemi ile Üretilen Al-B4C Kompozitlerinde Presleme ve Sinterleme Koşullarının Mikroyapı ve Özelliklere Etkisi**  
KUMDALI F., TOPTAN F., KERTİ I.  
13. Uluslararası Metalurji-Malzeme Kongresi, 9 - 11 Kasım 2006, ss.919-924
36. **Döküm Yöntemi ile Üretilen Al-B4C Kompozitlerinin Mikroyapı ve Aşınma Davranışlarının İncelenmesi**  
KERTİ I., TOPTAN F.  
III. Uluslararası Bor Sempozyumu, 2 - 04 Kasım 2006, ss.367-371
37. **B4C ile Takviye Edilen Alüminyum Matrisli Kompozitlerin Döküm Yöntemi ile Üretimi**  
TOPTAN F., KERTİ I.  
12. Uluslararası Metalurji-Malzeme Kongresi ve Fuarı, 28 Eylül - 02 Ekim 2005, ss.808-812
38. **Gaz Enjeksiyon Yöntemi ile TiC Takviyeli Alüminyum Matrisli Kompozit Üretimi**  
KERTİ I., TOPUZ A., BİROL Y.  
7. Denizli Malzeme Sempozyumu, Türkiye, 2 - 04 Nisan 1997, ss.72-78

39. **27MnSiVS6 Tipi Mikroalaşımli Dövme Çeliklerde Isıl İşlemin Mekanik zelliklere Etkisi**  
KERTİ I., KARAGÖZ Ş.  
7. Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi, 4 - 08 Mayıs 1993, ss.887-898
40. **Mikroalaşımli Çelikler**  
KERTİ I., KARAGÖZ Ş.  
4. Denizli Malzeme Sempozyumu, Türkiye, 24 - 26 Nisan 1991, ss.39-49
41. **Polimetil Metakrilat'a Sitrik Asid'in Etkisi**  
PİŞKİN S., Marşoğlu M., Kaban Ş., ÖZDEMİR K., AKDOĞAN Ö., KERTİ I.  
VII Kimya ve Kimya Mühendisliği Sempozyumu, 2 - 04 Nisan 1991, ss.81

## Verdiği Dersler

Akademik Araştırma Teknikleri, Lisans, 2018 - 2019  
Metalurji Ve Malzeme Mühendisliğine Giriş Ve Mühendislik Etiği, Lisans, 2019 - 2020  
Uzmanlık Alan Dersi (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009  
Tarama Elektron mikroskopisi, Yüksek Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009  
Yüksek Lisans Tez, Yüksek Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009  
Malzeme Teknolojilerinde Tasarım Uygulamaları, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
Metalografi, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
Bitirme Çalışması, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015  
Malzeme Laboratuvarı, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015  
Uzmanlık Alan Dersi (Doktora), Doktora, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009  
Akademik Yazım Ve Sunum Esasları, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
Doktora Tezi, Doktora, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009  
Kristalografi, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015  
Tasarım Uygulamaları, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015  
Tasarım Uygulamaları, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015  
Akademik Yazım Ve Sunum Esasları, Lisans, 2017 - 2018  
kristalografi, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015  
Metalografi, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015  
Gıda Mühendisliğinde Malzeme Bilimi, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015  
Metalografi, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015  
Seminer, Yüksek Lisans, 2015 - 2016, 2013 - 2014  
Faz Diyagramları, Lisans, 2014 - 2015  
Faz Diyagramları, Lisans, 2014 - 2015  
X-ışınları, Lisans, 2013 - 2014, 2011 - 2012, 2010 - 2011  
Bitirme Ödevi, Lisans, 2013 - 2014  
X-ışınları, Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2010 - 2011  
Malzeme Proses Lab., Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2010 - 2011  
METAL MATRİSLİ KOMPOZİT MALZEMELER VE ÜRETİM TEKNİKLERİ, Yüksek Lisans, 2013 - 2014  
Malzeme Proses Laboratuvarı, Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2010 - 2011  
Tasarım Uygulamaları, Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013  
Kıymetli Metaller Metalurjisi, Lisans, 2013 - 2014  
Tasarım Uygulamaları, Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013  
Bitirme Projesi, Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009

Bitirme Projesi, Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012

Malzeme, Lisans, 2011 - 2012

Malzeme Karakterizasyonu, Lisans, 2011 - 2012

Metalurji ve Malzeme Tasarım Uygulamaları, Lisans, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009

Metalurji ve Malzeme Tasarım Uygulamaları, Lisans, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009

Malzeme, Lisans, 2010 - 2011, 2009 - 2010

X-ışınları, Lisans, 2009 - 2010, 2008 - 2009

X-ışınları, Lisans, 2008 - 2009

## Yönetilen Tezler

Kerti I., Alüminyum Titanyum Karbür Tane Küçültücülerin Elementel Karbon Yöntemi İle Üretimi Ve Farklı Alüminyum Alaşımalarında Performans Etkilerinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, Ö.FARUK(Öğrenci), 2019

Kerti I., Kırmızı çamurdaki değerli metallerin hidrometalurjik proseslerle kazanılması, Yüksek Lisans, T.SELCEN(Öğrenci), 2018

Kerti I., Alüminyum matrisli b4c partikül takviyeli aşınma direnci yüksek kompozit malzemelerin aşınma özelliklerinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, F.YÜKSEL(Öğrenci), 2014

Kerti I., Magnezyum matrisli B4C takviyeli kompozit malzeme üretimi, Yüksek Lisans, Ü.ÇAVUŞOĞLU(Öğrenci), 2013

Kerti I., Benzinli enjektörlerin lazer kaynağı ve lazer kaynak parametreleri, Yüksek Lisans, C.GÜNEŞ(Öğrenci), 2012

Kerti I., Alüminyum matrisli B4C partikül takviyeli aşınma direnci yüksek kompozit malzeme üretimi, Doktora, F.TOPTAN(Öğrenci), 2011

Kerti I., Al-B4C kompozitlerinde ıslatılabilirliği artırmak amacıyla B4C partiküllerinin yüzey özelliklerinin değiştirilmesi, Yüksek Lisans, A.KILIÇARSLAN(Öğrenci), 2009

Kerti I., Alüminyum matrisli B4C takviyeli kompozitlerin toz metalurjisi yöntemi ile üretimi, Yüksek Lisans, F.KUMDALI(Öğrenci), 2008

Kerti I., Alüminyum matrisli B4C takviyeli kompozitlerin döküm yöntemi ile üretimi, Yüksek Lisans, F.TOPTAN(Öğrenci), 2006

Kerti I., Seramik (porselen) dişler, kullanılan kompozit yapıştırıcılar ve uygulanan test yöntemleri, Yüksek Lisans, S.GÜNAY(Öğrenci), 2003

## Bilimsel Hakemlikler

Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Bursa Uludağ Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2018

SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BILIMLERI DERGISI, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2009

MATERIALS LETTERS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2008

## Metrikler

Yayın: 60

Atıf (WoS): 473

Atıf (Scopus): 579

H-İndeks (WoS): 9

H-İndeks (Scopus): 9

## Araştırma Alanları

Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Kompozitler, Malzeme Karakterizasyonu, Yapı-



