



Dr.İSMAİL TOPCU

itopcu@marmara.edu.tr

(GSM:90 543 970 64 05)

Marmara Üniversitesi ,Mühendislik Fakültesi,
Metalurji & Malzeme Mühendisliği. Göztepe , 34722, Kadıköy, İstanbul.

KİŞİSEL BİLGİLER

Uyruğu : T.C
Doğum Yeri : Ardahan
Doğum Tarihi : 01/01/1972
Askerlik Durumu : 1996-97 Diyarbakır (247 KD)
Medeni Durum : Evli

YABANCI DİL

İngilizce, İyi

EĞİTİM BİLGİLERİ

TEZLERİM

- ❖ Doktora, MARMARA ÜNİVERSİTESİ, Fen Bilimleri Enstitüsü , Metalurji &Malzeme Müh.2010-2016
- ❖ Y. Lisans, MARMARA ÜNİVERSİTESİ, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji &Malzeme Müh.2005-2007
- ❖ Lisans, İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, Sakarya Müh. Fakültesi, Metalurji Mühendisliği Bölümü 1991-1995
- ❖ Doktora, "Investigation Of Mechanical Behavior Of Particulate Reinforced Titanium Matrix Composite", MARMARA ÜNİVERSİTESİ, 2016.
- ❖ Yüksek Lisans, " Determination of mechanical properties of Ceramic reinforced Al matrix composites under dynamic loading conditions ", MARMARA ÜNİVERSİTESİ , 2007.

İŞ DENEYİMİM

- ❖ 1997/1998 Kutaş Dış Ticaret A.Ş.
- ❖ 1999/2003 Dz.K.K. Gölcük Tersanesi
- ❖ 2003- 2016 Marmara Üniversitesi ,Müh. Fak Arş. Grv.
- ❖ 2016- Marmara Üniversitesi Müh. Fak.Öğr.Grv. Dr.(Ünv. Kadrosu)

KATILDIĞIM KURSLAR

- ❖ i.d.e.a "İstatistiksel Proses kontrolü (İPK-SPC) , 1-3 Nisan 1998.

- ❖ i.d.e.a " Proses FMEA " 6-7 Haziran 1998.
- ❖ i.d.e.a "Calibration of measuring instruments " , 13-14 Haziran 1998.
- ❖ I.d.e.a " Kuruşul içi Denetçi" 18-19 Kasım 1998.
- ❖ I.d.e.a " Kuruşul içi Denetçi (Certificated)" 18-19 Kasım 1998.
- ❖ i.d.e.a "7 Yönetim ve Planlama Tekniği" 26-27 Kasım 1998.
- ❖ HDW Tersanesi " submarine ship-building and quality control " 20 Nisan-30 Mayıs2001 Kiel – Almanya
- ❖ EDO CORPORATION "AN/SQS-35 TOW Cable Inspection Course-USA (6-7 Mayıs 1999 Gölcük Tersanesi)
- ❖ HY80 Steel Mechanical Tests Submarine HDW-Germany, April 28 th - 30 th 2001
- ❖ Gur class submarines destructive valves (mechanical) and non-destructive (level-1) testing May 8 th - 10 th 2001
- ❖ Surface warships mechanical inspection tests underwater sonar cable May 11 th - 13 th 2001
- ❖ Gür sınıfı Deniz altı Kemere HY80 Çeliği Mekanik Testleri "28 Nisan -30 nisan 2001 kiel Almanya"
- ❖ Gür sınıfı Deniz altı Kemere HY80 Çeliği Tahribatlı ve tahribatsız "8 -10 Mayıs 2001 Kiel Almanya"
- ❖ Deniz altı sonar tesbit kablosu testi, 11-13 Mayıs 2001 Kiel – Almanya
- ❖ NDT (Tahribatsız muayene) Sıvı Penetrant Testi Mayıs "21 Ekim-08 Kasım 2002"
- ❖ NDT (Tahribatsız muayene) Manyetik Saha kontrol Testi (MT) "21 Ekim-08 Kasım 2002"
- ❖ NDT (Tahribatsız muayene) Göz Kontrol Testi (VT) "21 Ekim-08 Kasım 2002"

KATILDIĞIM VE KABUL ALDIĞIM KONFERANSLAR

- ❖ 5 th International Advanced Technologyies Symposium (IATS'09), 13-15 Mayıs 2009, Karabük, Türkiye
- ❖ International Iron & Steel Symposium IISS'12, 02-04 April 2012, Karabük University, Karabük, Turkey.
- ❖ "PPM 2013 International Porus & Powder Materials Symposium&Exhibition , İZMİR "
- ❖ 9th Nanoscience and Nanotechnology Conference June, 24-28, 2013 Erzurum,
- ❖ 12th International Nanoscience and Nanotechnology Conference (NanoTR-12-2016), Kocaeli
- ❖ 1st International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2016) Adana
- ❖ İCAMS 2016 6 th The 6 th international conference on advanced materials anda systems.2016 Bucharest. Romania (2016)
- ❖ XXV International Materials Research Congress,to be held in Cancun in August 14 - 19, 2016. Meksika
- ❖ IDEFIS 2017 ,2nd International Defense Industry Symposium, 6-8 Nisan 2017 Kırıkkale TÜRKİYE
- ❖ ICAIE 2017,International Conference on Advances and Innovations in Engineering 10-12 Mayıs 2017, Elazığ

- ❖ IMSEC 2016,1st International Mediterranean Science and Engineering Congress 26-28 Ekim 2016 Adana TÜRKİYE

SCI Indexte yayınlanmış yayın çalışmalarım

- ❖ İ.Topcu, Gulluoğlu ,A,N. Gulsoy. Ö. Kadioğlu, N."Processing and mechanical properties of B4C reinforced Al matrix composites" Journal of Alloys and Compounds 482(1):516-521 · August 2009 with 29 Reads DOI: 10.1016/j.jallcom.2009.04.065

Cite : 2017 yılı aralık itibari ile Thomson+ Google scholar verileri 88 adet.SCI dışı Atıf sayısı 13.

Kabul alan konferanslar da sunulan yayınlanan çalışmalarım

- ❖ "Creep behavior of glass fiber reinforced plastics used in structures" 5 th International Advanced Technologies Symposium (IATS'09), 13-15 Mayıs 2009, Karabük, Türkiye
- ❖ "Comparison Of Mechanical Prpperties Of AISI 1040,420,4140,316 Steels After Nitriding" International Iron & Steel Symposium IISS'12, 02-04 April 2012, Karabük University, Karabük, Turkey.
- ❖ Comparison Of Mechanical Properties Of AISI 1040,420,4140,316 Steels After Boronizing Process. International Iron & Steel Symposium IISS'12, 02-04 April 2012, Karabük University, Karabük, Turkey.
- ❖ Comparison Of Mechanical Properties Of AISI 1040,420,4140,316 Steels After Coating With Vecalloy BR P*Met 297 And Alloys Of These Two Componenets By Arc Spray" International Iron & Steel Symposium IISS'12, 02-04 April 2012, Karabük University, Karabük, Turkey.
- ❖ "Sintering Behavior of İrregular Ti6Al4V Powder Reinforced with Carbon Nanotubes" 9th Nanoscience and Nanotechnology Conference June, 24-28, 2013 Erzurum, Turkey"
- ❖ "Developing of Wetting Behavior of rregular Ti6Al4V Powder Reinforced with Carbon Nanotubes" 9th Nanoscience and Nanotechnology Conference June, 24-28, 2013 Erzurum, Turkey"
- ❖ "Carbon nanotubes reinforced matrix ,metallographic examination of Ti6Al4V "9th Nanoscience and Nanotechnology Conference June, 24-28, 2013 Erzurum, Turkey"
- ❖ "Mechanical Behavior Examination Of Titanium Metal Matrix Composite Reinforced With Boron Nitride Powder"12th International Nanoscience and Nanotechnology Conference. Kocaeli ,TURKİYE 2016
- ❖ "Characterization Of Carbon Nanotubes Reinforced Aluminum Matrix Composite Materials"12th International Nanoscience and Nanotechnology Conference. Kocaeli ,TURKİYE 2016
- ❖ "Charecterisation Examination Of Titanium Metal Matrix Composite Reinforced With Boron Nitride Powder"12th International Nanoscience and Nanotechnology Conference. Kocaeli ,TURKİYE 2016
- ❖ "Microscopic Examination Of Titanium Metal Matrix Composite Reinforced With Boron Nitride Powder"12th International Nanoscience and Nanotechnology Conference. Kocaeli ,TURKİYE 2016

- ❖ "The similar and dissimilar MIG welding of 304 and 316 austenitic stainless steels"1st International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2016);
- ❖ "Investigation of Ti6Al4V Powder Mechanical properties reinforced with Boron Nitride Powder" Syf. 46-47. IDEFIS 2017 ,2nd International Defense Industry Symposium, 6-8 Nisan 2017 Kırıkkale TÜRKİYE
- ❖ " Mechanical behavior examination of titanium (Ti6Al4V) metal matrix composite reinforced with Carbon Nanotubes " IDEFIS 2017, 2nd International Defense Industry Symposium, 6-8 Nisan 2017 Kırıkkale TÜRKİYE.
- ❖ " Investigation of Wear behavior of Ti6Al4V based composite reinforced with Carbon Nanotubes (CNT)" IDEFIS 2017, 2nd International Defense Industry Symposium, 6-8 Nisan 2017 Kırıkkale TÜRKİYE .
- ❖ " Surface design of gun barrel of infantry troops rifle " ICAIE 2017,International Conference on Advances and Innovations in Engineering 10-12 Mayıs 2017, Elazığ TÜRKİYE.
- ❖ "The similar and dissimilar MIG welding of 304 and 316 austenitic stainless steels" IMSEC 2016,1st International Mediterranean Science and Engineering Congress 26-28 Ekim 2016 Adana TÜRKİYE

Ödül ve Burslar

- ❖ Denizaltı ve Su üstü Gemi İmlatı (HDW) Kiel Almanya 2001
- ❖ Topcu İ, "Yayın Teşviki (TÜBİTAK) ,2009

Görev aldığım Projeler

- ❖ Tıbbi Uygulamalarda Kullanılmak Üzere Karbon Nanotüp ile Takviyeli Ti6Al4V Metal Matris Kompozitlerin Mekanik Davranışlarının Araştırılması ve Geliştirilmesi (Yürütücü devam ediyor)
- ❖ BAPKO Projesi "Partikül takviyeli metal matris kompozitlerin mekanik davranışlarının incelenmesi" (Araştırmacı Dr.Tezim)
- ❖ DPT Projesi Seramik Takviyeli Alüminyum matris kompozit malzemelerinin dinamik yükler altında mekanik davranışlarının belirlenmesi (Araştırmacı Y. Lisans Tezim)
- ❖ Yüksek yoğunluklu polimer malzemelerin düşük yükler altında yorulma özelliklerinin incelenmesi. TÜBİTAK.(Araştırmacı)
- ❖ Mikro alaşımlama yöntemi ile üretilen çeliklerin mekanik özelliklerinin incelenmesi.(Araştırmacı)

Verdiğim Dersler

- ❖ MSE 272.2 Introduction to Materials Science
- ❖ MSE 2072.2 Introduction to Materials Science
- ❖ MSE 272.1 Introduction to Materials Science
- ❖ MSE 2072.1 Introduction to Materials Science
- ❖ MSE 478 Social Work
- ❖ MSE 206 (Materials Laboratory) Laboratuvarı

- ❖ MSE 313 (Kimyasal Metalurji) Laboratuar Asistanlığı
- ❖ MSE 401 (Korozyon) Laboratuar Asistanlığı

Verdiğim Bitirme Tezleri

- ❖ MSE 4097.1.2 Mühendislik bitirme Projesi 1
- ❖ MSE 497 1.2 Mühendislik bitirme Projesi 2
- ❖ MSE 4098 1.2 Mühendislik bitirme Projesi 1
- ❖ MSE 498 1.2 Mühendislik bitirme Projesi 2

Uzmanlık Alanlarım

- ❖ Toz metalurjisi ve teknolojisi,
- ❖ Endüstri 4.0 veya Sanayi 4.0 olarak da adlandırılan dördüncü sanayi devriminde 3D Printer teknolojisinin kullanımı
- ❖ Kaynak Teknolojisi
- ❖ Toplam Kalite yönetimi
- ❖ İş Sağlığı ve Güvenliği (C Sertifikası Eğitimi)
- ❖ Malzeme test ve kontrolü (Tahribatlı ve tahribatsız testler),
- ❖ Metalografi
- ❖ Aşınma ve Korozyon
- ❖ Malzemelerin(demir ,demir dışı metaller çelik, kompozit, polimer ve seramik) mekanik (çekme ,basma ,yorulma, sertlik, darbe sürünme) özellikleri

Üyeliklerim

- ❖ Türkiye toz metalürjisi derneği
- ❖ Mimar Mühendsiler Birliği
- ❖ Metalurji Mühendisleri Odası