

Doç.Dr. TANSEL TUNÇAY

Kişisel Bilgiler

E-posta: tanseltuncay@karabuk.edu.tr

Web: <https://avesis.karabuk.edu.tr/tanseltuncay>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Metal Eğitimi Bölümü, Türkiye 2008 - 2012

Yüksek Lisans, Bülent Ecevit Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metal Eğitimi (YI) (Tezli), Türkiye 2002 - 2004

Lisans, Karabük Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Metal Eğitimi Bölümü, Türkiye 1997 - 2001

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, A356 alüminyum döküm alaşımlarında sıvı metal hareketinin mikroyapı ve mekanik özellikleri üzerine etkisinin incelenmesi, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Metal Eğitimi Bölümü, 2012

Yüksek Lisans, Mekanik Alaşımlama Metoduyla TiB2 Takviyeli Ti-Bazlı MMK Malzemelerin Üretimi ve Sinterleme Karakteristiklerinin İncelenmesi, Bülent Ecevit Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metal Eğitimi (YI) (Tezli), 2004

Araştırma Alanları

Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Üretim Metalurjisi, Demir Dışı Metal Üretimi, Demir-Çelik Üretimi, Toz Metalurjisi, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Karabük Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, 2018 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Karabük Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, İmalat Mühendisliği Bölümü, 2013 - 2017

Mesleki Deneyim

Dekan Yardımcısı, Karabük Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, 2017 - 2018

Bölüm Başkan Yardımcısı, Karabük Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, İmalat Mühendisliği Bölümü, 2013 - 2016

Verdiği Dersler

TEKNİK RESİM 1, Lisans, 2016 - 2017

DEMİR ÇELİK METALURJİSİ, Lisans, 2016 - 2017

METAL DIŞI MÜHENDİSLİK MALZEMELERİ, Lisans, 2016 - 2017
BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÇİZİM, Lisans, 2016 - 2017
ÖZEL DÖKÜM TEKNİKLERİ, Lisans, 2016 - 2017
İMAL USULLERİ (Tasarım Öğr.), Lisans, 2016 - 2017
YÜKSEK LİSANS UZMANLIK ALANI, Yüksek Lisans, 2016 - 2017
DEMİRDIŐI METALLERİN DÖKÜM TEKNOLOJİLERİ, Lisans, 2016 - 2017
KOROZYON VE YÜZEY KORUMA (Metal öğ.), Lisans, 2016 - 2017
DÖKÜMLERDE YOLLUK VE BESLEYİCİ TASARIMI, Yüksek Lisans, 2016 - 2017
TEMEL DÖKÜM PRENSİPLERİ, Lisans, 2016 - 2017
BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM, Lisans, 2016 - 2017
YÜKSEK LİSANS TEZ ÇALIŐMASI, Yüksek Lisans, 2016 - 2017
ERGİTME TEKNİĞİ, Lisans, 2016 - 2017

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The Effects of Cr and Zr Additives on the Microstructure and Mechanical Properties of A356 Alloy**
TUNÇAY T., ÖZYÜREK D., Dışpınar D., TEKELİ S.
TRANSACTIONS OF THE INDIAN INSTITUTE OF METALS, cilt.73, ss.1273-1285, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **The Effects of Molding Materials on Microstructure and Wear Behavior of A356 Alloy**
YILDIRIM M., ÖZYÜREK D., TUNÇAY T.
HIGH TEMPERATURE MATERIALS AND PROCESSES, cilt.36, ss.515-521, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **The Effect of Iron Content on Microstructure and Mechanical Properties of A356 Cast Alloy**
TUNÇAY T., BayoĐlu S.
METALLURGICAL AND MATERIALS TRANSACTIONS B-PROCESS METALLURGY AND MATERIALS PROCESSING SCIENCE, cilt.48, ss.794-804, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Microstructure-bifilm interaction and its relation with mechanical properties in A356**
TUNÇAY T., TEKELİ S., ÖZYÜREK D., Dışpınar D.
INTERNATIONAL JOURNAL OF CAST METALS RESEARCH, cilt.30, ss.20-29, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Experimental investigation and prediction of wear properties of Al/SiC metal matrix composites produced by thixomoulding method using Artificial Neural Networks**
ÖZYÜREK D., KALYON A., YILDIRIM M., TUNÇAY T., Ciftci I.
MATERIALS & DESIGN, cilt.63, ss.270-277, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **The Effects of T5 and T6 Heat Treatments on Wear Behaviour of AA6063 Alloy**
ÖZYÜREK D., TUNÇAY T., KAYA H.
HIGH TEMPERATURE MATERIALS AND PROCESSES, cilt.33, ss.231-237, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **THE EFFECTSON MICROSTRUCTURE AND MECHANICAL PROPERTIES OF FILTRATION IN Al-Si-Mg ALLOYS**
TUNÇAY T., ÖZYÜREK D.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.29, ss.271-279, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **The Effect of Aging and Sliding Speed on Wear Behaviour of Cu-Cr-Zr Alloy**
ÖZYÜREK D., Ciftci I., Tuncay T.
MATERIALS TESTING, cilt.55, ss.468-471, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The Effect of Zr on LM6 Aluminum Alloy**
TUNÇAY T.
NevŐehir Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.8, ss.105-113, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- II. **MEKANİK ALAŞIMLAMA/ÖĞÜTME YÖNTEMİ İLE ÜRETİLEN Al-SiC KOMPOZİTLERİNİNCELENMESİ**
ŞİMŞEK İ., YILDIRIM M., ÖZYÜREK D., TUNÇAY T., ŞİMŞEK D.
Technological Applied Sciences, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **Mekanik alaşımlama/ öğütme yöntemi ile üretilen Al-SiC kompozitlerin incelenmesi**
ŞİMŞEK İ., YILDIRIM M., TUNÇAY T., ÖZYÜREK D., ŞİMŞEK D.
Technological Applied Sciences, cilt.13, ss.165-171, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **AA7075 ALAŞIMININ T6 ISIL İŞLEMİNDE YAŞLANDIRMA SÜRESİNİN AŞINMA DAVRANIŞI ÜZERİNE ETKİSİ**
ŞİMŞEK İ., YILDIRIM M., ÖZYÜREK D., TUNÇAY T.
İleri Teknoloji Bilimleri Dergisi, cilt.7, ss.42-49, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **AA7075 alaşımının T6 ısıtma işleminde yaşlandırma süresinin aşınma davranışı üzerine etkisi**
ŞİMŞEK İ., YILDIRIM M., ÖZYÜREK D., TUNÇAY T.
İleri Teknoloji Bilimleri Dergisi, cilt.7, ss.42-49, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **A356 Alaşımında Cu Miktarının Mikroyapı ve Aşınma Davranışı Üzerine Etkisi**
TUNÇAY T.
Journal of Polytechnic, cilt.19, ss.585-592, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VII. **Effect of Cu Content on Microstructure and Wear Behaviour in A356 Alloy**
TUNÇAY T.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLİTEKNİK DERGISİ, cilt.19, ss.585-592, 2016 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **ANALYSIS OF AA7075 ALUMINUM ALLOY WITH FINITE ELEMENT METHOD FORMED BY EQUAL CHANNEL ANGULAR PRESSING PROCESS**
ÖZYÜREK D., YILDIRIM M., TUNÇAY T., KALYON A., YAVUZER B.
INTERNATIONAL REFEREED JOURNAL OF ENGINEERING AND SCIENCES, ss.92-104, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IX. **Analys of AA7075 Aluminum alloy with finite element mothod formed by aqual channel angular pressing process**
ÖZYÜREK D., YILDIRIM M., TUNÇAY T., KALYON A., YAVUZER B.
International Refereed Journal of Engineering and Sciences, ss.82-104, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- X. **Döküm Yöntemi ile Üretilen Parçalarda Yolluk Sistemlerinin Parça kalitesi ve Döküm Hataları Üzerindeki Etkisine Genel Bakış**
TUNÇAY T., ÖZYÜREK D.
Metal Dünyası, cilt.198, ss.88-90, 2009 (Hakemsiz Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **AlSiCu (LM24) Alüminyum Alaşımında Modifikasyon ve Tane İnceltmenin Mikroyapı ve Mekanik Özelliklere Etkisi**
TUNÇAY T.
The International Conference on Materials Science, Mechanical and Automotive Engineerings and Technology IMSMATEC'19, 21 - 23 Haziran 2019, ss.272-276
- II. **R260 RAY ÇELİĞİNİN HADDELEME OPERASYONUNUN MIKROYAPI VE MEKANİK ÖZELLİKLERE ETKİSİ**
TUNÇAY T., YILDIZ M.
4th International Symposium on Railway Systems Engineering (ISERSE'18), Karabük, Türkiye, 10 - 12 Ekim 2018
- III. **AA7075 Alaşımının Yaşlandırma Sıcaklığının Aşınma Üzerine Etkisi**
ŞİMŞEK İ., YILDIRIM M., ÖZYÜREK D., TUNÇAY T.
8.th International Advanced Technologies Symposium (IATS) 2017, 19 - 21 Ekim 2017, ss.1030-1036
- IV. **AA7075 alaşımında yaşlandırma sıcaklığının aşınma üzerine etkisi**
ŞİMŞEK İ., YILDIRIM M., ÖZYÜREK D., TUNÇAY T.
8th International Advanced Technologies Symposium, 19 - 21 Ekim 2017
- V. **Microstructure and mechanical properties of Sn-9Zn-xAl and Sn-9Zn-xCu lead-free solder alloys**

- YAVUZER B., ÖZYÜREK D., TUNÇAY T.
4th International Conference on Materials Science and Nanotechnology, 28 - 30 Haziran 2017
- VI. **The effect of Ni addition on the microstructure and mechanical properties of A356 alloy**
YILDIRIM M., Yavuzer B., ÖZYÜREK D., ŞİMŞEK İ., TUNÇAY T.
4th International Conference on Materials Science and Nanotechnology For Next Generation, 28 - 30 Haziran 2017
- VII. **THE EFFECT OF TEMPERING PROCESS ON MECHANICAL PROPERTIES OF P460 STEELS JOINED BY SUBMERGED ARC WELDING**
TÜRKMEN M., ÇALIGÜLÜ U., KEJANLI H., TUNÇAY T.
2nd International Conference on Engineering Technology and Applied Sciences, 20 - 21 Nisan 2017, ss.155-159
- VIII. **A356 Alaşımında Cr İle Tane İnceltme İşleminin Mikro Yapı Ve Aşınma Davranışına Etkisi**
TUNÇAY T.
2nd INTERNATIONAL DEFENSE INDUSTRY SYMPOSIUM, 6 - 08 Nisan 2017
- IX. **Effects of Mg on The Microstructure and Mechanical Properties of AlSi10Mg Alloy**
ATAY G., GÜNGÖR A., ŞİŞMANOĞLU S., TUNÇAY T., SEZGİN O.
8.Uluslararası Döküm Kongresi, 29 Eylül - 01 Ekim 2016
- X. **The effect of deformation on the sphericity of A356 alloy produced by thixomolding process**
ÖZYÜREK D., TUNÇAY T., YILDIRIM M.
1st International Conference on Engineering Technology and Applied Sciences, AFYONKARAHİSAR, Türkiye, 21 - 22 Nisan 2016
- XI. **The Effects Fe Content on The Microstructure and Wear Behaviour of Cast A356 Alloy**
TUNÇAY T.
1st International Conference on Engineering Technology and Applied Sciences Afyon Kocatepe University, Afyon, Türkiye, 21 - 22 Nisan 2016, ss.1091-1096
- XII. **Eşit Kanal Açışal Presleme Ekap İşlemi İle Şekillendirilen A7075 Alüminyum Alaşımının Sonlu Elemanlar Yöntemiyle Analizi**
ÖZYÜREK D., YILDIRIM M., TUNÇAY T., KALYON A., BEKİR Y.
1. ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK MİMARLIK VE TASARIM KONGRESİ, 13 - 14 Kasım 2015
- XIII. **Al Si Mg Döküm Alaşımında Sıvı Metal Hareketinin Mekanik Özelliklere Etkisi**
TUNÇAY T., TEKELİ S., ÖZYÜREK D., DIŞPINAR D.
7. Ulusal Alüminyum Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 8 - 09 Ekim 2015
- XIV. **Al Si Mg Alaşımında Mg miktarının aşınma davranışlarına etkisinin incelenmesi**
YILDIRIM M., ÖZYÜREK D., TUNÇAY T.
1.Savunma Sanayi Sempozyumu, Türkiye, 9 - 10 Nisan 2015
- XV. **An investigation into the effects of Mg amount on wear behaviours of Al Si Mg alloys**
YILDIRIM M., ÖZYÜREK D., TUNÇAY T.
Uluslararası Katılımlı 1. Savunma Sanayi Sempozyumu, Kırıkkale, Türkiye, 9 - 10 Nisan 2015
- XVI. **Mekanik Alaşımlama ile Üretilen Nikel Alüminyum Bronzlarının Aşınma Davranışları**
ÖZYÜREK D., TUNÇAY T., DEĞİRMENCİ C.
5.th. International Advanced Tec. Sym. (IATS'09), 13 - 15 Mayıs 2009, ss.1101-1104
- XVII. **Toz metalurjisi Yöntemiyle Üretilen TiB2 Takviyeli Titanyum Metal Matris Kompozit Malzemelerin Karakterizasyonu**
ÖZYÜREK D., TUNÇAY T., ÖZBİLEN S.
4th International Powder Metallurgy Conference, 18 - 20 Mayıs 2005, ss.1268-1278

Desteklenen Projeler

TUNÇAY T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Al-Si-Mg Alaşımında Cr ve Zr İle Uygulanan Tane İnceltme İşleminin Mikro Yapı Üzerine Etkisi, 2017 - 2018

TUNÇAY T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Al-Si-Mg Alaşımında Tane İnceltme İşleminin Mekanik Özellik ve Mikro Yapı Üzerine Etkisi, 2016 - 2018

TUNÇAY T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, RAY ÇELİĞİNE UYGULANAN HADDELEME İŞLEMİNİN MİKROYAPI VE MEKANİK ÖZELLİKLERE ETKİSİ, 2016 - 2018

TUNÇAY T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, AL-Sİ-MG ALAŞIMLARINA İLAVE EDİLEN CU VE FE'İN MİKROYAPI VE MEKANİK ÖZELLİKLERE ETKİSİ, 2014 - 2016

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):45

h-indeksi (WOS):5