

Öğr.Gör.Dr. ONUR ALTUNTAŞ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 354 8401](tel:+903123548401) Dahili: 1041

Fax Telefonu: [+90 312 354 3835](tel:+903123543835)

E-posta: onuraltuntas@gazi.edu.tr

Diğer E-posta: altuntasonur06@gmail.com

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/onuraltuntas>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği (Dr), Türkiye 2013 - 2019

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metal Eğitimi (Yl) (Tezli), Türkiye 2010 - 2013

Lisans, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Metal Eğitimi Bölümü, Türkiye 2006 - 2010

Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Mesleki Kurs, IŞIK (OPTİK) MİKROSKOPİ KURSU, Türk Elektron Mikroskopi Derneği, 2018

Girişimcilik , UYGULAMALI GİRİŞİMCİLİK EĞİTİMİ, KOSGEB, 2017

Yaptığı Tezler

Doktora, Toz metal çeliklerde farklı matriks yapıda küresel sementit üretimi ve mekanik davranışlarının karşılaştırılması, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği (Dr), 2019

Yüksek Lisans, Yüksek karbonlu toz metal çeliklerin mikroyapı ve darbe tokluğu özelliklerine küreselleştirme ısı işlemleri etkilerinin araştırılması, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metal Eğitimi (Yl) (Tezli), 2013

Araştırma Alanları

Triboloji , Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Mekanik Özellikler, Isıl İşlem, Malzeme Karakterizasyonu, Metalik Malzemeler, Yapı-Özellik İlişkisi , Döküm Prensipleri ve Teknolojileri, Toz Metalurjisi

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi Dr., Gazi Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Makine Ve Metal Teknolojileri Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

Öğretim Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Makine Ve Metal Teknolojileri Bölümü, 2015 - 2019

Öğretim Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Atatürk Meslek Yüksekokulu, Makina Ve Metal Teknolojisi, 2012 - 2015

Öğretim Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Atatürk Meslek Yüksekokulu, Makina Ve Metal Teknolojisi, 2010 - 2012

Akademik İdari Deneyim

Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdür Yardımcısı, Gazi Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Makine Ve Metal Teknolojileri Bölümü, 2021 - Devam Ediyor

Program Başkanı, Gazi Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Makine Ve Metal Teknolojileri Bölümü, 2021 - Devam Ediyor

Bölüm Başkan Yardımcısı, Gazi Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Makine Ve Metal Teknolojileri Bölümü, 2018 - 2020

Gazi Üniversitesi, Atatürk Meslek Yüksekokulu, Makine Ve Metal Teknolojileri Bölümü, 2014 - 2015

Verdiği Dersler

PASLANMAZ ÇELİKLERİN KAYNAĞI, Ön Lisans, 2020 - 2021

TOZ METALURJİSİ, Ön Lisans, 2021 - 2022

MALZEME BİLİMİ, Ön Lisans, 2020 - 2021, 2021 - 2022

MALZEME MUAYENESİ VE KALİTE KONTROLÜ, Ön Lisans, 2021 - 2022

ISIL İŞLEMLER, Ön Lisans, 2020 - 2021

MALZEME BİLİMİ- II, Ön Lisans, 2020 - 2021

MALZEME BİLİMİ-I, Ön Lisans, 2019 - 2020, 2020 - 2021, 2021 - 2022

BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM, Ön Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018

ISIL İŞLEMLER, Ön Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018

PROJE TASARIMI VE UYGULAMASI, Ön Lisans, 2017 - 2018

MALZEME TEKNOLOJİSİ I, Ön Lisans, 2017 - 2018

İŞ YERİ EĞİTİMİ-I, Ön Lisans, 2017 - 2018

İŞ YERİ EĞİTİMİ-II, Ön Lisans, 2017 - 2018

Malzeme Teknolojisi- II, Ön Lisans, 2016 - 2017

Tahribatsız Muayene İşlemleri, Ön Lisans, 2016 - 2017

Malzeme Teknolojisi - I, Ön Lisans, 2016 - 2017

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Characterization of Al-7075/T651 Alloy by RRA Heat Treatment and Different Pre-deformation Effects**
Altuntaş G., Altuntaş O., Bostan B.
TRANSACTIONS OF THE INDIAN INSTITUTE OF METALS, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Improving the impact toughness properties of high carbon powder metallurgy steels with novel spherical cementite in the bainitic matrix (SCBM) microstructures**
Güral A., Altuntaş O.
Materials Chemistry and Physics, cilt.259, 2021 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Designing spherical cementite in bainitic matrix (SCBM) microstructures in high carbon powder metal steels to improve dry sliding wear resistance**
ALTUNTAŞ O., GÜRAL A.
MATERIALS LETTERS, cilt.249, ss.185-188, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Effect of spheroidizing heat treatment on the microstructure, hardness and toughness of high carbon powder metallurgy steel**
Altuntas O., Gural A.

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **DP600 Çeliğinin Mekanik Özelliklerine Çift Gerinim Yaşlanma İşleminin Etkisi**
Topbaşoğlu M. C. , Dinler S., Kaya Ö., Çavuşoğlu O., Altuntaş O., Güral A.
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, cilt.8, sa.4, ss.900-908, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **A New Heat Treatment Cycle Design for High Wear Resistant in PM Steels**
Altuntaş O., Güral A.
International Journal of Automotive Science and Technology, cilt.4, sa.3, ss.193-197, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **Sade Karbonlu Toz Metal Bir Çeliğin Çekme Dayanımına Statik Deformasyon Yaşlanma İşleminin Etkilerinin Araştırılması**
ALTUNTAŞ O., ÖZER E. K. , GÜRAL A.
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, cilt.8, sa.3, ss.671-680, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **Production of Spherical Cementite within Bainitic Matrix Microstructures in High Carbon Powder Metallurgy Steels**
ALTUNTAŞ O., GÜRAL A.
International Journal of Materials and Metallurgical Engineering, cilt.13, sa.3, ss.136-139, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **A Study on Austempering a High Carbon Powder Metal Steel**
ALTUNTAŞ O., GÜRAL A.
Uluslararası Mühendislik Araştırma ve Geliştirme Dergisi, cilt.9, sa.3, ss.6-9, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **Examining Effect of Spheroidization Heat Treatments on Impact Toughness of High Carbon Sintered Steel**
ALTUNTAŞ O., GÜRAL A.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLİTEKNİK DERGISİ, cilt.18, sa.3, ss.107-112, 2015 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Çelik Alaşımlarında Yeni Bir Mikroyapı Tasarımı**
ALTUNTAŞ O., GÜRAL A.
MÜHENDİSLİK BİLİMLERİNDE GÜNCEL AKADEMİK ÇALIŞMALAR-2018 Volume/Cilt: II, Prof. Dr. Serdar SALMAN- Prof. Dr. Rıdvan KARAPINAR Doç. Dr. Duygu KAVAK - Dr. Ali KILIÇER, Editör, Ivpe, Cetinje, ss.1269-1275, 2018
- II. **Düşük Karbonlu Toz Metal Bir Çeliğin Statik Deformasyon Yaşlanması Davranışına Tavlama Sıcaklığının Etkisi Üzerine Bir Çalışma**
ÖZER E. K. , ALTUNTAŞ O., GÜRAL A.
MÜHENDİSLİK BİLİMLERİNDE GÜNCEL AKADEMİK ÇALIŞMALAR-2018 Volume/Cilt: II, Prof. Dr. Serdar SALMAN- Prof. Dr. Rıdvan KARAPINAR Doç. Dr. Duygu KAVAK - Dr. Ali KILIÇER, Editör, Ivpe, Cetinje, ss.1255-1261, 2018

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Hardness and Microstructural Characterization of Powder Metallurgy Steel Subjected to Martempering Heat Treatment**
Güney K. C. , Şahin B., Altuntaş O., Güral A.

International Conference on Advanced Materials Science & Engineering and High Tech Devices Applications; Exhibition (ICMATSE 2020), Ankara, Türkiye, 2 - 04 Ekim 2020, ss.120-124

- II. **TOZ METALURJİSİ ile ÜRETİLMİŞ ÇELİKLERİN KATI KARBÜRENEBİLMEKARAKTERİSTİĞİNİN İNCELENMESİ**
ÜLKÜ İ. E. , ALTUNTAŞ O., GÜRAL A.
2. Uluslararası TürkDünyası Mühendislik ve Fen Bilimleri Kongresi, 7 - 10 Kasım 2019
- III. **Al7075 - T651 Alaşımına Uygulanan RRA Isıl İşlemine Ön Deformasyon Miktarı Etkilerinin İncelenmesi**
Altuntaş G., Altuntaş O., Bostan B.
2. Uluslararası TürkDünyası Mühendislik ve Fen Bilimleri Kongresi, Antalya, Türkiye, 7 - 10 Kasım 2019
- IV. **INVESTIGATION OF DRY SLIDING WEAR BEHAVIOR PROPERTIES OF Nb and Si ALLOYED HIGH CARBON POWDER METAL STEELS**
ALTUNTAŞ O., GÜRAL A.
(IATENS'19)The International Aluminium-Themed Engineering and Natural Sciences Conference in Seydişehir/TURKEY, 4 - 06 Ekim 2019
- V. **TM YÖNTEMİYLE ÜRETİLMİŞ AA7075 ALAŞIMININ T6 ISIL İŞLEMİNE FARKLI PRESLEME BASINÇLARININ ETKİLERİ ÜZERİNE BİR ÇALIŞMA**
ALTUNTAŞ O., GÜRAL A.
(IATENS'19)The International Aluminium-Themed Engineering and Natural Sciences Conference in Seydişehir/TURKEY, 4 - 06 Ekim 2019
- VI. **Yüksek Aşınma Dayanımına Sahip TM Çelik Üretimi İçin Yeni Isıl İşlem Döngüsü Tasarımı**
ALTUNTAŞ O., GÜRAL A.
ISASTECH - INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON AUTOMOTIVE SCIENCE AND TECHNOLOGY - 2019, 5 - 06 Eylül 2019
- VII. **Production of Spherical Cementite within BainiticMatrix Microstructures in High Carbon PowderMetallurgy Steels**
ALTUNTAŞ O., GÜRAL A.
ICMME 2019 : International Conference onMetallurgical and Materials Engineering, 21 - 22 Ocak 2019
- VIII. **Investigating the Eff ect of Compaction Temperature on Dry Sliding Wear Behavior of Austempered High Carbon Powder Metal Steel**
ALTUNTAŞ O., GÜRAL A.
19.ULUSLARARASI METALURJİ VE MALZEME KONGRESİ, İstanbul, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2018, ss.849-851
- IX. **Yüksek Karbonlu Toz Metal Bir Çeliğin Kuru Aşınma Davranışına Farklı Matriks Yapılarının Etikisi Üzerine Bir Çalışma**
ALTUNTAŞ O., GÜRAL A.
IV. International Symposium on Multidisciplinary Studies, 27 - 28 Nisan 2018
- X. **Toz Metalurjisi Yöntemiyle Üretilen AA2014-Al4C3 Metal Matriksli Kompozitlerin Mikroyapı-Sertlik İlişkisine Yaşlandırma Isıl İşleminin Etkilerinin Araştırılması**
Altuntaş G., ALTUNTAŞ O., GÜRAL A., BOSTAN B.
IV. International Symposium on Multidisciplinary Studies, 27 - 28 Nisan 2018
- XI. **Ötektoid üstü toz metal bir çeliğin mikroyapı-sertlik ilişkisine farklı matriks yapılarının etikisi üzerine bir çalışma**
ALTUNTAŞ O., GÜRAL A.
1st International Turkish World Engineering and Science Congress, 7 - 10 Aralık 2017, ss.698-703
- XII. **Ötektoid Üstü Toz Metal Bir Çeliğin Mikroyapı-Sertlik İlişkisine Farklı Matriks Yapılarının Etikisi Üzerine Bir Çalışma**
ALTUNTAŞ O., GÜRAL A.
1st International Turkish World Engineering and Science Congress in Antalya, 7 - 11 Aralık 2017
- XIII. **BİR YÜKSEK KARBONLU TOZ METAL ÇELİĞİN ÖSTEMPERLENMESİ ÜZERİNE BİR ÇALIŞMA**
ALTUNTAŞ O., GÜRAL A.
2.Uluslararası Savunma Sanayi Sempozyumu, Kırıkkale, Türkiye, 6 - 08 Nisan 2017, ss.191-197
- XIV. **YÜKSEK KARBONLU BİR TOZ METAL ÇELİĞİN YOĞUNLAŞTIRILMA ve BİRİNCİL SEMENTİT**

OLUŞUMUNA HAM SIKIŞTIRMA SICAKLIĞI ETKİSİNİN İNCELENMESİ

ALTUNTAŞ O., GÜRAL A.

2. Uluslararası Savunma Sanayi Sempozyumu, Kırıkkale, Türkiye, 6 - 08 Nisan 2017

- XV. **Toz Metal Bir Çeliğin Yoğunluk/Gözeneklilik İlişisine Presleme Sıcaklığının Etkisi Üzerine Bir Çalışma**
ALTUNTAŞ O., GÜRAL A.
2. Uluslararası Savunma Sanayi Sempozyumu, IDEFIS 2017, 6 - 08 Nisan 2017
- XVI. **KÜRESELLEŞTİRİLMİŞ YÜKSEK KARBONLU T/M ÇELİĞİN MİKROYAPI, SERTLİK VE DARBE TOKLUK ÖZELLİKLERİ**
ALTUNTAŞ O., GÜRAL A.
8. Mühendislik ve Teknoloji Sempozyumu, Türkiye, 14 - 15 Mayıs 2015
- XVII. **KÜRESEL GRAFİTLİ DÖKME DEMİRİN MİKROYAPI VE ÇEKME DAVRANIŞLARINA ÖSTEMPERLEME SÜRESİNİN ETKİLERİ ÜZERİNE BİR ÇALIŞMA**
ALTUNTAŞ O., YILMAZ T. A. , GÜRAL A., BOSTAN B.
8. Mühendislik ve Teknoloji Sempozyumu Çankaya Üniversitesi, Türkiye, 14 - 15 Mayıs 2015
- XVIII. **Çift Faz Oluşturucu Isıl İşlemler Uygulanmış Ni Cu Mo Ön Alaşımli Toz Metal Çeliklerin Mikroyapı Karakterizasyonu**
GÜRAL A., Türkan M., ALTUNTAŞ O., BAŞAK H.
8. Mühendislik ve Teknoloji Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 14 - 15 Mayıs 2015, ss.111-114
- XIX. **Küresel Grafitli Dökme Demirin Mikroyapı ve Mekanik Davranışlarına Östemperleme Süresinin Etkileri Üzerine Bir Çalışma**
ALTUNTAŞ O., YILMAZ T. A. , GÜRAL A., BOSTAN B.
8. Mühendislik ve Teknoloji Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 14 - 15 Mayıs 2015, ss.115-117
- XX. **CHARACTERIZATION AND PRODUCED BY MEANS OF HOT PRESSING METHOD OF TiB₂ REINFORCED 316L MATRIX COMPOSITES**
GÖKMEN U., KARAKOÇ H., ÇİNİCİ H., ALTUNTAŞ O.
2. Uluslar arası Demir Çelik Sempozyumu, 1 - 03 Mayıs 2015
- XXI. **316L Matrisli TiB₂ Takviyeli Kompozitlerin Sıcak Presleme Yöntemiyle Üretilmesi ve Karakterizasyonu**
GÖKMEN U., KARAKOÇ H., ÇİNİCİ H., ALTUNTAŞ O.
2. Uluslararası Demir Çelik Sempozyumu (IISS'15), Karabük, Türkiye, 1 - 03 Nisan 2015, ss.476-478
- XXII. **Yüksek Karbonlu Toz Metal Çeliklerin Mikroyapısına Küreselleştirme Isıl İşlemlerin Etkisinin İncelenmesi**
ALTUNTAŞ O., GÜRAL A.
7. Uluslararası Toz Metalurjisi Konferansı ve Sergisi, Ankara, Türkiye, 24 - 28 Haziran 2014
- XXIII. **Su Verilmiş Bir Yüksek Karbonlu Toz Metal Çeliğin Temperleme Sıcaklıklarına Bağlı Olarak Kristalografik Analizi**
ALTUNTAŞ O., GÜRAL A.
7. Uluslararası Toz Metalurjisi Konferansı ve Sergisi, 24 - 28 Haziran 2014
- XXIV. **5 B4C Parçacık Takviyeli 316L Matrisli Kompozit Üretiminde Presleme Sıcaklığının Kompozit Özelliklerine Etkisi**
ALTUNTAŞ O., GÖKMEN U., GÜRAL A., ÇİNİCİ H., TÜRKER M.
7th INTERNATIONAL POWDER METALLURGY CONFERENCE EXHIBITION, 24 - 28 Haziran 2014

Desteklenen Projeler

Altuntaş O., Bostan B., Güral A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Matriks Yapıda Küresel Sementit

Üretiminin Yüksek Karbonlu Toz Metalurjisi Çeliklerin Darbe Geçiş Sıcaklıklarına Etkisinin İncelenmesi, 2021 - 2022

Altuntaş O., Güral A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ni İlaveli Toz Metalurjisi Çeliklerin Darbe Tokluğu Geçiş Sıcaklıklarının İncelenmesi, 2021 - 2022

Altuntaş O., Güral A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Ortamlarda Sinterlenen Yüksek Karbonlu Toz Metal Çeliklerde Üretilen BMKS Mikroyapılarının Optimizasyonu, 2019 - 2021
ALTUNTAŞ O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Toz Metal Çelik Üretimi, Isıl İşlem Şartları Altında Darbe Özelliklerinin Geliştirilmesi, 2018 - 2019
Altuntaş O., Güral A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yüksek Karbonlu Toz metal Çeliklerde Beynitik Matrikste Küresel Sementit Mikroyapının Üretilmesi ve Aşınma Özelliklerinin İncelenmesi G.Ü.BAP, 2018 - 2019
Altuntaş O., Gökmeşe H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gaz Atomizasyon Ünitesinin Tasarımı ve İmalatı Sonrası Hafif Alaşım Metal Tozlarının Deneysel Olarak İncelenmesi, 2017 - 2018
Bostan B., Altuntaş O., Aydoğan E., AB Destekli Diğer Projeler, Leonardo Da Vinci Partnership Project, 2012 - 2014

Patent

Altuntaş O., Güral A., YÜKSEK KARBONLU TOZ METAL ÇELİKLERDE BEYNİTİK MATRİKSTE KÜRESEL SEMENTİT ÜRETİM YÖNTEMİ, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Buluşun Tescil No: 2017 19242 , İlk Tescil, 2020

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

TÜRK ELEKTRON MİKROSKOPİ DERNEĞİ, Üye, 2015 - Devam Ediyor , Türkiye

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Altuntaş O., Şahin İ., Fırat S., ÇETİNKAYA C., 2. ULUSLARARASI TÜRK DÜNYASI MÜHENDİSLİK VE FEN BİLİMLERİ KONGRESİ , Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Antalya, Türkiye, Kasım 2019
Altuntaş O., Uluslararası Alüminyum Temalı Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Konferansı "IATENS-2019", Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Konya, Türkiye, Ekim 2019

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):6
h-indeksi (WOS):2

Ödüller

Altuntaş O., Güral A., "Patent Ödülü", Gazi Üniversitesi, Temmuz 2021
Altuntaş O., Science Citation Index'e Kaynak Teşkil Eden Dergilerde Yayınlanan Makaleler İçin Verdiği "Makale Ödülü", Gazi Üniversitesi, Mart 2020
Güral A., ALTUNTAŞ O., TÜBİTAK Uluslararası Yayın Teşvik Ödülü 2020, Tübitak, Şubat 2020
Altuntaş O., Güral A., En iyi sözlü sunum ödülü " Production of Spherical Cementite within Bainitic Matrix Microstructures in High Carbon Powder Metallurgy Steels" , 21St International Metallurgical And Materials Engineering Conference (Londra- İngiltere), Ocak 2019
Altuntaş O., Güral A., 1. Ulusal Üniversiteler Patent Yarışmasında "Toz Metal Çeliklerde Beynitik Matrikste Küresel Sementit Üretimi" Türkiye 8.'lik Ödülü, Türk Patent Ve Marka Kurumu, Nisan 2018
Altuntaş O., Science Citation Index'e kaynak teşkil eden dergilerde yayınlanan makaleler için verdiği "Makale Ödülü", Gazi Üniversitesi, Mart 2018

Tanıtım ve Temsil Faaliyetleri

