

Öğr.Gör. Metin Önal

Kişisel Bilgiler

Doğum Yılı: 1983

Doğum Yeri: Erzurum

İş Telefonu: [+90 432 444 5065](tel:+904324445065) Dahili: 28019

Fax Telefonu: [+90 432 388 2165](tel:+904323882165)

E-posta: monal@yyu.edu.tr

Diğer E-posta: metinonall@gmail.com

Web: <https://scholar.google.com.tr/citations?user=8MqicrYAAAAJ&hl=tr>

Posta Adresi: Karataşlar Mevkii, Sahilkent Mah. Erciş Meslek
Yüksekokulu 65400 Erciş/VAN



Eğitim Bilgileri

Doktora, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2010 - Devam Ediyor
Yüksek Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2006 - 2010
Lisans, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2001 - 2005

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Almanca, A1 Başlangıç

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Mesleki Kurs, Hesaplamalı Malzeme Mühendisliği Başlangıç Seviye, ONATUS Öngörü Teknolojileri, 2020
Bilişim, Dijital Dönüşüm ve Yeni Teknolojiler Eğitimi, Tobb Ekonomi Ve Teknoloji Üniversitesi, 2020
Proje Yönetimi, Mühendislik Teknolojileri ve Temel Bilimler Alanında Proje Hazırlama Eğitimi, TÜBİTAK, 2020
Bilişim, Yapay Zeka Eğitimi, Altın Kariyer Akademisi, 2020
Kalite Yönetimi, KAIZEN, TSC Yönetim Sistemleri Akademisi, 2016
Eğitim Yönetimi ve Planlama, Tahribatlı Muayene Uzmanlık Sertifikası, Uludağ Üniversitesi, 2016
Eğitim Yönetimi ve Planlama, Zaman Yönetimi, TSC Yönetim Sistemleri Akademisi, 2016
Kalite Yönetimi, Yalın Üretim, TSC Yönetim Sistemleri Akademisi, 2016
Eğitim Yönetimi ve Planlama, Ultrasonik Malzeme Muayenesi Eğitimi, MAK Elektronik, 2009
Yabancı Dil, Almanca Dil Sertifikası, Milli Eğitim Bakanlığı, 2007
İş Sağlığı ve Güvenliği, İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Kursu, ABİGEM, ERZURUM, 2007
Kalite Yönetimi, Asansör Mühendis Yetki Belgesi, Makine Mühendisleri Odası, 2007
Bilişim, AutoCad Programcılığı, Milli Eğitim Bakanlığı, 2006
Bilişim, DELPHI Programcılığı, Milli Eğitim Bakanlığı, 2006
Yabancı Dil, İngilizce Hazırlık Sınıfı Sertifikası, Atatürk Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, 2006
Eğitim Yönetimi ve Planlama, NLP Eğitimi, ZED Eğitim Danışmanlık, 2006
Diğer, Doğalgaz Proje ve Uygulama Sorumluluğu Sertifikası, Makine Mühendisleri Odası, 2005
Kalite Yönetimi, Kalite Çemberleri, Atatürk Üniversitesi Mühendislik Fakültesi, 2005

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Doğalgaz Tesisatçılığı Sertifikası, Milli Eğitim Bakanlığı, 2005

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Al2O3 ve TiC İÇEREN ALÜMİNYUM METAL MATRİSLİ KOMPOZİTLERİN ÜRETİMİ, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği Bölümü, 2010

Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Konstrüksiyon ve İmalat, Geleneksel olmayan imalat yöntemleri, Malzeme , Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Erciş Meslek Yüksekokulu, Elektrik Ve Enerji Bölümü, 2009 - Devam Ediyor

Mesleki Deneyim

Birim Danışma Kurulu Üyesi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Erciş Meslek Yüksekokulu, Elektrik Ve Enerji Bölümü, 2020 - Devam Ediyor
Erasmus Koordinatörü, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Erciş Meslek Yüksekokulu, 2020 - Devam Ediyor
Mevlana Değişim Programı Koordinatörü, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Erciş Meslek Yüksekokulu, 2020 - Devam Ediyor
Farabi Koordinatörü, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Erciş Meslek Yüksekokulu, 2020 - Devam Ediyor
Bölüm Başkan Yardımcısı, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Erciş Meslek Yüksekokulu, Elektrik Ve Enerji Bölümü, 2014 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Makine Elemanları - 1, Lisans, 2017 - 2018
Tesisat Servis Hizmetleri, Ön Lisans, 2015 - 2016
Malzeme Bilimi, Ön Lisans, 2015 - 2016
Makine Elemanları - 2, Lisans, 2016 - 2017
Temel Elektrik, Ön Lisans, 2015 - 2016
Bilgisayar Destekli Çizim, Ön Lisans, 2015 - 2016

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Use Of Snow And Ice Melting Heating Cables On Roofs Of Existing Buildings**
Önal M., ÖNAL E.
INTERNATIONAL JOURNAL OF SCIENTIFIC & TECHNOLOGY RESEARCH, cilt.6, ss.145-147, 2017 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- ERCİŞ MESLEK YÜKSEKOKULU TEKNİK BÖLÜMLER ÖĞRENCİLERİNİN KOSGEB'İN VERDİĞİ GİRİŞİMCİLİK DESTEKLERİ HAKKINDAKİ GÖRÜŞLERİ**
Kalaycı F., Karabey A., Önal M.
The Journal of Academic Social Science, cilt.1, no.5, ss.362-372, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- III. **Alüminyum Matrisli Kompozitlerin Sıcak Presleme Yöntemiyle Üretimi**
Önal M., Gavgalı M.
Putech & Composites, ss.18-20, 2017 (Hakemsiz Dergi)
- IV. **Comparison of Al-Metal Matrix Composites Produced by In Situ Hot Press Method**
Önal M., GAVGALI M.
Journal of Scientific and Engineering Research, cilt.4, ss.89-91, 2017 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Production of Metal Matrix Composites by In situ Techniques**
Önal M., GAVGALI M.
Journal of Scientific and Engineering Research, cilt.4, ss.78-82, 2017 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Synthesis of Ceramic Particles (Al₂O₃ and TiB₂) in Aluminum Matrix**
Önal M., GAVGALI M.
İğdır Üniv. Fen Bilim. Ens. Dergisi, cilt.6, ss.75-82, 2016 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- VII. **İN SİTÜ ALÜMİNYUM METAL MATRİSLİ KOMPOZİTLER ve SICAK PRESLEME İLE ÜRETİMLERİ**
Önal M., GAVGALI M.
Ordu Üniv. Bil. Tek. Derg., cilt.5, ss.63-73, 2016 (Hakemli Üniversite Dergisi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Investigation of cooling applications for photovoltaic panels**
Karabey A., Önal M., Kalaycı F.
4th International Conference on Natural and Engineering Sciences, Muğla, Türkiye, 9 - 12 Ekim 2018, ss.48
- II. **Production of Aluminum Composites Containing TiB₂ and Al₂O₃ Particles**
Önal M., GAVGALI M.
4th International Conference on Natural and Engineering Sciences, Muğla, Türkiye, 9 - 12 Ekim 2018, ss.44
- III. **Effect of Cooling Rate Applied to Aluminum Composites on Hardness and Wear Resistance**
Önal M., GAVGALI M.
International Symposium on Innovative Approaches in Scientific Studies, Antalya, Türkiye, 11 - 13 Nisan 2018, ss.475
- IV. **Renewed Furnace Design for Increasing Heating Rate in Aluminum Matrix Composite Production**
Önal M., GAVGALI M.
International Symposium on Innovative Approaches in Scientific Studies, Antalya, Türkiye, 11 - 13 Nisan 2018, ss.189
- V. **Natural Gas Installation Problems and Solution Suggestions: Van Province Example**
Önal M., Yakut R., Karabey A.
International Vocational School Symposium, Antalya, Türkiye, 18 - 20 Ekim 2017, ss.1
- VI. **Alüminyum Kompozit Malzemelerin Otomobil Parçalarında Kullanımı**
Önal M., GAVGALI M.
International Vocational Science Symposium, Antalya, Türkiye, 18 - 20 Ekim 2017, ss.105
- VII. **Problems of Authorized Natural Gas Internal Installation Firms and Solution Suggestions: Van Province Example**
Yakut R., Karabey A., Önal M.
International Vocational School Symposium, Antalya, Türkiye, 18 - 20 Ekim 2017, ss.2
- VIII. **The Assessment Of Distance Education Lessons According To Students Of Ercis Vocational Highschool**
Karabey A., Önal M., Demir Sargut B. D.
III International Multidisciplinary Congress of Eurasia, Barselona, İspanya, 27 - 30 Nisan 2017, ss.108
- IX. **Girişimcilik Dersinin Etkinliğinin Değerlendirilmesi: Erciş Meslek Yüksekokulu Örneği**
Demir Sargut B. D., Karabey A., Önal M.
International Multidisciplinary Congress of Eurasia, Barcelona, İspanya, 27 - 30 Nisan 2017, ss.300
- X. **Makine Teknikerlerine İş Kurma Aşamasında Finansal Destekler: Leasing**

- Önal M., Demir Sargut B. D. , Karabey A.
International Multidisciplinary Congress of Eurasia, Barcelona, İspanya, 27 - 30 Nisan 2017, ss.299
- XI. **Investigation Of General Mental Conditions Of Vocational High School Students**
Demir Sargut B. D. , Karabey A., Önal M.
III International Multidisciplinary Congress of Eurasia, Barselona, İspanya, 27 - 30 Nisan 2017, ss.86
- XII. **Financial Supports During Phase Of Setting Up Business For Mechanical Technicians: Leasing**
Önal M., Demir Sargut B. D. , Karabey A.
III International Multidisciplinary Congress of Eurasia, Barselona, İspanya, 27 - 30 Nisan 2017, ss.119
- XIII. **Synthesis of Al₂O₃ and TiB₂ Ceramic Particles in Aluminum Matrix**
Önal M., GAVGALI M.
International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESEN 2016), Antalya, Türkiye, 19 - 24 Ekim 2016, ss.1
- XIV. **Production of Aluminum Metal Matrix Composites with Al₂O₃ and TiC**
Önal M., GAVGALI M.
International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESEN 2016), Antalya, Türkiye, 19 - 24 Ekim 2016, ss.2
- XV. **ERCİS SCHOOL OF TECHNICAL SUPPORT DEPARTMENTS'S ENTREPRENEURSHİP KOSGEB STUDENTS GIVEN ABOUT THE VIEWS**
Kalaycı F., Karabey A., Önal M.
5TH INTERNATIONAL VOCATIONAL SCHOOLS SYMPOSIUM, Prizren, Kosova, 18 - 20 Mayıs 2016, cilt.1, no.1, ss.1-8
- XVI. **MAKİNE TEKNİKERLERİNE YÖNELİK UYGULAMA VE BELGELENDİRME EĞİTİMLERİ**
Önal M., Karabey A.
5TH INTERNATIONAL VOCATIONAL SCHOOLS SYMPOSIUM, Prizren, Kosova, 18 - 20 Mayıs 2016, ss.100-110
- XVII. **IN SITU ALÜMİNYUM MATRİSLİ KOMPOZİTLERİN FARKLI PARAMETRELERLE ÜRETİMİ**
Önal M., GAVGALI M.
International Material Science and Technology (IMSTEC 2016), Nevşehir, Türkiye, 6 - 08 Nisan 2016, ss.177-182
- XVIII. **Use of Snow and Ice Melting Heating Wires on Roofs of Existing Buildings**
Önal M., ÖNAL E.
ULUSLARARASI KIŞ KENTLERİ SEMPOZYUMU, Erzurum, Türkiye, 10 - 12 Şubat 2016, ss.1-8
- XIX. **In situ Metal Matrisli Kompozitlerin Sıcak Presleme Yöntemi İle Üretimi**
Önal M., GAVGALI M.
Mühendislikte Yeni Teknolojiler Sempozyumu, Bayburt, Türkiye, 22 - 24 Ekim 2015, ss.10-15
- XX. **Production of Metal Matrix Composites by In situ Techniques**
Önal M., GAVGALI M.
2nd Global Conference on Materials Sciences, Lefkoşa, Kıbrıs (Kkct), 15 - 17 Ekim 2015, ss.10
- XXI. **Deney Parametrelerinin Alüminyum Metal Matrisli Kompozitlerin Üretimi Üzerine Etkileri**
Önal M., GAVGALI M.
IMCOFE'15 : INTERNATIONAL MULTIDISCIPLINARY CONGRESS of EURASIA, Üsküp, Makedonya, 2 - 04 Eylül 2015, ss.256-261
- XXII. **SWOT Analysis of Ercis Vocational Highschool Students**
Karabey A., Kalaycı F., Önal M.
IV. ULUSLARARASI MESLEK YÜKSEKOKULLARI SEMPOZYUMU(UMYOS2015), Yalova, Türkiye, 21 - 23 Mayıs 2015, ss.2021-2028
- XXIII. **Synthesis of Al₂O₃ and TiB₂ Ceramic Particles in Aluminum Matrix**
Önal M., GAVGALI M.
IMSP'2014 15th International Materials Symposium, Denizli, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2014, ss.100-110
- XXIV. **Van İli İçin Farklı Yakıt Türlerine Göre Optimum Yalıtım Kalınlığının ve Enerji Maliyetinin Değerlendirilmesi**
Karabey A., BÖLÜKBAŞI A., Önal M.
1. Ulusal İklimlendirme Soğutma Eğitimi Sempozyumu ve Sergisi, Balıkesir, Türkiye, 13 - 15 Eylül 2012, ss.100-115
- XXV. **Erciş Meslek Yüksekokulu Öğrencilerinin Endüstri Stajlarının Değerlendirilmesi**

- Karabey A., Önal M., YALTAY N., Terzioğlu Ö.
Öğrenci Sempozyumu, Nevşehir, Türkiye, 20 - 22 Haziran 2012, ss.100-110
- XXVI. **Makine ve Metal Teknolojileri Öğrencilerinin Bölüm Tercih Sebepleri, Mesleki Eğitime Bakışı ve Öğrenim Sonrası Beklentilerine Erciş MYO Örneği**
Karabey A., Önal M.
MYO-OS Ulusal Meslek Yüksekokulları Öğrenci Sempozyumu, Düzce, Türkiye, 21 - 22 Ekim 2010, ss.226-233
- XXVII. **Doğalgaz ve Sıhhi Tesisat Teknikerliği Eğitiminin Amacı, Sektör İçin Gerekliliği ve Mevcut Piyasa Durumu**
Önal M., Karabey A.
MYO-OS Ulusal Meslek Yüksekokulları Öğrenci Sempozyumu, Düzce, Türkiye, 21 - 22 Ekim 2010, ss.257-262
- XXVIII. **Usage of Natural Gas in Van, Probable Faults and Solution Suggestions**
Önal M., Karabey A., Terzioğlu Ö.
VI. International Symposium of Van Lake Region, Van, Türkiye, 9 - 11 Haziran 2010, ss.567-573
- XXIX. **Comparison of Corrosion and Mechanical Properties of Al Based Metal Matrix Composites Produced by In situ Hot Press Method**
Önal M., GAVGALI M., DİKİCİ B., MİNDİVAN H.
IATS'09: INTERNATIONAL ADVANCED TECHNOLOGIES SYMPOSIUM, Karabük, Türkiye, 13 - 15 Mayıs 2009, ss.953-956

Desteklenen Projeler

- Önal M., Gavgalı M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, AL2O3 VE TiC TAKVİYELİ ALÜMİNYUM MATRİSLİ KOMPOZİTLERİN FARKLI PARAMETRELERLE ÜRETİMİ, 2016 - 2017
- Önal M., Gavgalı M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Al2O3 ve TiB2 Takviye Elemanları İçeren Alüminyum Metal Matrisli Kompozitlerin Yerinde Reaksiyon Yöntemiyle Üretimi ve Mekanik Özelliklerinin Belirlenmesi, 2014 - 2016
- Önal M., Gavgalı M., TÜBİTAK Projesi, In-situ Al2O3 ve TiB2 Takviye Elemanları İçeren Alüminyum Metal Matrisli Kompozitlerin Üretimi Ve Mekanik Özelliklerinin Belirlenmesi, 2014 - 2016
- Önal M., Gavgalı M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, IN-SİTU AL2O3 VE TiB2 TAKVİYE ELEMANLARI İÇEREN AL METAL MATRİSLİ KOMPOZİTLERİN ÜRETİMİ, 2012 - 2014
- TÜBİTAK Projesi, The Production and Determination of Mechanical, Tribologic And Corrosive Properties of Aluminium Metal Matrix Composites Reinforced with Nano Particles, 2006 - 2009

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

- Türk Toz Metalurjisi Derneği, Üye, 2016 - Devam Ediyor
- Makine Mühendisleri Odası, Üye, 2005 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

- Balıkesir Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ağustos 2018

Davetli Kongre ve Sempozyum Faaliyetleri

- International Symposium on Innovative Approaches in Scientific Studies, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2018
- Eurasian Composites Show 2017 - Putech Eurasia 2017, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2017
- International Vocational Science Symposium, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2017
- International Multidisciplinary Congress of Eurasia, Katılımcı, Barcelona, İspanya, 2017
- International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESN 2016), Katılımcı,

Antalya, Türkiye, 2016

5th International Vocational Schools Symposium, Katılımcı, Prizren, Kosova, 2016

IMSTEC 2016, International Material Science and Technology, Katılımcı, Nevşehir, Türkiye, 2016

International Winter Cities Symposium, Katılımcı, Erzurum, Türkiye, 2016

Mühendislikte Yeni Teknolojiler Sempozyumu, Katılımcı, Bayburt, Türkiye, 2015

2nd Global Conference on Materials Sciences, Katılımcı, Lefkoşa, Kıbrıs (Kktc), 2015

IMCOFE'15, International Multidisciplinary Congress of Eurasia, Katılımcı, Skopje, Makedonya, 2015

IMSP'2014, 15th International Materials Symposium, Katılımcı, Denizli, Türkiye, 2014

IATS'09, International Advanced Technologies Symposium, Katılımcı, Karabük, Türkiye, 2009

Ödüller

Önal M., YüksekOnur Belgesi, Atatürk Üniversitesi Lojistik Programı, Aralık 2019