

Prof.Dr. Remzi VAROL

Kişisel Bilgiler

Cep Telefonu: [+90 542 636 8246](tel:+905426368246)

E-posta: remzivarol@sdu.edu.tr

Web: <https://avesis.sdu.edu.tr/remzivarol>

Posta Adresi: SDÜ Mühendislik Fakültesi Makina Mühendisliği Bölümü Batı Kampüsü ISPARTA

Eğitim Bilgileri

Doktora, Selçuk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina, Türkiye Devam Ediyor

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina, Türkiye Devam Ediyor

Lisans, Akdeniz Üniversitesi, Isparta Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, Türkiye Devam Ediyor

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Farklı Bilyalı Dövme İşlem Parametrelerinin AA2024 Alüminyum Alaşımının Yorulma Dayanımına Etkisi, Selçuk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina Mühendisliği, 1991

Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Konstrüksiyon ve İmalat, Makina Tasarımı , Malzeme , Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Süleyman Demirel Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina, 2003 - Devam Ediyor

Mesleki Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Süleyman Demirel Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Müh. Bölümü, 2015 - 2018

Bölüm Başkanı, Süleyman Demirel Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği Bölümü, 2015 - 2016

Dekan, Bartın Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2009 - 2011

Bölüm Başkanı, Süleyman Demirel Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2008 - 2009

Dekan Yardımcısı, Süleyman Demirel Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2007 - 2009

Enstitü Müdür Yardımcısı, Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1993 - 1999

Verdiği Dersler

Toz Metalurjisi, Yüksek Lisans, 2017 - 2018
Malzeme Bilgisi, Lisans, 2017 - 2018
Endüstride Hasar Analizi, Yüksek Lisans, 2017 - 2018
Mekanik Metalurji, Yüksek Lisans, 2017 - 2018
Malzeme Muayenesi, Lisans, 2017 - 2018

Yönetilen Tezler

VAROL R., Öğütme ve HDH yöntemleriyle üretilen Ti-6Al-4V tozların sinter-HIP yöntemiyle sinterlenmesi ve özelliklerinin incelenmesi, Doktora, M.ÜSTÜNDAĞ(Öğrenci), 2018
VAROL R., AA2014 ve elementel Al veCu tozları kullanılarak T/M parça imalatı şartlarının deneysel araştırılması, Yüksek Lisans, K.NOORI(Öğrenci), 2018
VAROL R., Ti6Al4V titanyum alaşımının iç yapısı ve yüzey özellikleri üzerine termokimyasal işlem parametrelerinin etkisi, Yüksek Lisans, G.Ateş(Öğrenci), 2018
VAROL R., Ön alaşımlandırılmış Ti6Al4V tozu ile Ti(CP) tozunun sıkıştırılabilme şartlarının araştırılması, Yüksek Lisans, M.AL(Öğrenci), 2017
VAROL R., Aşırı plastik deformasyonun metalik malzemelerde difüzyon karakteristiklerine etkisi, Doktora, O.ÜNAL(Öğrenci), 2015
VAROL R., Alüminyum alaşımlarında bilyeli dövmenin fiziksel, mekanik ve yüzey özelliklerine etkisi, Doktora, Z.ALKAN(Öğrenci), 2014
VAROL R., TM Parçalara Isıl ve Mekanik Yüzey İşlemlerin Birlikte Uygulanabilirliğinin Araştırılması, Doktora, A.BAŞARAN(Öğrenci), 2007
VAROL R., Toz Metalurjisi Yöntemiyle İmal Edilen Titanyum Alaşımı İmplantlerin Araştırılması, Doktora, B.YALÇIN(Öğrenci), 2007
VAROL R., Demir Esaslı Toz Metal Malzemelerin Talahlı İşlenebilirliği, Doktora, N.YILMAZ(Öğrenci), 2006
VAROL R., Elektron Işın Kaynağı İle Birleştirilmiş İki Farklı Malzemenin Kaynak Bölgesinin İncelenmesi, Doktora, A.ÇALIK(Öğrenci), 2004

Jüri Üyelikleri

Akademik Kadroya Atama, Profesörlük Ataması, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mart, 2019
Akademik Kadroya Atama, Profesörlük Kadrosuna atanma, Akdeniz Üniversitesi, Haziran, 2018

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- I. **In-situ synthesis of 3D printable mono- and Bi-metallic (Cu/Ag) nanoparticles embedded polymeric structures with enhanced electromechanical properties**
AKTİTİZ İ., VAROL R., Akkurt N., SARAÇ M. F.
POLYMER TESTING, cilt.90, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Comparison of a commercial powder and a powder produced from Ti-6Al-4V chips and their effects on compacts sintered by the sinter-HIP method**
ÜSTÜNDAĞ M., VAROL R.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MINERALS METALLURGY AND MATERIALS, cilt.26, sa.7, ss.878-888, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Effects of severe plastic deformation on pre-osteoblast cell behavior and proliferation on AISI 304 and Ti-6Al-4V metallic substrates**
Tevlek A., AYDIN H. M. , MALEKI E., VAROL R., ÜNAL O.
Surface and Coatings Technology, cilt.366, ss.204-213, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Stereolitrografi ile 3B Basılabilir Nanokil Takviyeli Polimer Yapıların Mekanik Karakterizasyonu**
SARAÇ M. F. , MERT M., BÜLBÜL İ., AKTİTİZ İ., SAYGI B., VAROL R.
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.9, sa.3, ss.1584-1593, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **3B Basılabilir Füme Silika Takviyeli Foto-Duyarlı Polimerlerin Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi**
SARAÇ M. F. , ORANLI A., AKTİTİZ İ., SAYGI B., VAROL R.
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.7, sa.3, ss.1793-1805, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **Comparison of Impact Properties of Recycled and Commercially Available P/M Titanium Alloys**
ÜSTÜNDAĞ M., VAROL R.
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, cilt.7, sa.2, ss.232-237, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **Application of Sinter-HIP Method to PM Titanium Alloys**
ÜSTÜNDAĞ M., VAROL R.
Harran University Journal of Engineering, cilt.4, sa.1, ss.48-55, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **Grade 2 ve Grade 5 Titanyum Tozlarının Sıkıştırılabilir Karakteristikleri Üzerinde Yağlayıcı Etkisinin Araştırılması**
ÜSTÜNDAĞ M., VAROL R.
Harran Üniversitesi Mühendislik Dergisi, cilt.3, sa.3, ss.176-182, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **AA2014 VE ELEMENTEL Al VE Cu TOZLARI KULLANILARAK T/M PARÇA İMALATI ŞARTLARININ DENEYSEL ARAŞTIRILMASI**
ALBAIDI K. N. M. , VAROL R.
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, cilt.6, sa.4, ss.701-706, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VII. **Surface nanostructuring of AISI 1017 by severe shot peening**
ÜNAL O., VAROL R.
RESEARCH AND REPORTS ON METALS, cilt.1, sa.3, ss.1-4, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VIII. **Cam Elyaf Takviyeli Epoksi kompozit malzemelerin eğilme yorulma Davranışlarının Belirlenmesi**
ESENDEMİR Ü., VAROL R.
Soma MYO Teknik Bilimler dergisi, cilt.1, sa.23, ss.27-39, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IX. **Bilyeli Dövmenin AA1050 ve AA2024 Al Alaşımlarının Mekanik Özellikleri Üzerine Etkisi**
VAROL R., SELVER R., ALKAN Z.
Makine Teknolojileri Elektronik Dergisi, cilt.13, sa.2, ss.11-20, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- X. **Bilyeli Dövme Uygulanmış AA1050 Alüminyum Malzemenin Metalografik İncelenmesi**
ALKAN Z., VAROL R., SELVER R.
SDÜ Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.20, sa.3, ss.524-529, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XI. **Alüminyum Alaşımlarında Bilyeli Dövmenin Elektrik İletkenliği Üzerine Etkisi**
ALKAN Z., VAROL R., SELVER R.
SDÜ Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.20, sa.3, ss.542-550, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XII. **Bilyeli Dövmenin AA2024 Alüminyum Alaşımının Isı İletkenliği Üzerine Etkisi**
ALKAN Z., SELVER R., VAROL R.
Makine Teknolojileri Elektronik Dergisi, cilt.13, sa.2, ss.39-47, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XIII. **Investigation of Shot Peening Effect on Mechanical and Physical Properties of Aluminum Alloys**
ALKAN Z., SELVER R., VAROL R.
Journal of Mineral Metal and Material Engineering, cilt.2, ss.47-52, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XIV. **Bilyalı Dövme ve Borlama İşlemlerinin T M Çelik Malzemenin Bazı Özelliklerine Etkisi**
SELVER R., BOYLU K. S. , VAROL R.
SDU FBE Dergisi, cilt.8, sa.1, ss.141-144, 2004 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XV. **Polystyren Malzemenin Isıl ve Bazı Fiziksel Özelliklerinin İncelenmesi**
SELVER R., VAROL R.
DEÜ Mühendislik Fak. Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.4, sa.1, ss.71-78, 2002 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **wear behavior of severe shot peening and thermally oxidized commercially pure titanium**
ÜNAL O., KARAOĞLANLI A. C. , ÖZGÜRLÜK Y., DÖLEKER K. M. , maleki e., VAROL R.
Engineering design applications, Öchsner, Andreas, Altenbach, Holm, Editör, Springer, Cham, Vienna, ss.461-470, 2019

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Size Effects of Recovered Ti-6Al-4V Alloy Scrap By Conventional P/M Techniques**
ÜSTÜNDAĞ M., SARAÇ M. F. , VAROL R.
2 International Conference on Material Science and Technology, Niğde, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2017
- II. **Comparision of Impact Properties of recycled and Commercially Available Ti6Al4V Alloy**
ÜSTÜNDAĞ M., SARAÇ M. F. , VAROL R.
ICAMT'xx17 1st Int. Conf. of Advance Materials and Manufacturing Technologies, Karabük, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2017
- III. **Determination of the Effect of Mechanical Surface Treatment on Some Properties of Aluminium Material**
ALKAN Z., VAROL R., SELVER R.
IATS 2017 8th Int. Advanced Technol. Symp., Elazığ, Türkiye, 19 - 22 Ekim 2017
- IV. **An experimental study for welding parameters of ferritic stainless steels**
ŞAHUTOĞLU D., VAROL R., WILLIAM G., ÜSTÜNDAĞ M., ÜNAL O.
14th International Materials Symposium (IMSP 2012), 10 - 12 Ağustos 2012, ss.144-154

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Türk Toz Metalurjisi Derneği, Üye, 2006 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

Harran Üniversitesi Mühendislik dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2018
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2018
Gazi Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Eylül 2018
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2018
Gazi Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2018
Gazi Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2018
Surfaces and Interfaces, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2018
Mühendis ve Makina, Diğer Dergiler, Ocak 2018

Davetli Kongre ve Sempozyum Faaliyetleri

6. Uluslararası GAP Mühendislik Kongresi, Katılımcı, Şanlıurfa, Türkiye, 2018

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):399

h-indeksi (WOS):10