

Dr. Öğr. Üyesi Ruhi YEŞİLDAL



Kişisel Bilgiler

Cep Telefonu: [+90 506 515 9131](tel:+905065159131)

İş Telefonu: [+90 442 231 4856](tel:+904422314856) Dahili: 4856

E-posta: ryesil@atauni.edu.tr

Diğer E-posta: ruhiyesildal@yahoo.com

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/ryesil>

Posta Adresi: Atatürk Üniversitesi Mühendislik Fakültesi



Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-7677-1600

Yoksis Araştırmacı ID: 165625

Eğitim Bilgileri

Doktora, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 1993 - 1999

Yüksek Lisans, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, Türkiye 1991 - 1993

Lisans, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makina Eğitimi, Türkiye 1974 - 1979

Biyografi

Anadolu çocuklarının varlık mücadelesinin yaşandığı, ülkemizin kamaşık günler geçirdiği bir dönemde Teknik Eğitimin önemine binaen 1974-79 yıllarında Teknik Öğretmen olarak Teknik Eğitim hayatına başlamış, bu amacını Atatürk Üniversitesi Mühendislik Fakültesinde tamamlamaya çalışan biri.

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

İş Sağlığı ve Güvenliği, A sınıfı İş Güvenliği Uzmanı, ÇSGB, 2014

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Pro/Engineer, Pro/Engineer, 2004

Yaptığı Tezler

Doktora, x40CrMoV 5 1 sıcak iş takım çeliğinin yüksek sıcaklık yorulma mukavemetinin incelenmesi, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 1999

Yüksek Lisans, Dönen eğmeli bir yorulma test cihazı dizaynı, imalatı ve DÇ45 numuneler üzerinde bir uygulama, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği Anabilim Dalı, 1993

Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Konstrüksiyon ve İmalat, Malzeme, Sağlık Bilimleri, Temel Bilimler, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2018 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 1999 - 2018

Öğretim Görevlisi, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 1986 - 1999

Uzman, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 1985 - 1986

Akademik İdari Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2016 - Devam Ediyor

Bölüm Başkan Yardımcısı, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2015 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Makine Mühendisliği uygulamaları, Lisans, 2022 - 2023

İş Sağlığı ve Güvenliği, Lisans, 2016 - 2017

Bilgisayar destekli teknik resim, Lisans, 2010 - 2011

Bilgisayar Destekli Tasarım, Yüksek Lisans, 2010 - 2011

Teknik Resim, Lisans, 2000 - 2001

Yönetilen Tezler

YEŞİLDAL R., DENTAL UYGULAMALARDA KULLANILAN NiTi alaşımı üzerine mikro ark oksidasyon, Doktora, F.KARABUDAK(Öğrenci), 2017

YEŞİLDAL R., AZ91 Alaşımına Sürtünme karıştırma metoduyla nano boyutta SiO₂ ilavesinin araştırılması, Doktora, M.DADASHPOUR(Öğrenci), 2016

YEŞİLDAL R., Otomobil motor elamanlarında malzeme seçimi, Yüksek Lisans, N.DEMİRTAŞ(Öğrenci), 2012

YEŞİLDAL R., İmplant destekli protezlerde tam seramik restorasyon, Yüksek Lisans, F.KARABUDAK(Öğrenci), 2011

YEŞİLDAL R., H13 sıcak iş takım çeliğinin farklı ısıl işlem yorulma davranışları, Yüksek Lisans, T.Kılıç(Öğrenci), 2006

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Üye, Fen Bilimleri, Mayıs, 2017

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Fatigue and tensile behaviour of Ti plus TiN plus Ti plus TiVN multilayer nitride films coated on AZ91 magnesium alloy by closed field unbalanced magnetron sputtering**
Alibeyoglu F., KARABUDAK F., YEŞİLDAL R., Balci A., EFEOĞLU İ., Ates O. K.
MATERIALS RESEARCH EXPRESS, cilt.11, sa.6, 2024 (SCI-Expanded)
- The Effect of Surface Roughness on Fatigue Life in AZ31 Magnesium Alloy**
Karabudak F., Şüküroğlu E. E., Şüküroğlu S., YEŞİLDAL R.

- Transactions of the Indian Institute of Metals, cilt.76, sa.11, ss.3095-3103, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Investigation of toxicity effect of TiCN coated on 304 SS and 410 SS substrates in rat fibroblasts and B-lymphocytes**
Naserzadeh P., Razmi A., Yesildal R., Ashtari B.
TOXICOLOGY RESEARCH, cilt.11, sa.2, ss.286-298, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Investigation of the Thermal Conductivity and Flexural Strength of Polymethylmethacrylate Denture Base Material with SiC and Al₂O₃ Added**
YEŞİLDAL F., KUL E., YEŞİLDAL R., Matori K. A.
MATERIALE PLASTICE, cilt.58, sa.2, ss.91-99, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Differential scanning calorimetry (DSC) and Ni+2 release analysis of NiTi-shape-memory dental alloys coated by micro-arc oxidation (MAO) method**
YEŞİLDAL R., Karabudak F., Sukuroglu E. E., Sukuroglu S., ZAMANLOU H., BAYINDIR F., ŞEN S., TOTİK Y.
APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING, cilt.124, sa.8, 2018 (SCI-Expanded)
- VI. **Production of hard hydrophilic Ni-B coatings on hydrophobic Ni-Ti and Ti-6Al-4V alloys by electroless deposition**
Bulbul F., Karabudak F., YEŞİLDAL R.
MATERIALS TESTING, cilt.59, sa.6, ss.602-605, 2017 (SCI-Expanded)
- VII. **An Investigation of Corrosion Resistance and Antibacterial Sensitivity Properties of Nano-Ag-Doped Coating and Coating Grown on NiTi Alloy with the Micro-Arc Oxidation Process**
Karabudak F., YEŞİLDAL R., Sukuroglu E. E., Sukuroglu S., ZAMANLOU H., DİKBAŞ N., BAYINDIR F., ŞEN S., TOTİK Y.
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.42, sa.6, ss.2329-2339, 2017 (SCI-Expanded)
- VIII. **Evaluation of thermal conductivity and flexural strength properties of poly(methyl methacrylate) denture base material reinforced with different fillers.**
Kul E., ALADAG L. İ., YESILDAL R.
The Journal of prosthetic dentistry, cilt.116, ss.803-810, 2016 (SCI-Expanded)
- IX. **Effect of process parameter on mechanical properties and fracture behavior of AZ91C/SiO₂ composite fabricated by FSP**
Dadashpour M., Mostafapour A., YEŞİLDAL R., Rouhi S.
MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A-STRUCTURAL MATERIALS PROPERTIES MICROSTRUCTURE AND PROCESSING, cilt.655, ss.379-387, 2016 (SCI-Expanded)
- X. **Effect of heat treatment and number of passes on the microstructure and mechanical properties of friction stir processed AZ91C magnesium alloy**
Dadashpour M., YEŞİLDAL R., MOSTAFAPOUR A., REZAZADE V.
JOURNAL OF MECHANICAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.30, sa.2, ss.667-672, 2016 (SCI-Expanded)
- XI. **Fatigue behavior of X40CrMoV 51 at high temperatures**
YESILDAL R., SEN S., Kaymaz I.
JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE, cilt.12, sa.2, ss.215-219, 2003 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Effect of coating on the color and surface hardness of the surface of dental ceramics**
Kul E., Bayındır F., Gül P., Yeşildal R., Matori K. A.
Dental Research Journal, cilt.18, ss.18, 2021 (Scopus)
- II. **EFFECTS OF DESENSITIZERS ON RESIN CEMENT BONDING**
KUL E., BAYINDIR F., İŞCAN YAPAR M., YEŞİLDAL R.
Atatürk Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, cilt.30, sa.1, ss.107-112, 2020 (Hakemli Dergi)
- III. **Effect of Implant Diameter and Length on Stress Distribution for Titanium and Zirconia Implants by Using Finite Element Analysis FEA**
YEŞİLDAL R., KARABUDAK F., BAYINDIR F., ZAMANLOU H., MELİKE PINAR Y., NURDAN P., ŞEN S.
OALib, cilt.2, ss.1-7, 2015 (Hakemli Dergi)

- IV. **Akımsız Nikel Kaplanmış Alüminyum Alışımının Fretting Yorulma Davranışının Farklı Temas Basınçları Altında İncelenmesi**
SADELER R., ATASOY S., YEŞİLDAL R., ARICI A. A.
Metal Dünyası, ss.108-111, 2008 (Hakemli Dergi)
- V. **Plazma Sprey Yöntemi ile Kaplama ve Sprey Karakteristiklerinin İncelenmesi The Coating With Plasma Spray Method and Research of Spray Characteristics**
YEŞİLDAL R., GÜNAY Y. Z.
DEÜ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ FEN VE MÜHENDİSLİK DERGİSİ, cilt.9, ss.59-76, 2007 (Hakemli Dergi)
- VI. **X40CrMoV 5 1 Çeliğinin 20 600oC arasındaki Yorulma Davranışı Fatigue Behaviour of X40CrMoV 5 1 form 20 to 600oC**
YEŞİLDAL R., ŞEN S., KAYMAZ İ.
DEÜ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ FEN VE MÜHENDİSLİK DERGİSİ, cilt.5, ss.159-171, 2002 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Talaşlı İmalat İşlemlerinde İSG**
YEŞİLDAL R.
ELEKTRİK VE METAL İŞLERİNDE İSG, , Editör, Atatürk Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi, Erzurum, ss.293-325, 2020
- II. **METAL SEKTÖRÜ VE METAL SEKTÖRÜNDE İŞ SAĞLIĞI GÜVENLİĞİNE GENEL BAKIŞ**
YEŞİLDAL R.
ELEKTRİK VE METAL İŞLERİNDE İSG, , Editör, Atatürk Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi, Erzurum, ss.182-208, 2020

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **45001 Occupational Health And Safety Management System Standard And Transition Process**
Sincar S., Yeşildal R.
THE INTERNATIONAL SYMPOSIUM OF DISASTER & EMERGENCY – INFORMATION & INTERVENTION (SODEII 2022), Erzurum, Türkiye, 25 Ocak 2022, ss.85-90
- II. **BAKIR DİSKTE FARKLI YÜK VE FREKANSLARDA SONLUELEMANLAR YÖNTEMLERİ İLE AŞINMA ANALİZİ**
Zamanlou H., ŞEN S., KARABUDAK F., YEŞİLDAL R.
HOCA AHMET YESEVİ2. ULUSLARARASİBİLİMSEL ARAŞTIRMALAR KONGRESİ, 6 - 08 Aralık 2019
- III. **Bakır Diskte Farklı Yük ve Ferekanslarda Sonlu Elemanlar Yöntemleri ile Aşınma Analizi**
ŞEN S., Zamanlou H., KARABUDAK F., YEŞİLDAL R.
HOCA AHMET YESEVİ2. Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi, 6 - 08 Aralık 2019
- IV. **Three Stage Gear Box Design**
KARABUDAK F., Zamanlou H., YEŞİLDAL R.
3rd International Conference on Advanced Engineering Technologies (ICADET 2019), 19 - 21 Eylül 2019
- V. **MAO Kaplı NiTi Şekil Hafızalı Alaşımların Sonlu Eleman Metodu ile Analizi**
KARABUDAK F., YEŞİLDAL R., ŞÜKÜROĞLU E. E., ŞÜKÜROĞLU S., ZAMANLOU H., ŞEN S., TOTİK Y., ABBAS R.
ICADET2017, 21 - 23 Eylül 2017
- VI. **MAO Kaplı NiTi Şekil Hafızalı Alaşımların Sonlu Elemanlar Metodu ile Mekanik Analizi**
KARABUDAK F., YEŞİLDAL R., ŞÜKÜROĞLU E. E., HAMİD Z., ŞÜKÜROĞLU S., ŞEN S., RAZMİ A.
ICADET 2017, 21 - 23 Eylül 2017
- VII. **Evaluation of thermal conductivity and flexural strength properties of polymethyl methacrylate denture base material reinforced with different fillers**
KUL E., ALADAĞ L. İ., YEŞİLDAL R.

TPİD 5. Uluslararası TPİD Palandöken Kış Sempozyumu, Erzurum, Türkiye, 18 - 20 Mart 2016

- VIII. **Monte Carlo Optimizasyonu ve Sonlu Elemanlar Yöntemi ile TiN Ti Alaşımlarından Kaplanmış Kalıp Tasarımı**
Zamanlou H., KARABUDAK F., ŞEN S., YEŞİLDAL R.
Mühendislikte Yeni Teknolojiler Sempozyumu , MYT, Bayburt, Türkiye, 22 - 24 Ekim 2015
- IX. **Effect of Implant Diameter and Length on Stress Distribution FEA**
BAYINDIR F., KARABUDAK F., YEŞİLDAL R.
IADR General Session IGUAÇU Falls, Brezilya, 20 - 23 Haziran 2013
- X. **Comparison of Titanium and Zirconia Dental Implants of Angled Abutments Stress Analysis**
KARABUDAK F., YEŞİLDAL R., BAYINDIR F.
ICMCTF 2013, 28 Nisan - 03 Mayıs 2013
- XI. **Effect of İmplant Diameter and Length Distribution For Titanium and Zirconia İmplants with 15o Angled Abutment by Using Finite Element Analysis FEA**
KARABUDAK F., YEŞİLDAL R., BAYINDIR F.
International Conference on Metallurgical Coatings Thin Films ICMCTF, 40th Anniversary, San Diego, CA, Amerika Birleşik Devletleri, 28 Nisan - 03 Mayıs 2013
- XII. **Comparison of titanium and zirconia dental implants stress analysis using Finite Element Method FEM**
YEŞİLDAL R., KARABUDAK F., Sağsöz N. P., BAYINDIR F.
International Conference on Metalurgical Coating Thin Films, 38th ICMCTF, San Diego, CA, Amerika Birleşik Devletleri, 2 - 06 Mayıs 2011, ss.80
- XIII. **Comparison of Dental Implants of Angled Abutments Stress Analysis Using FEM (Finite Element Method)**
BAYINDIR F., YEŞİLDAL R., KARABUDAK F., POLAT SAĞSÖZ N.
16th Congress of the BaSS (Balkan Stomatological Society) Update in Dental Medicine, 28 Nisan - 01 Mayıs 2011
- XIV. **COMPARISON OF TITANIUM AND ZIRCONIA DENTAL IMPLANTS STRESS ANALYSIS USING FINITE ELEMENT METHOD FEM**
BAYINDIR F., YEŞİLDAL R., KARABUDAK F., Sağsöz N. P.
Bass 2011 16th Congress of the Balkan Stomatological Society, Bucharest, Romanya, 28 Nisan - 01 Mayıs 2011, ss.124
- XV. **COMPARISON OF DENTAL IMPLANTS OF ANGLED ABUTMENTS STRESS ANALYSIS USING FEM**
BAYINDIR F., YEŞİLDAL R., KARABUDAK F., POLAT SAĞSÖZ N.
BaSS 2011 16th Congress of the Balkan Stomatological Society, Bükreş, Romanya, 28 Nisan - 01 Mayıs 2011, ss.124
- XVI. **TS(ISO)45001 İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ STANDARDININ İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ YÖNETİM SİSTEMİNDE UYGULANABİLİRLİĞİ**
YEŞİLDAL R., SİNCAR S.
MAS EUROPEAN INTERNATIONAL CONGRESSON MATHEMATICS-ENGINEERING-NATURAL&MEDICAL SCIENCES-V, Erzurum, Türkiye, 05 Mayıs 2019, ss.42-53

Bilirkişi Raporları

- I. **Mekanik ve Kimyasal Analiz Raporu**
KOVACI H., YEŞİLDAL R.
Boru Hatları ile Petrol Taşıma A.Ş. (BOTAŞ), ss.9, Erzurum, 2019
- II. **Mekanik ve Kimyasal Analiz Raporu**
KOVACI H., YEŞİLDAL R.
Boru Hatları ile Petrol Taşıma A.Ş. (BOTAŞ), ss.9, Erzurum, 2019

Desteklenen Projeler

YEŞİLDAL R., GENÇALIOĞLU B., ÖZTÜRK G. C., SEZAYER E. Z., GENÇALIOĞLU B., DOĞAN Y. T., YÜKSEL S. N., ATLIHAN H. S., AKIN M., SERÇEOĞLU Y., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dikey İnişli Roket Tasarımı ve Üretimi (TEKNOFEST) -2-, 2023 - 2024

YEŞİLDAL R., TURGUT M., ÇOBAN Ö., ŞAHİN A., KARABACAK F., GENÇ K., KEKEÇ M. E., ÜNAL F. Ş., ÖZTÜRK M. E., AYDIN S., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Model Roketler İçin Ayrılma ve Kurtarma Sistemi, 2021 - 2024

YEŞİLDAL R., AYDIN S., KARABİNA B., AKIN M., DÖNMEZ Ö. F., ŞAHİN U., DAŞBAŞI B., KÖSEOĞLU S., ŞEKER F., TORTUM F., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dikey İnişli Roket Tasarımı ve Üretimi (TEKNOFEST), 2022 - 2023

YEŞİLYAPRAK C., YEŞİLDAL R., AKLAN E., YILMAZ A. E., DEMETGÜL A., AKSOY Ö. C., AVŞAR Y., YANTUR H., GENÇ K., TEZGEL B., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Uluslararası Roket Yarışmasında Finale Kalan ALTAIR Roket Takımının Özgün Teknik Tasarımı Orta İrtifa Roketinin Yarışmaya Katılım İçin Üretimi ve Üniversitemizin Temsiliyeti, 2021 - 2022

YEŞİLDAL R., TEKİN T., ÜNAL F. Ş., GÜÇ G., ÖZTÜRK M. E., TURGUT M., AKLAN E., GENÇ K., DÖNMEZ Ö. F., AKÇELİK B. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, AtaUni Roket Takımı Malzeme Analizi Çalışması, 2021 - 2022

YEŞİLDAL R., TEKİN T., BABAYİĞİT S. B., AYDIN S., AKÇELİK B. E., ÇOBAN Ö., ŞAHİN A., TURGUT M., ATAŞ F., KARABACAK F., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Alçak İrtifa Model Roket Tasarım Ve Üretimi, 2021 - 2022

YEŞİLDAL R., AKÇELİK B. E., KARABACAK F., AYDIN S., ÇOBAN Ö., ARSLAN A. H., KEKEÇ M. E., ÜNAL F. Ş., GÜÇ G., TEKİN T., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Orta İrtifa Model Roket Tasarım Ve Üretimi, 2021 - 2021

YEŞİLDAL R., TURGUT M., TEKİN T., GENÇ K., ŞAMLI S., TÜRKİYILMAZ B. K., BABAYİĞİT S. B., ATAŞ F., KARABACAK F., ERYİĞİT M. E., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Faydalı Roket Üretimi, 2020 - 2020

YEŞİLDAL R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, AZ91 ALAŞIMINA FSP(FRİCTION STİR PROSESİNG) METODUYLA NANO BOYUTTA SİO₂ DİFÜZYONUN, MALZEMENİN MEKANİK ÖZELLİKLERİNE ETKİSİNİN DENEYSEL İNCELENMESİ, 2013 - 2016

YEŞİLDAL R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, NİTİ ŞEKİL HAFIZALI ALAŞIMLARIN MEKANİK ÖZELLİKLERİ VE DENTAL UYGULAMALARDAKİ DAVRANIŞLARININ DENEYSEL VE TEORİK İNCELENMESİ, 2012 - 2015

YEŞİLDAL R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FARKLI İMPLANT BOYLARININ YORULMAYA ETKİSİNİN TEORİK ARAŞTIRMASI, 2012 - 2014

Patent

Yeşildal R., Roket,füze ve uydu bileşenleri yayla tahliye sistemi , Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Başvuru Numarası: PCT/TR2022/051000 , Standart Tescil, 2022

Yeşildal R., ROKET, FÜZE VE UYDU BİLEŞENLERİ YAYLI TAHLİYE SİSTEMİ, Patent, BÖLÜM B İşlemlerin Uygulanması; Taşıma, Buluşun Başvuru Numarası: 2021/014519 , Standart Tescil, 2021

Metrikler

Yayın: 37
Atıf (WoS): 119
Atıf (Scopus): 136
H-İndeks (WoS): 5
H-İndeks (Scopus): 5

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

ICADET2017, Katılımcı, Bayburt, Türkiye, 2017

Akademi Dışı Deneyim

Ticari Kuruluş Özel, Bilgin İş Sağlığı Ve Güvenliği Eğitim Kurumu

Erzurum İSG İş sağlığı vs Güvenliği Eğitim Kurumu

Diğer Kamu Kurumu, Erzurum Endüstri Meslek Lisesi

ERZURUM ENDÜSTRİ MESLEK LİSESİ