

DR. ONUR GÖK

E-Posta Adresi : ogok@erbakan.edu.tr
Telefon (İş) : 0582-5454-332
Telefon (Cep) : 0554-016-90-23
Adres : Necmettin Erbakan Üniversitesi Seydişehir Ahmet Cengiz Mühendislik Fakültesi Makine Mühendisliği Bölümü Seydişehir/ KONYA

Öğrenim Bilgisi

Doktora : NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ (DR) 28/Ekim/2022

Tez adı : 7075 ve 1100 serisi alüminyum alaşımlarının plastik bölge davranışlarının incelenmesi

Tez Danışmanları : (Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Kayrıcı, Doç. Dr. Mehmet Turan Demirci)

Yüksek Lisans : CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ (YL) (TEZLİ) 13/Haziran/2014

Tez adı : Kelebek vanaların optimizasyonu ve yeni bir kelebek vana tasarımı

Tez Danışmanı : (Dr. Öğr. Üyesi H. Ali ERTAŞ)

Yüksek Lisans : NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/MALZEME MÜHENDİSLİĞİ (YL) (TEZLİ) DEVAM ETMEKTE

Lisans : CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ PR. (İÖ) 27/Haziran/2011

Akademik Görevler

- ÖĞRETİM GÖREVLİSİ NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ/SEYDİŞEHİR MESLEK YÜKSEKOKULU) 2014
- ÖĞRETİM GÖREVLİSİ NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ BİTAM 2016
- ÖĞRETİM GÖREVLİSİ DR. NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ/SEYDİŞEHİR AHMET CENGİZ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ 2022
- ÖĞRETİM GÖREVLİSİ DR. NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ/ KOS MYO MAKİNE BÖLÜMÜ 2025

Danışmanlık Yapılan Yüksek Lisans 2024

- ÖZDEMİR ÖZLEM, (2024). Cam elyaf kompozitlerin düşük hızlı darbe deneyinin matematiksel modellenmesi, Necmettin Erbakan Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Makine Mühendisliği Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)

Projelerde Yaptığı Görevler

- Cerrahi Stapler Geliştirilmesi, TÜBİTAK PROJESİ, Danışman: ŞAHİN ENES, Yürütücü: ŞAHİN MUSTAFA, Danışman: GÖK ONUR, 01/07/2016- 01/07/2017 (ULUSLARARASI)
- TEK KATLI ELEK REZONANS ANALİZİ, Özel Kuruluşlar, Danışman: ONUR GÖK, 01/08/2022- 08/09/2022 (ULUSAL)
- Molar Dişlerde Farklı İntrakoronal Derinlikte ve Farklı Restorasyon Materyalleri ile Hazırlanan Endokronların Sonlu Elemanlar Stres Analizi ile İncelenmesi, ARAŞTIRMA PROJESİ, Yürütücü: ALİ ERDEMİR, Danışman: ONUR GÖK, 03/12/2020- 03/06/2022 (ULUSAL)

- Endüstriyel Kelebek Vanaların Tasarım Optimizasyonu, Özel Kuruluşlar, Danışman: ONUR GÖK, 02/02/2021- 01/11/2021 (ULUSAL)
- Jet fanlarda AVM yangını için zehirli gaz optimizasyonu ve fan lokasyonlarının belirlenmesi ve prototip imalatı, Özel Kuruluşlar, Danışman: GÖK ONUR, 26/08/2016- 26/08/2017 (ULUSLARARASI)
- Darbesiz Kinematik Vantuzların Tasarım Optimizasyonu, Özel Kuruluşlar, Danışman: ONUR GÖK, 14/09/2021- 01/09/2022 (ULUSAL)
- Alternatif Enerjili Araç Elektromobil Tasarımı ve İmalatı, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı: UZUN YUSUF, Yürütücü: ARIKAN HÜSEYİN, Araştırmacı: OĞUZ HİDAYET, Araştırmacı: ÖZCAN MUCİZ, Araştırmacı: SAMANCI AHMET, Araştırmacı: CAN AHMET, Araştırmacı: GÖK ONUR, Araştırmacı: KAYIRICI MEHMET, Araştırmacı: TEKİN ALPARSLAN, 24/11/2016- 29/12/2017 (ULUSAL)
- Cerrahi operasyonlarda kullanılan anvili kendi üzerine katlanabilen açma kapama ve itki mekanizmasına sahip sirküler staplerin geliştirilmesi, diğer (Ulusal), Yürütücü: ŞAHİN MUSTAFA, Danışman: GÖK ONUR, Danışman: ŞAHİN ENES, KOSGEB, 01/02/2019- 01/02/2020 (ULUSAL)
- Açılır kapanır anvil mekanizmasına sahip sirküler stapler ve ekipmanlarının geliştirilmesi, TÜBİTAK PROJESİ, Danışman: GÖK ONUR, Yürütücü: ŞAHİN MUSTAFA, Danışman: ŞAHİN ENES, 01/03/2019- 01/09/2020 (ULUSAL)
- Engelli lifti imalatı, diğer (Ulusal), Danışman: GÖK ONUR, KOSGEB, 10/05/2017- 10/05/2018 (ULUSAL)
- Endüstriyel Süt Tanklarında Isı Optimizasyonu, Özel Kuruluşlar, Danışman: ONUR GÖK, 06/03/2022 (Devam Ediyor) (ULUSAL)
- Dokunma Hassasiyetli Protez El Üretimi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı: GÖK ONUR, Yürütücü: ARIKAN HÜSEYİN, Araştırmacı: UZUN YUSUF, 30/09/2016- 10/10/2018 (ULUSAL)
- Dıştan dişli hidrolik pompanın performans parametrelerinin iyileştirmesi ve gerçek kullanım şartlarını oluşturacak pompa test makinesi ile karakteristiklerinin belirlenmesi, TÜBİTAK PROJESİ, Danışman: GÖK ONUR, Danışman: TINKİR MUSTAFA, Danışman: KAHRAMAN ALİ, Danışman: KOTAN HASAN, 01/04/2015- 23/08/2017 (ULUSLARARASI)
- Cazibe sulama kanalı temizleme makinesi tasarımı ve imalatı, diğer (Ulusal), Danışman: ARIKAN HÜSEYİN, Danışman: GÖK ONUR, KOSGEB, 13/07/2017- 13/07/2018 (ULUSLARARASI)
- Sürgülü vanaların farklı sıcaklık ve basınçta topolojik optimizasyonu ve yorulma dayanımlarının incelenmesi, Özel Kuruluşlar, Danışman: GÖK ONUR, 18/08/2017- 18/08/2018 (ULUSAL, ULUSLARARASI)
- Soğuk hava deposu konteyner, şoklama odalarına uygun eşikli ve eşiksiz olarak takılabilen kapı sisteminin parametrik ve topolojik optimizasyonu, diğer (Ulusal), Danışman: GÖK ONUR, KOSGEB, 11/08/2018- 11/08/2019 (ULUSAL)
- Endüstriyel Kinematik Vantuzların Akış Optimizasyonu, Özel Kuruluşlar, Danışman: ONUR GÖK, 04/04/2021- 10/12/2021 (ULUSAL)
- Seperatörlerin Nem Analizi Özel Kuruluşlar, Danışman: ONUR GÖK, 01/01/2024- 07/05/2024 (ULUSAL)
- Multi Unit Abutment Vidalarının Optimizasyonu, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Danışman: ONUR GÖK, Yürütücü: SERHAN AKMAN, , 04/01/2023 - 13/06/2024 (ULUSAL)

- Dingli Ve Poryaların Topolojik Optimizasyonu, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Danışman:ONUR GÖK, , 15/06/2025 - 01/11/2025 (ULUSAL)

Lisans Düzeyinde Verilen Dersler

- Teknik Resim 1-2
- Sonlu Elemanlar
- Dinamik
- Termodinamik 1-2
- Sistem Dinamiği
- Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği
- Makine Teorisi 1-2
- Akışkanlar Mekaniği
- Isı Transferi

Patent/Faydalı Model

- Dıştan Dişli Pompalarda Yenilik (2019), Patent No: 2016 19120 Patent Başvuru Sahipleri: ZİYA USTA HİDROLİK MAKİNA İNŞAAT TURİZM SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ, Patent Buluş Sahipleri: ONUR GÖK, MUSTAFA TINKIR, ALİ KAHRAMAN, UĞUR CAMGÖZ
- Endüstriyel kelebek vanalarda kullanılan klapelerde yenilik (2020), Patent No: 2017/05752 Patent Başvuru Sahipleri: ARKOÇ METAL İLETİŞİM VANA PİK DÖKÜM İNŞAAT SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ, ONUR GÖK, Patent Buluş Sahipleri: ONUR GÖK
- Çift Flanşlı Çift Eksantrik Kelebek Vana Gövdesi Tasarımı. (2021) Patent Başvuru Sahipleri: ATLAS SAYAC VE ÖLÇÜ ALETLERİ A.Ş, Patent Buluş Sahipleri: Fatih Akbulut, Onur Gök, Hakan Şahin, Salih Bakır, Serhat Çavdar
- GİZLİ MENTEŞE (2020), Patent No: 2018/18382 Patent Başvuru Sahipleri: İPEK ENDÜSTRİYEL SOĞUTMA SİST. ALÜMİNYUM NAKLİYAT TARIM HAYV. İTH. İHRACAT SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ, Patent Buluş Sahipleri: ONUR GÖK, HARUN KOYUN
- YÜKSELEN MEKANİZMA (2020), Patent No: 2018/18387 Patent Başvuru Sahipleri: İPEK ENDÜSTRİYEL SOĞUTMA SİST. ALÜMİNYUM NAKLİYAT TARIM HAYV. İTH. İHRACAT SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ, Patent Buluş Sahipleri: ONUR GÖK, HARUN KOYUN
- ELEKTRO UD ERGONOMİ VE DİZAYNINDA YENİLİK (null), Patent No: 2025/000520 Patent Başvuru Sahipleri: Onur GÖK, Patent Buluş Sahipleri: Onur GÖK

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler

- KAYRICI MEHMET, UZUN YUSUF, ARIKAN HÜSEYİN, GÖK ONUR (2021). Mathematical modeling and production of semi-active hand prosthesis from clear resin. Advanced Researches and Engineering Journal, 5(2), 171-180. (Yayın No: 7112693) (TR DİZİN)
- GEMİ LOKMAN,Azeem Mohammad,YAZMAN ŞAKİR,KAYRICI MEHMET,GÖK ONUR Investigation of Mechanical Properties and Damage Development of Filament Wound GFRP Composite Pipes by Ring Tensile Test, Necmettin Erbakan Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi
- GÖKMEŞE HAKAN, BÜLBÜL ŞABAN, GÖK ONUR (2021). Casting of AA 7075 Aluminium Alloy into Gravity Die and Effect of the DiePreheating Temperature on

Microstructure and Mechanical Properties. Tehnicki Vjesnik, 28(3), 948-955., Doi: 10.17559/TV-20200819135453 (Yayın No: 6616457) (SCI)

- GÖKMEŞE HAKAN, GÖK ONUR (2020). Effect of Different Loads on Fatigue Strength of 1040 Steel Materials After Design and Manufacturing of Rotating-Bending Fatigue Test Device. American Journal of Engineering Research (AJER), 9(11), 121-127. (Yayın No: 6616405) (ULUSLARARASI HAKEMLİ)
- BÜLBÜL ŞABAN, AKÇAKALE NÜRETTİN, GÖKMEŞE HAKAN, GÖK ONUR, YAŞAR MUSTAFA (2017). The effect on hardness and density of filling materials in NR/SBR rubber compounds. INTERNATIONAL ADVANCED RESEARCHES and ENGINEERING JOURNAL, 1(1), 1-4. (Yayın No: 4097203) (ULUSLARARASI HAKEMLİ)
- GÖK ONUR, ERTAŞ HACI ALİ, KAYRICI MEHMET, GÖKMEŞE HAKAN (2023). Comparative Numerical Analysis of Three-Dimensional Flow in the Opening Process of the Single-Disc Butterfly Valves. International Research Journal of Innovations in Engineering and Technology-IRJIET, 7(7), 189-195., Doi: 10.47001/IRJIET/2023.707029 (Yayın No: 8412324)
- BÜYÜKCURA Arif, GÖK ONUR, NEŞELİ SÜLEYMAN (2024). Investigation of Aerodynamics Behaviors, Shape of Feathers on Traditional Turkish Archery. International Research Journal of Innovations in Engineering and Technology, 8(6), 81-87., Doi: 10.47001/IRJIET/2024.806010 (Yayın No: 9011331)
- GÖK ONUR, KAYRICI MEHMET, DEMİRCİ MEHMET TURAN (2025). Experimental and Numerical Investigation of the Plastic Region Behaviours of AA 1100 and AA 7075 Aluminium Alloys at Different Velocities and Energy Levels. Tehnicki vjesnik- Technical Gazette, 32(03), 201-208., Doi: 10.17559/TV-20240725001880 (Yayın No: 9581971) (SCI)

Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler

- GÖK ONUR, KAYRICI MEHMET (2022). INVESTIGATION OF THE PLASTIC REGION BEHAVIOR OF AA 1100 MATERIAL. 5. International Conference on Materials Science, Mechanical and Automotive Engineerings and Technology (IMSMATEC'22) September 2-4 2022 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No:7787378)
- GÖK ONUR, AKMAN SERHAN (2022). Üst Çene Ana Bağlayıcıların Optimizasyonu. Selçuk Üniversitesi 3. Uluslararası Yenilikçi Diş Hekimliği Kongresi (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No:8200935)
- ARIKAN HÜSEYİN, ŞAN ERHAN, KAYRICI MEHMET, GÖK ONUR (2019). ELEKTROMOBİL KOMPOZİT ŞASI TASARIM VE İMALATI. THE INTERNATIONAL ALUMINIUM-THEMED ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES CONFERENCE "IATENS-2019" (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No:5819008)
- KAYRICI MEHMET, GÖK ONUR (2019). 1050 AL alaşımların darbe davranışlarının deneysel ve nümerik olarak incelenmesi. THE INTERNATIONAL ALUMINIUM-THEMED ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES CONFERENCE "IATENS-2019" (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No:6114143)
- KAYRICI MEHMET, TURSUN HÜSEYİN, ARIKAN HÜSEYİN, GÖK ONUR (2019). FİBER TAKVİYELİ POLİMER KOMPOZİT MALZEMELERİN SONLU ELEMANLAR ANALİZİNDE KULLANILMAK ÜZERE MALZEME MODELLERİNİN GELİŞTİRİLMESİ. THE INTERNATIONAL ALUMINIUM-THEMED ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES CONFERENCE "IATENS-2019" (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No:5818950)
- BÜLBÜL ŞABAN, GÖKMEŞE HAKAN, ARIKAN HÜSEYİN, GÖK ONUR (2017). Investigation of Microstructure and Hardness after Normalization Heat Treatment Applied to Hardox-400 Steel. International Advanced Researches Engineering Congress (IAREC 2017), 1(1), 249-252. (Tam Metin Bildiri/Poster) (Yayın No:3702326)

- GÖKMEŞE HAKAN, BÜLBÜL ŞABAN, ARIKAN HÜSEYİN, GÖK ONUR (2017). Permanent Mold Casting Simulation and Experimental Investigation of AA 7075 Aluminum Alloy. International Advanced Researches Engineering Congress (IAREC 2017), 1(1), 253-256. (Tam Metin Bildiri/Poster) (Yayın No:3702319)

Uluslararası sınavlar ve başarılar

- SolidWorks Simulation-Speciliest, SolidWorks Simulation-Speciliest, ABD, Sertifika, 02.10.2014-02.10.2014 (Uluslararası)
- SolidWorks- Flow Simulation, SolidWorks- Flow Simulation, ABD, Sertifika, 30.06.2014-30.06.2014 (Uluslararası)
- SolidWorks Professional Flow Simulation, SolidWorks Professional Flow Simulation, ABD, Sertifika, 28.06.2014-28.06.2014 (Uluslararası)
- SolidWorks Simulation- Advanced Nonlinear, SolidWorks Simulation- Advanced Nonlinear, ABD, Sertifika, 26.06.2014-26.06.2014 (Uluslararası)
- SolidWorks Professional- Advanced Drawing Tools, SolidWorks Professional- Advanced Drawing Tools, ABD, Sertifika, 23.04.2014-23.04.2014 (Uluslararası)
- SolidWorks Simulation- Advanced Motion, SolidWorks Simulation- Advanced Motion, ABD, Sertifika, 19.04.2014-19.04.2014 (Uluslararası)
- SolidWorks Professional- Mechanical Design, SolidWorks Professional- Mechanical Design, ABD, Sertifika, 23.03.2014-23.03.2014 (Uluslararası)
- SolidWorks Expert- Mechanical Design, SolidWorks Expert- Mechanical Design, ABD, Sertifika, 21.03.2014-21.03.2014 (Uluslararası)
- SolidWorks Professional- Simulation, SolidWorks Professional- Simulation, ABD, Sertifika, 26.01.2014-26.01.2014 (Uluslararası)
- SolidWorks Professional- Advanced Surfacing, SolidWorks Professional- Advanced Surfacing, ABD, Sertifika, 14.01.2014-14.01.2014 (Uluslararası)
- SolidWorks Professional- Advanced Sheet Metal, SolidWorks Professional- Advanced Sheet Metal, ABD, Sertifika, 13.01.2014-13.01.2014 (Uluslararası)
- SolidWorks Professional- Advanced Weldments, SolidWorks Professional- Advanced Weldments, ABD, Sertifika, 12.01.2014-12.01.2014 (Uluslararası)
- SolidWorks Professional- Advanced Mold Tools, SolidWorks Professional- Advanced Mold Tools, ABD, Sertifika, 11.01.2014-11.01.2014 (Uluslararası)
- SolidWorks Associate- Mechanical Design, SolidWorks Associate- Mechanical Design, ABD, Sertifika, 14.09.2013-14.09.2013 (Uluslararası)

Kurslar

- SCANING ELECTRON MICROSCOPY CERTIFICATE, SCANING ELECTRON MICROSCOPY CERTIFICATE, TÜRKİYE, Kurs, 19.01.2016-26.01.2016 (Uluslararası)
- ISO 9001:2008 KALİTE YÖNETİM SİSTEMİ, MÜHENDİSLİK VE KALİBRASYON, TÜRKİYE, Kurs, 11.11.2011-12.11.2011 (Ulusal)

Çalıştay

- Kompozit Esaslı Basınçlı Kaplar ve Silindirik Yapılar (Composite Based Overwrapped Pressure Vessels and Cylindrical Structures), Kompozit Esaslı Basınçlı Kaplar ve Silindirik Yapılar (Composite Based Overwrapped Pressure Vessels and Cylindrical Structures), TÜRKİYE, Çalıştay, 12.12.2019-13.12.2019 (Ulusal)

Milli Projeler

- Yerli araba projesi için süreç incelemesi (İTALYA/TORİNO FİAT FABRİKASI)

- Yerli araba projesi için çarpışma testleri incelemesi (İTALYA/TORİNO İTALYAN POLİS TEŞKİLATININ ARABA ZIRHLANMA MERKEZİ)
- AİRFOİL kanat Ar-Ge incelemesi (ALMANYA/FRANKFURT)

REFERANSLAR

- **Prof. Dr. Muzaffer ŞEKER (TÜBA BAŞKANI)**
- **Prof. Dr. Sezai ELAGÖZ (ASELSAN BAŞKAN YARDIMCISI)**
- **Prof. Dr. Hidayet OĞUZ (Necmettin Erbakan Üniversitesi Seydişehir Ahmet Cengiz Mühendislik Fakültesi Dekanı)**
- **Prof. Dr. Hüseyin ARIKAN (Necmettin Erbakan Üniversitesi Seydişehir Ahmet Cengiz Mühendislik Fakültesi Makine Mühendisliği Bölümü)**
- **Prof. Dr. Bülent ERDEM (Cumhuriyet Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Maden Mühendisliği Bölümü)**
- **Prof. Dr. Ali ERDEMİR (Kırıkkale Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dekanı)**