|  |  |
| --- | --- |
| **2020 YILI AKADEMİK FAALİYET RAPORU** | |
| **Öğretim Elemanı Ad Soyad: Abuzer AÇIKGÖZ** | |
| **Fakülte/Yüksekokul/Meslek Yüksekokul: Mühendislik Fakültesi** | |
| **Bölüm: Makine Mühendisliği** | |
| **DERSLER VE TEZLER** | |
| **Öğretim Üyesinin Verdiği Dersler** | |
| **Kod** | **Lisans Dersi** |
| **Öğretim Üyesinin Yaptığı Görevler** | |
| **İdarî Görevler** | |
|  | |
| **Komisyon veya Danışmanlık Görevi** | |
| 2013 Girişli Makine Mühendisliği Örgün Öğretim Öğrencileri Danışmanlığı | |
| Yatay Geçiş, Dikey Geçiş ve Muafiyet Komisyonu | |
| Yaz Okulu Komisyonu | |
| Çift/Yan Dal, Mühendislik Tamamlama | |
| Yabancı Uyruklu Öğrenci | |
| Web Hazırlama ve Bilgi İşlem Komisyonu | |
| Bölüm Laboratuvarları Komisyonu | |
| Diğer Komisyon Üyelikleri | |
| **Üniversite İdarî Görevleri** | |
|  | |
| **Üniversite Dışı Hizmetleri** | |
|  | |
|  | |
| **Lisans Bitirme Projeleri** | |
| **Öğrenci** | **Konu Başlığı** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| **Yürütülen Yüksek Lisans Tezleri** | |
| **Öğrenci** | **Konu Başlığı** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| **Yürütülen Doktora Tezleri** | |
| **Öğrenci** | **Konu Başlığı** |
|  |  |
| **Öğretim Üyesinin Takım Çalışması Yaptırdığı Dersler** | |
|  |  |
|  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **PROJELER VE YAYINLAR** | | |
| **Tamamlanan/Sürdürülen Bilimsel Projeler ÖDENEKLER DE YAZILACAK** | | |
| \* (Y) : Yürütücü, (A) : Araştırmacı, (D): Danışman | | |
| Bilimsel Araştırma Projesi | **BAP.** 3D Yazıcılarla Dental İmplantların Üretimi. Araştırmacı, Proje Başlama Tarihi: 2020. Bütçe: 160 000 TL | |
| BAP 2020 Toz Metalürjisinde Kullanılan Çekme Numunesi Kalıbı Üretimi, Proje Yürütücüsü Prof.Dr. Bülent AKTAŞ , Yardımcı Araştırmacı Arş.Gör. Abuzer AÇIKGÖZ , Yardımcı Araştırmacı Öğrenci Hüseyin ÇİDACI , | |
| **TUBİTAK 2209-A,"**Kamikaze Sürü İHA sistemi" Prof.Dr. Bülent AKTAŞ , Yardımcı Araştırmacı Arş.Gör. Abuzer AÇIKGÖZ, Öğrenci Hasan Hüseyin ARICI, Proje sürüyor (2020) | |
| **TUBİTAK 2209-A,** "Döner eğilmeli yorulma test cihazı modifikasyonu ve alüminyum alaşlarının yaşlandırma ısıl işleminin yorulma dayanımına etkisinin incelenmesi", Prof.Dr. Bülent AKTAŞ, Arş.Gör. Abuzer AÇIKGÖZ, Öğrenci İbrahim Halil GÜZEL, Proje sürüyor (2020) | |
| **Yüksek Lisans Tez Projesi,** “Yaşlandırma Öncesi Ön Deformasyon işleminin AA6061 ve 7075 Alüminyum Alaşımlarının Mekanik Özelliklerine Etkisi", Prof.Dr. Bülent AKTAŞ, Arş.Gör. Abuzer AÇIKGÖZ, Öğrenci Sedat AYDIN Proje sürüyor (2020) | |
| **Tamamlanan/Sürdürülen Endüstriyel Projeler ÖDENEKLER DE YAZILACAK** | | |
| Endüstri Projeleri |  | |
|  | |
| **Yayımlanan Makaleler** | | |
| **Yazarlar** | **Başlık** | **Dergi Adı** |
| Demircan, G., Kisa, M., Özen, M., **Açikgöz Abuzer,** Aktaş, B., Ali Kurt, M. | A bio-based epoxy resin from rosin powder with improved mechanical performance. | Emerging Materials Research(SCI-E) |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **Yayımlanan Bildiriler (Ulusal ve Uluslararası)** | | |
| **Yazarlar** | **Başlık** | **Kongre/Sempozyum/Çalıştay Adı** |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **Yazılmış Kitap İçi Bölümler** | | |
|  |  | |
|  |  | |
| **Editörlük/ Hakemlik Yapılan dergiler ve kitaplar** | | |
| **Dergi Adı** | **Makale/Editörlük** | |
| Emerging Materials Research, | Morphology and Composition Characteristics of Solid Solution in Te-treated Y1Cr17 Steel | |
| Emerging Materials Research, | Sliding wear behavior of thermally sprayed WC-20Cr3C2-7Ni and La2O3 composite coatings | |
| Emerging Materials Research, | Effect of TiO2 Particles on the Mechanical Evolution of Hybrid Aluminum Based Composites | |
| Emerging Materials Research, | Calculation of corrosion of steel bars in MOCC during the galvanostatic acceleration test | |
| The Journal of Materials Engineering and Performance (JMEP) | Synergistic effect of graphene nanoplatelets (GNPs) and multiwall carbon nanotubes (MWCNTs) incorporated in PLA matrix: Nanoindentation of composites with improved mechanical properties | |
| The Journal of Materials Engineering and Performance (JMEP) | Enhanced lubrication ability of polyalphaolefin and polypropylene glycol by COOH-functionalized MWCNTs as an additive | |
| **Endüstriye ve/veya Sektöre Verilen Meslekî Eğitim Kursları** | | |
| **Kurum İsmi** | **Meslekî Eğitim Kursu Konusu** | |
|  |  | |
| **Öğretim Üyesinin Aldığı Ödüller** | | |
| **Ödül Alan** | **Ödül** | **Ödül Veren** |
|  |  |  |
| **Düzenlenen Teknik Geziler** | | |
| 1 – 6 Eylül 2020 tarihleri arasında, **Tübitak Efficiency Challenge Elektrikli Araç Yarışları**, Kocaeli | | |