|  |  |
| --- | --- |
| **2020 YILI AKADEMİK FAALİYET RAPORU** | |
| **Öğretim Elemanı Ad Soyad: Arş. Gör. Gökhan Demircan** | |
| **Fakülte/Yüksekokul/Meslek Yüksekokul: Mühendislik Fakültesi** | |
| **Bölüm: Makine Mühendisliği** | |
| **DERSLER VE TEZLER** | |
| **Öğretim Elemanının Verdiği Dersler** | |
| **Kod** | **Lisans Dersi** |
|  |  |
| **Kod** | **Yüksek Lisans Dersi** |
|  |  |
| **Kod** | **Doktora Dersi** |
|  |  |
| **Öğretim Elemanının Yaptığı Görevler** | |
| **İdarî Görevler** | |
|  | |
| **Komisyon veya Danışmanlık Görevi** | |
| Erasmus-Farabi ve Mevlâna Koordinatörlüğü- Komisyon Üyesi | |
| Bölüm Laboratuvar Koordinatörlüğü- Komisyon Üyesi | |
| Ders ve Sınav Programı Hazırlama Koordinatörlüğü- Komisyon Üyesi | |
| 2016 Lisans Örgün ve İkinci Öğretim Danışmanlığı | |
| **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 | Nanokompozit malzeme üretimi için sıcak pres tasarımı- Araştırmacı- 4,000.00-TL | |
| 3D Yazıcılarla Dental İmplantların Üretimi- Araştırmacı- 100,000.00-TL | |
| Elyaf takviyeli polimer kompozitlerin darbe özelliklerinin yarı statik kesme ve charpy impact darbe yöntemleriyle incelenmesi- Araştırmacı- 4,000.00-TL | |
| Al2O3 Nanopartikül Katkılı Aramid Elyaf Takviyeli Epoksi Kompozitlerin Mekanik Özellikleri- Araştırmacı- 104,351.55-TL | |
| **Tamamlanan/Sürdürülen Endüstriyel Projeler ÖDENEKLER DE YAZILACAK** | | |
| Endüstri Projeleri |  | |
|  | |
| **Yayımlanan Makaleler** | | |
| **Yazarlar** | **Başlık** | **Dergi Adı** |
| **G Demircan**, M Kisa, M Özen, A Açikgöz, B Aktaş, M Ali Kurt | A bio-based epoxy resin from rosin powder with improved mechanical performance | Emerging Materials Research |
| **G Demircan**, M Kisa, M Ozen, B Aktas | Surface-modified alumina nanoparticles-filled aramid fiber-reinforced epoxy nanocomposites: preparation and mechanical properties | Iranian Polymer Journal |
| **G Demircan**, M Özen, M Kısa | Flexural Properties of Glass Fiber Reinforced Epoxy Composites at Different Strain Rates | Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi |
| N Ülker, H Bulut, Y Demirtaş, **G Demircan** | Parafine Eklenen Farklı Nanopartiküllerin Isıl Performans Üzerine Etkisinin Deneysel Olarak İncelenmesi | Harran Üniversitesi Mühendislik Dergisi |
| **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** | |
| Iranian Polymer Journal | The Effect of Interleaved Composite Nanofibrous Mats on Quasi-Static and Impact properties of Composite Plate- Hakemlik | |
|  |  | |
| **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 | | |