|  |  |
| --- | --- |
| **2020 YILI AKADEMİK FAALİYET RAPORU** | |
| **Öğretim Elemanı Ad Soyad: Mustafa ÖZEN** | |
| **Fakülte/Yüksekokul/Meslek Yüksekokul: Mühendislik Fakültesi** | |
| **Bölüm: Makine Mühendisliği** | |
| **DERSLER VE TEZLER** | |
| **Öğretim Üyesinin Verdiği Dersler** | |
| **Kod** | **Lisans Dersi** |
| 0502403 | Mukavemet II |
| 0502422 | Sayısal Analiz |
| 0502608 | Mühendislik Laboratuvarı I |
| 0502804 | Bitirme Ödevi |
| 3302204 | Statik (Mimarlık Böl) |
| 0501336 | Dinamik (İnşaat Müh) |
| 0502302 | Mukavemet I |
| 0502701 | Makine Projesi |
| 0502730 | Mühendislik Laboratuvarı II |
| 0502801 | Bitirme Ödevi |
| 0516302 | Mühendislik Mekaniği (Endüstri Müh) |
| **Kod** | **Yüksek Lisans Dersi** |
| 5103218 | Sonlu Elemanlar Metodu |
| 5103127 | Kompozit Malzemelerin Mekaniği |
| 5103501 | Seminer |
| **Kod** | **Doktora Dersi** |
| 5103218 | Sonlu Elemanlar Metodu |
|  |  |
| **Öğretim Üyesinin Yaptığı Görevler** | |
| **İdarî Görevler** | |
| Mühendislik Fakültesi Dekan Yardımcılığı | |
| **Komisyon veya Danışmanlık Görevi** | |
| 2013 Girişli Makine Mühendisliği İkinci Öğretim Öğrencileri Danışmanlığı | |
| Üniversite Eğitim Komisyonu Üyeliği | |
| **Üniversite İdarî Görevleri** | |
|  | |
| **Üniversite Dışı Hizmetleri** | |
| ÖSYM Şanlıurfa İl Koordinatörlüğü | |
| KOSGEB Kurul Üyeliği | |
| **Lisans Bitirme Projeleri** | |
| **Öğrenci** | **Konu Başlığı** |
| Hasan Basri Tazegül  Halil Can Çavuşoğlu | Jelkot kaplamanın cam elyaf takviyeli epoksi kompozitlere uygulanması |
| İlhami Sabuncu  Orhan Sabuncu | Numune çıkarım bölgesinin kompozit malzemelerin mekanik özelliklerine etkisi |
| Yavuz Ekinci  Vasfi Anıl  Furkan Çadırcı | Plastiklerin sertlik ölçüm yöntemleri nelerdir? Jelkotların sertliklerini ölçmek için örnek bir uygulama. |
| **Yürütülen Yüksek Lisans Tezleri** | |
| **Öğrenci** | **Konu Başlığı** |
| Cennet Çakmak | Mandibular Donör Bölgede Greft Geometrisi ve Hacminin Gerilme Dağılımına Etkisinin Sonlu Elemanlar Yöntemiyle Analizi |
| Mücahit Boyacı | Takviye Kumaş Kullanarak Kompozit Balistik Plaka Yapımı |
| Nihal Bereket | Farklı Elyaf Kullanımının Kendinden Yerleşen Beton Üzerindeki Etkilerinin İncelenmesi |
| **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 | TÜBİTAK 1003. “Yenilikçi Yerli Endüstriyel Ölçekte Fresnel Kolektör Geliştirmesi ve Prototip Üretimi”. **Araştırmacı,** Proje Başlama Tarihi: 2020. **Bütçe: 735 000 TL** | |
| BAP. 3D Yazıcılarla Dental İmplantların Üretimi. **Araştırmacı**, Proje Başlama Tarihi: 2020. **Bütçe: 160 000 TL** | |
| BAP. Nanokompozit Malzeme Üretimi için Sıcak Pres Tasarımı. **Yürütücü,** Proje Başlama Tarihi: 2020. **Bütçe 4 000 TL** | |
| **Tamamlanan/Sürdürülen Endüstriyel Projeler ÖDENEKLER DE YAZILACAK** | | |
| Endüstri Projeleri |  | |
|  | |
| **Yayımlanan Makaleler** | | |
| **Yazarlar** | **Başlık** | **Dergi Adı** |
| Ekmen Arda Burak, Algin Halil Murat, **Özen Mustafa** | Strength and stiffness optimisation of fly ash-admixed DCM columns constructed in clayey silty sand. | Transportation Geotechnics |
| Demircan Gökhan, Kısa Murat, **Özen Mustafa**, Aktaş Bülent | Surface-modified alumina nanoparticles-filled aramid fiber-reinforced epoxy nanocomposites: preparation and mechanical properties. | Iranian Polymer Journal |
| **Özen Mustafa**, Demircan Gökhan, Kısa Murat, İlik Zeki | Investigation of usability of waste textile fabrics in composites. | Emerging Materials Research, |
| Demircan Gökhan,**Özen Mustafa,** Kısa Murat | Flexural Properties of Glass Fiber Reinforced Epoxy Composites at Different Strain Rates. | Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi |
|  |  |  |
| **Yayımlanan Bildiriler (Ulusal ve Uluslararası)** | | |
| **Yazarlar** | **Başlık** | **Kongre/Sempozyum/Çalıştay Adı** |
| **Özen Mustafa**, Polat Mehmet Emrah, Çakmak Cennet | Biyomekanik Çalışmalarda Simülasyonun Önemi ve CT kesit Görüntülerinin 3 Boyutlu Modellere Dönüştürülmesi | ISPEC 6th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING |
|  |  |  |
| **Yazılmış Kitap İçi Bölümler** | | |
|  |  | |
|  |  | |
| **Editörlük/ Hakemlik Yapılan dergiler ve kitaplar** | | |
| **Dergi Adı** | **Makale/Editörlük** | |
| Harran Üniversitesi Mühendislik Dergisi | Mikrodalga ile yabancı ot kontrolü yönteminde farklı kabin boyutlarının mortalite oranına ve enerji yoğunluğuna etkisinin araştırılması/Alan Editörü | |
| Harran Üniversitesi Mühendislik Dergisi | Endüstriyel Üretimde Polipropilen Meltblown Kumaşların Filtreleme Performansının Geliştirilmesi/Alan Editörü | |
| Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi | Karbon Prepreg Malzemeden Üretilen Kompozit Disk Yayların İncelenmesi / Hakem | |
| Mechanics of Composite Materials | Effect Of Face Materıal On The Mechanıcal Propertıes Of Sandwıch Panels For Road Applıcatıon / Hakem | |
| Journal of Industrial Textiles | Tensile and Compression Properties of Non-circular UD and 2D Braided Multilayer Composite / Hakem | |
| **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 | | |