|  |  |
| --- | --- |
| **2020 YILI AKADEMİK FAALİYET RAPORU** | |
| **Öğretim Elemanı Ad Soyad: Prof. Dr. Murat KISA** | |
| **Fakülte/Yüksekokul/Meslek Yüksekokul: Mühendislik Fakültesi** | |
| **Bölüm: Makine Mühendisliği** | |
| **DERSLER VE TEZLER** | |
| **Öğretim Üyesinin Verdiği Dersler** | |
| **Kod** | **Lisans Dersi** |
| 0502201 | Statik |
| 0502303 | Dinamik |
| 0502608 | Mühendislik Laboratuvarı I |
| 0502804 | Bitirme Ödevi |
| 0502701 | Makine Projesi |
| 0502730 | Mühendislik Laboratuvarı II |
| **Kod** | **Yüksek Lisans Dersi** |
| 5103105 | Tahribatsız Kontrol Yöntemleri I |
| 5103113 | Elastisite Teorisi |
| 5103117 | Sayısal Analiz I |
| 5103220 | Sayısal Analiz II |
| 5103232 | Elastik Stabilite Teorisi |
| 5103234 | Yapıların Titreşimi |
| **Kod** | **Doktora Dersi** |
| 5103105 | Tahribatsız Kontrol Yöntemleri I |
| 5103113 | Elastisite Teorisi |
| 5103117 | Sayısal Analiz I |
| 5103220 | Sayısal Analiz II |
| 5103232 | Elastik Stabilite Teorisi |
| 5103234 | Yapıların Titreşimi |
| **Öğretim Üyesinin Yaptığı Görevler** | |
| **İdarî Görevler** | |
| Dekan- Mühendislik Fakültesi ( -01.06.2020) | |
| Üniversite Yönetim Kurulu Üyesi- Harran Üniversitesi/Mühendislik Fakültesi ( -01.06.2020) | |
| Üniversite Disiplin Kurulu Üyesi- Harran Üniversitesi/Mühendislik Fakültesi ( -01.06.2020) | |
| Senato Üyeliği- Harran Üniversitesi/ ( -01.06.2020) | |
| Fakülte Yönetim- Kurulu Üyeliği Harran Üniversitesi/Mühendislik Fakültesi( -01.06.2020) | |
| Fakülte Disiplin Kurulu Üyeliği Harran Üniversitesi/Mühendislik Fakültesi( -01.06.2020) | |
| Fakülte Kurulu Üyeliği- Harran Üniversitesi/Mühendislik Fakültesi ( -01.06.2020) | |
| Anabilim Dalı Başkanı- Harran Üniversitesi/Mühendislik Fakültesi/Makine Mühendisliği Bölümü/Mekanik Anabilim Dalı | |
| **Komisyon veya Danışmanlık Görevi** | |
|  | |
|  | |
| **Üniversite İdarî Görevleri** | |
|  | |
|  | |
| **Üniversite Dışı Hizmetleri** | |
|  | |
|  | |
| **Lisans Bitirme Projeleri** | |
| **Öğrenci** | **Konu Başlığı** |
| İbrahim Yalçın  Müslüm Yektir | Kompozit malzemelerin mekanik özelliklerini tespit etme yöntemleri nelerdir? Eğilme deneyi için örnek bir uygulama? |
| Berat Köseler  Emine Özkahraman  Büşra Nur Çelik | Çevresel şartların kompozit malzemeler üzerine etkileri nelerdir. Lif takviyeli polimer kompozitler için örnek bir uygulama. |
| Batuhan Alkan  İbrahim Halil Tenekeci  Yusuf Çakır | Kompozitlerin aşınma deney yöntemleri nelerdir? Lif takviyeli polimer kompozitler için örnek bir uygulama. |
|  |  |
| **Yürütülen Yüksek Lisans Tezleri** | |
| **Öğrenci** | **Konu Başlığı** |
|  |  |
|  |  |
| **Yürütülen Doktora Tezleri** | |
| **Öğrenci** | **Konu Başlığı** |
| Gökhan Demircan | Nano jelkot kaplamanın cam elyaf takviyeli polimer kompozitlerdeki yaşlandırmaya etkisi |
| İlyas Erdoğan | CTP flanşların dayanımlarının teorik ve deneysel olarak incelenmesi |
| Cenap Güven | Çevresel Şartların Nanopartikül Takviyeli Kompozitlerin Mekanik Özelliklerine ve Burkulma Davranışına Etkisi |
| Ersan Kırar | Yaşlandırma işlemine tabi tutulan kompozit plakaların balistik hasarının sonlu elemanlar yöntemi ile analizi |
| **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 | 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- Yürütücü- 4,000.00-TL | |
| Al2O3 Nanopartikül Katkılı Aramid Elyaf Takviyeli Epoksi Kompozitlerin Mekanik Özellikleri- Yürütücü- 104,351.55-TL | |
| **Tamamlanan/Sürdürülen Endüstriyel Projeler ÖDENEKLER DE YAZILACAK** | | |
| Endüstri Projeleri |  | |
|  | |
| **Yayımlanan Makaleler** | | |
| **Yazarlar** | **Başlık** | **Dergi Adı** |
| V Balak, M Kısa, M Miman | A formative study on the use of augmented reality in technical drawing courses | Emerging Materials Research |
| 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 |
| **Yayımlanan Bildiriler (Ulusal ve Uluslararası)** | | |
| **Yazarlar** | **Başlık** | **Kongre/Sempozyum/Çalıştay Adı** |
| M. Vehbi BALAK, Murat KISA | Modelling Kaaba Using Virtual Reality Technology | 2. International Conference on Virtual Reality |
|  |  |  |
| **Yazılmış Kitap İçi Bölümler** | | |
|  |  | |
|  |  | |
| **Editörlük/ Hakemlik Yapılan dergiler ve kitaplar** | | |
| **Dergi Adı** | **Makale/Editörlük** | |
| Harran Üniversitesi Mühendislik Dergisi | Editör Kurulu | |
| Journal of Distance Education Engineering | Editör Kurulu | |
| **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** | | |
|  | | |