|  |
| --- |
| **2020 YILI AKADEMİK FAALİYET RAPORU** |
| **Öğretim Elemanı Ad Soyad: Dr. Öğretim Üyesi Yusuf IŞIKER** |
| **Fakülte/Yüksekokul/Meslek Yüksekokul: Mühendislik Fak.** |
| **Bölüm: Makine Müh. Böl.** |
| **DERSLER VE TEZLER** |
| **Öğretim Üyesinin Verdiği Dersler** |
| **Kod** | **Ön Lisans Dersi** |
| 2310109 | Ölçme Tekniği |
| 2319109 | Bilgi ve İletişim Tekn. |
| 2310113 | Bilgi İletişim Tek. |
| 2300152 | Temel Bilgi Tek. |
| 2310403 | Isıtma ve Soğutma Sistemleri |
| **Kod** | **Lisans Dersi** |
| 0502804 | Bitirme Ödevi |
| 0502608 | Mühendislik Laboratuarı I |
| 0502730 | Mühendislik Laboratuarı II |
| 0502701 | Makina Projesi |
| 0502801 | Bitirme Ödevi |
| 0502766 | Enerji Verimliliği ve Tas. |
| 0502866 | Enerji Verimliliği ve Tas. |
| 0611409 | Akışkanlar Mekaniği |
| 0500D | Lisans Danışmanlık |
| **Kod** | **Yüksek Lisans Dersi** |
| 5103204 | İleri Akışkanlar Mek. |
| 5103245 |  Mühendislik Ekonomisi |
| 5103201 | Seminer |
| **Kod** | **Doktora Dersi** |
|   |   |
|   |   |
| **Öğretim Üyesinin Yaptığı Görevler** |
| **İdarî Görevler** |
| Makine Mühendisliği Bölüm Başkanı Yardımcısı |
| Enerji Yöneticisi  |
| Gapyenev Test ve Sertifikasyon Merkezi **Kalite Yönetim Temsilcisi** (TURKAK) |
| **Komisyon veya Danışmanlık Görevi** |
| Organize Sanayi Bölgesi Meslek Yüksekokulu Yönetim Kurulu Üyesi |
| 2015 Örgün ve İkinci Öğretim Öğrencileri Danışmanlığı |
| Mezuniyet Komisyonu |
| Yatay geçiş, Dikey geçiş ve Muafiyet Komisyonu |
| Bölüm Laboratuvar Komisyonu |
| Müdek Programı Komisyonu |
| **Üniversite İdarî Görevleri** |
|   |
|   |
| **Üniversite Dışı Hizmetleri**  |
|  |
|  |
| **Lisans Bitirme Projeleri** |
| **Öğrenci** | **Konu Başlığı** |
|  Fatma Çiftçi | Sabit Kanatlı İnsansız Hava Aracı |
| Ahmet Can Kayhan | Metal Hidrid Depolama Yolu İle Soğutma Sistemi |
| İsmail Serhat Sunar | Bakır Levhaların Isı Taşınım Katsayısının Deneysel Ölçümü  |
| Sidar Altıntaş | Sabit Kanatlı İnsansız Hava Aracı |
| Mensure Karakaş |  Rokotler için avonic sistem tasarımı |
| Büşra Demirkol | Rokotler için avonic sistem tasarımı |
| Mine Pınar Yücel | Uç vortekslerin kanat aerodinamik performansına etkisi |
| **Yürütülen Yüksek Lisans Tezleri** |
| **Öğrenci** | **Konu Başlığı** |
|  Yusuf İLHAN |  Sabit Kanatlı İnsansız Hava Araçlarında Kanat Uç Vortekslerinin Aerodinamik Kuvvetlere Etkisi |
| Muhammed Zübeyr BOYACI | Şanlıurfa Atık Su Arıtma Tesisinde Üretilen Biyogazın Belirlenmesi ve Kojenerasyon Sisteminde Enerji Verimliliğinin Araştırılması |
| **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 | Devam eden projeler: Tubitak ARDEP 1003 Öncelikli Alanlar-(A)- 118M143- Yenilikçi Yerli Endüstriyel Ölçekte Fresnel Kolektör Geliştirmesi ve Prototip Üretimi-735.000 TL |
|  |
| **Tamamlanan/Sürdürülen Endüstriyel Projeler ÖDENEKLER DE YAZILACAK** |
| Endüstri Projeleri |  |
|  |
| **Yayımlanan Makaleler** |
| **Yazarlar** | **Başlık** | **Dergi Adı** |
| Mehmet Azmi Aktacir, Erdal Yıldırım, **Yusuf Işıker** | [A Detailed Analysis of Daily, Seasonal and Yearly Performance Values of Photovoltaic Modules Using by a Simplified Method](https://dergipark.org.tr/tr/pub/ems/issue/56850/763303) | European Mechanical Science, V4, N4, Pages 142 - 151 |
| FIRATOĞLU, Z. Abidin, İZOL Seher, and **IŞIKER Yusuf** | Bir Fotovoltaik Panel Etrafindaki Akış Karakteristiklerinin Aerodinamik Kuvvetler Üzerine Etkisinin Araştırılması | Harran Üniversitesi Mühendislik Dergisi 5.2: 94-108. (2020) |
| Fıratoğlu, Z.A., İlhan Y., Keskin. H., **IŞIKER, Y.,** | "Investigation of Air Flow Around a Naca Airfoil With OpenFoam and Fluent CFD Software"  | JOURNAL OF AERONAUTICS AND SPACE TECHNOLOGIES, Volume 14 Number 1, January 2021 |
| **Yayımlanan Bildiriler (Ulusal ve Uluslararası)** |
| **Yazarlar** | **Başlık** | **Kongre/Sempozyum/Çalıştay Adı** |
| Hakkı Keskin, Mehmet Azmi Aktacir, Nurettin Beşli, Erdal Yıldırım, **Yusuf Işıker**, Muhammed Şafak | Effect of Usıng Curved Reflector In Lınear Fresnel Collector Design On System Performance Under Meteorological Conditions of Şanlıurfa, Turkey | 5th International Engineering and Natural Sciences Conference IENSC 2020 (Proceeding Book pages 267-278) |
| Muhammed Şafak, Mehmet Azmi Aktacir, Nurettin Beşli , Erdal Yıldırım, **Yusuf Işıker,** Hakkı Keskin | Determination of Effective Parameters in the Desıgn of A Linear Fresnel Collector for Different Locations | 5th International Engineering and Natural Sciences Conference IENSC 2020 (Proceeding Book pages 279-290) |
| Mehmet Azmi AKTACİR, Nurettin BEŞLİ, Ferhat ASLAN, Mustafa ÖZEN, Abdulkadir GÜMÜŞÇÜ, Erdal YILDIRIM, **Yusuf IŞIKER,** Hadi SÜZER, Mehmet Akif İLKHAN, Ahmet Ersin ALTIPARMAK, Hakkı KESKİN, Muhammed ŞAFAK | Innovative Domestic Industrial Scale Fresnel Collector Development and Prototype Production | GAPYENEV-2020 2nd International Renewable Energy and Energy Efficiency Congress |
| M. Zübeyr Boyacı, Abdulkadir Ayanoğlu, **Yusuf Işıker** | Production of Biogas from Sanliurfa Waste Water Treatment Plant and Its Combustion | GAPYENEV-2020 2nd International Renewable Energy and Energy Efficiency Congress |
| **Yazılmış Kitap İçi Bölümler** |
|   |   |
|  |  |
| **Editörlük/ Hakemlik Yapılan dergiler ve kitaplar** |
| **Dergi Adı** | **Makale/Editörlük** |
|   |   |
|   |   |
| **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** |
| Organize Sanayi Bölgesi Firma Ziyaretleri (Makina Bölümü Lisans Öğrencileriyle) |