

2020 YILI AKADEMİK FAALİYET RAPORU

Öğretim Elemanı Adı Soyadı: İbrahim Berkan AYDİLEK

Fakülte: Mühendislik Fakültesi

Bölüm: Bilgisayar Mühendisliği

DERSLER VE TEZLER

Öğretim Üyesinin Verdiği Dersler

Kod	Lisans Dersi
0500D	Lisans Danışmanlık
0504632	Yapay Zeka
0504802	Yapay Zekaya Giriş
0504635	Proje
0504831	Bitirme Projesi
0504133	Bilgisayar Mühendisliğine Giriş
0504705	Seç.Ders VI (Mantıksal prog. ve Uzman Sistemler)
0504731	Bitirme Proje Önerisi
0504734	(T.S.D.3) Paralel Programlama
Kod	Yüksek Lisans Dersi
5121100	Danışmanlık (I.Yarıyıl)
5121200	Danışmanlık (II.Yarıyıl)
5121302	Danışmanlık (III.Yarıyıl)
5121402	Danışmanlık (IV.Yarıyıl)
5121102	Uzmanlık Alanı Dersi (I.Yarıyıl)

5121202	Uzmanlık Alan Dersi (II.Yarıyıl)
5121300	Uzmanlık Alan Dersi (III.Yarıyıl)
5121400	Uzmanlık Alan Dersi (IV.Yarıyıl)
5121401	Yüksek Lisans Tez Çalışması
5121101	Seminer
5121201	Seminer
5121301	Yüksek Lisans Tez Çalışması
5121208	Veri Madenciliği
5121109	Yapay Zeka Optimizasyon Teknikleri
Kod	Doktora Dersi
Öğretim Üyesinin Yaptığı Görevler	
Üniversite İdarî Görevleri	
Harran Üniversitesi Bilgi Teknolojileri Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürü	
Harran Üniversitesi Proje Geliştirme ve Danışma Ofisi Koordinatörü	
Bilgisayar Mühendisliği Bölümü Bilgisayar Bilimleri Anabilim Dalı Başkanı	
Harran Üniversitesi Uzaktan Eğitim Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi	
Komisyon veya Danışmanlık Görevi	
Müfredat, Muafiyet ve İntibak Komisyonu	
Malzeme ve Demirbaş Alımı Komisyonu	
Lisans, Lisansüstü öğrenci danışmanlıkları	
Üniversite Dışı Hizmetleri	
Lisans Bitirme Projeleri	
Öğrenci	Konu Başlığı

Adil Berk Düşünür, Muhammed Sadettin Karataş, Selehaddin Altuntaş, Cuma Ak	Eğitim Kurumlarında Güvenlik Açığı Değerlendirmesi
Mustafa Şimşek, Mücahit Öztürk, Mehmet Nazım Korkmaz, Mehmet Reşat Ademoğlu, Beyza Nur Bütün	Otonom Sistemlerde Yapay Zeka Uygulamaları: Barkın
Yürütülen Yüksek Lisans Tezleri	
Öğrenci	Konu Başlığı
Ömer Kaya	Akış tipi çizelgeleme problemlerinin hibrit genetik algoritma ile çözümü ve karar ağacı ile incelenmesi
Cihat Gürmen	Saldırı tespit sistemleri için makine öğrenme yöntemlerinin performans karşılaştırması
Hamit Seyrek	Genetik algoritma ile ağırlıklandırılmış hibrit bir film öneri sistemi
Yürütülen Doktora Tezleri	
Öğrenci	Konu Başlığı
Öğretim Üyesinin Takım Çalışması Yaptırdığı Dersler	
	Yapay Zeka
	Paralel Programlama

PROJELER VE YAYINLAR	
Tamamlanan/Sürdürülen Bilimsel Projeler ÖDENEKLER DE YAZILACAK	
* (Y) : Yürütücü, (A) : Araştırmacı, (D): Danışman	
Bilimsel Araştırma Projesi	(Y) Otomobiller için yapay zeka uygulamalarının incelenmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi

	(Y) Elektrik Aksamı Sağlamlaştırılan ve Yeni Bir Yaklaşımla Tasarlanan 3 Boyutlu Yazıcı, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi	
	(Y) Harran Üniversitesi Proje Geliştirme ve Danışma Ofisi Biriminin Personel, Mentörlük ve Eğitim Olanaklarının Artırılması, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi	
Tamamlanan/Sürdürülen Endüstriyel Projeler ÖDENEKLER DE YAZILACAK		
Endüstri Projeleri		
Yayımlanan Makaleler		
Yazarlar	Başlık	Dergi Adı
Mehmet Bilal Er, Harun Çiğ, İbrahim Berkan Aydilek	A new approach to recognition of human emotions using brain signals and music stimuli.	Applied Acoustics – (SCI-E)
Viet-Ha Nhu, Ngo Phuong-Thao Thi, Tien Dat Pham, Jie Dou, Xuan Song, Nhat-Duc Hoang, Dang An Tran, Duong Phan Cao, İbrahim Berkan Aydilek, Mahdis Amiri, Romulus Costache, Pham Viet Hoa, Bui Dieu Tien	A new hybrid firefly-PSO optimized random subspace tree intelligence for torrential rainfall-induced flash flood susceptible mapping	Remote Sensing– (SCI-E)
Mohammad Nasir, Ali Sadollah, İbrahim Berkan Aydilek, Ara Afshin Lashkar, Seyed Ali Nabavi-Niaki	A combination of FA and SRPSO algorithm for Combined Heat and Power Economic Dispatch.	Applied Soft Computing– (SCI-E)
Serkan Kaya, İzzettin Hakan Karaçizmeli,	Akış tipi çizelgeme problemlerinin hibrit ateşböceği ve parçacık sürü optimizasyonu algoritmasıyla çözümünde başlangıç popülasyonlarının etkileri.	Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi- (TR-DİZİN)

İbrahim Berkan Aydilek, Mehmet Emin Tenekeci, Abdülkadir Gümüşçü		
Yayımlanan Bildiriler (Ulusal ve Uluslararası)		
Yazarlar	Başlık	Kongre/Sempozyum/Çalıştay Adı
İbrahim Berkan Aydilek	Use of High-Performance Computing Center in Virtual Reality	2. International Conference On Virtual Reality
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		