

YZM 4007 TASARIM PROJESİ ve YZM 4000 BİTİRME ÇALIŞMASI KONULARI ve DANIŞMANLARI

Sıra No	Proje Konusu	Proje Ekibi Kişi Sayısı (Asgari-Azami)	Danışman (Öğretim Elemanı)
1.	Meta-sezgisel algoritma test platformu geliştirme (web tabanlı çalışan kapsamlı bir uygulama geliştirilecektir)	1	Doç. Dr. Hamdi Tolga KAHRAMAN
2.	Meta-sezgisel algoritma geliştirme	1-3	
3.	Çok amaçlı meta-sezgisel optimizasyon algoritması geliştirme	1-3	
4.	Melez sınıflandırma algoritmaları geliştirme	1-2	
5.	Melez kümeleme algoritmaları geliştirme	1-2	
6.	Melez tahmin algoritmaları geliştirme	1-2	
7.	Uyarlanır Yapay Sinir Ağı Algoritması Geliştirme	1-2	
8.	Melez Evrişimli Sinir Ağları (Melez Derin Öğrenme Algoritması) Tasarımı	1-2	
9.	Sezgisel Kümeleme Tabanlı Veri Özetleme Aracının Tasarımı	1-2	
10.	İnsansız Araçlar için Sezgisel Rota Planlama Algoritması Tasarımı	1-2	
11.	Kısıtlı Mühendislik Optimizasyon Problemleri İçin En Etkili Meta-Sezgisel Arama Algoritmasının Geliştirilmesi	1-3	
12.	Mobil Uygulamalar (IOS/Android)	1-2	Doç.Dr. Hacer ÖZYURT
13.	Sanal Gerçeklik Uygulamaları	1-2	
14.	Arttırılmış Gerçeklik Uygulamaları	1-2	
15.	Uyarlanabilir (Adaptive) Web Tabanlı Uygulamalar	1-2	
16.	Zeki Eğitsel Uygulamalar	1-2	

17.	İnsan-Bilgisayar Etkileşimi Uygulamaları	1-2	Doç. Dr. Özcan ÖZYURT
18.	Doğal Dil İşleme Uygulamaları	1-2	
19.	Bulut tabanlı uygulamalar	1-2	
20.	NoSQL veri tabanı uygulamaları	1-2	
21.	Python ile metin/web madenciliği uygulamaları	1-2	
22.	Eğitsel veri madenciliği uygulamaları	1-2	
23.	Eğitim yazılımı uygulamaları	1-2	
24.	Örüntü tanıma, doku analizi; Hareketli nesnelerin takibi ve analizi; makine öğrenmesi ve derin öğrenme uygulamaları	1-3	Dr. Öğr. Üyesi Eyüp GEDİKLİ
25.	Kimlik doğrulama; biyometrik tanıma; imge tabanlı duygu analizi	1-3	
26.	Tıbbi sinyal elde etme, işleme; tıbbi görüntü analizi; mobil tıbbi takip ve tanı araç geliştirme uygulamaları	1-3	
27.	Siber güvenlik uygulamaları	1-3	
28.	Elektronik Haberleşme disiplini ile disiplinler arası uygulamalar, Akıllı sistemlerle el sıkışma uygulamaları	1-4	
29.	Tersine mühendislik uygulamaları	1-3	
30.	Kombinatoriyal problemler ve algoritmalar	1-3	
31.	Örüntü Tanıma, Bilgisayarla Görme uygulamaları	1-2	Dr. Asuman GÜNAY YILMAZ
32.	Bilgi Güvenliği, Multimedya bilgi gizleme uygulamaları	1-2	
33.	Görüntülerden çeşitli sahtecilik girişimlerinin tespitine yönelik uygulamalar	1-2	

34.	Oyun programlama	1-2	
35.	Sosyal ağlarda duyarlılık analizi uygulamaları	1-2	
36.	Biyomedikal sinyal işleme uygulamaları	1-2	
37.	Veritabanı Uygulamaları	1 - 2	Öğr. Gör. Celal Atalar
38.	Web Uygulamaları	1 - 2	
39.	Ağ Uygulamaları	1 - 2	
40.	Unix Sistem Uygulamaları	1 - 2	
41.	Derleyici Tasarımı	1	
42.	Mobil Uygulamalar	1-2	Öğr. Gör. Zeynep Şahin Tımar
43.	Eğitim Uygulamaları	1-2	

Not: Proje konuları burada paylaşılanlar ile sınırlı değildir. Danışmanınızın onayını almanız şartıyla farklı konularda proje çalışmalarınızı yürütebilirsiniz.