

KURUL-1 / AKADEMİSYEN PROJE ÖNERİLERİ LİSTESİ

BLM3010 - BİLGİSAYAR (ARA) PROJESİ

Öğretim No	Proje Konusu	Danışman	Klas Sayısı
1	TensörRT ile Jetson Nano üzerinde Ses Tanıma Uygulaması	AÖK	2
1	Hiperspektral Kamera Yazılımı Geliştirilmesi	AÖK	2
1	Parabolik Mikrofon ile Uzun Mesafeli Ses Ölçümü ve Konuşmanın Metne Dönüştürülmesi	AÖK	2
1	Durum Makinesi ile Robot Davranış Modelleme	EU	1
1	Davranış Ağacı ile Robot Davranış Modelleme	EU	1
1	Đinamik Ortamda VSLAM	EU	2
1	RISC-V İşlemci Tasarımı	EU	1
1	Derin Öğrenme ile İMU Ölçme	EU	2
1	Gölgeli Kamera Görüntülerinde AR Tiplerin Sınıflandırması	GB	2
1	Kontrastlı Antrenaj Manografı Görüntülerinin B&Oİlenmesi	GB	2
1	PSMA PET Prostat Kanseri Görüntülerinin B&Oİlenmesi	GB	2
1	Akıllı Saat Sensör Datası Kullanarak Duygu Tanıma	HET	2
1	Mobil Tiyaj	HET	2
1	Paranematik Diğ. Körtgen Görüntülemelerde Hataların Tespiti	HÖİ	2
1	Mikroskop Oküller Görüntülerinin Etkilenmesine Yardımcı Uygulama Geliştirilmesi	HÖİ	2
1	Çocukların kargık diğ.lerin öğreniminde derin öğrenme yöntemleri ile diğ.lerin tespiti	HÖİ	2
1	1 ve 2. aş diğ.lerinde okula Ekspozisyon etkilerinin derin öğrenme yöntemleri ile incelenmesi	HÖİ	2
1	OCCT Görüntülerinden Korodal kalınlığın derin öğrenme tabanlı yöntemle tespiti	MEK	2
1	Apk Kaynaklı Pektikörme Ölçme Araçların Gezişir Robotlar Muhendislik Denirlerinde Kullanımı ve Ömek Bir Mühürat	ÖMÖ	1

BLM3010 - BİLGİSAYAR (ARA) PROJESİ

Örnek No	Proje Konusu	Öğrenci	Kısa Sıra
1	Görüntü Çıkarımın Değişim Özetleme	ACK	2
2	Depremadelerin Sessizlerin Konuşmalarını Tespiti	ACK	2
2	Text Datasından Duygu Analizi	AD	2
2	Unity ile Akıllı Telefon Yığını Oyunu	AEL	1
2	Sosyal Medyada Yapılan Testis Yorumlarının Analizi	AEL	2
2	Doğal Dil İşleme ile Hikaye Metinlerinde Karakter Tespiti ve Karakterler Arasındaki İlişkilerin Tespiti	BD	2
2	Twitter Verilerinden Meslek Tahmini	BD	2
2	Türkçe Metinlerde Siber Zorbalık Tespiti	BD	2
2	Text Clustering with Embeddings	G1	1
2	News Summarizer	G1	1
2	E-Ticaret Siteleri Üzerinde Geçmişine Davranışlarının Analiz Edilmesi Amaçlı Analitik Uygulama	MSA	2
2	Uzamsal veri yapısını öğrenen WEB tabanlı animasyonları	UK	2
2	Akıllı marketler zinciri uygulaması	UK	2
2	Yazılım Geliştirme Üzerinde Yetenekli Düzeylerin Değerlendirilmesi	YES	1
2	Veri Tabanlı Yönelim İle Diyet Modelleri Arasında Bilgi Akarımı	MKY	2
2	Bağımlı Öğrenme Yöntemlerinin Değerlendirilmesi ve Performans Karşılaştırması	HTK	2
2	Türkçe Bert Modelleri ile Otomatik Noktalama İşareti Düzeltme Sistemi	HTK	2

BLM9000 - BİTİRME ÇALIŞMASI

Ölçüm No.	Proje Konusu	Ölçümün	Kişi Sayısı
1	Görüntü Örtünmelerinin Dikkat Mekanizması Temelini Değıştirme	ACK	2
1	Değirmenlerin Sızdırma Konularının Tespiti	ACK	2
1	RGB2D-based DRL for AMR Navigation	EU	2
1	Gelişmiş Donanım Özelliklerine Sahip RISC-V İşlemci Tasarımı	EU	2
1	RoboKart Home Live	ÇÇ	2
1	Histopatolojik Görüntülerin Derin Öğrenme Yöntemleriyle Sınıflandırılması	GB	2
1	Serviks Kanser Görüntülerinin Derin Öğrenme Yöntemleri ile Sınıflandırılması	GB	2
1	Hiperspektrel Görüntülerin Derin Matris Öğrenme Yöntemleri ile Sınıflandırılması	GB	2
1	Sperm Hücre Morfoloji Analizlerinde Göz Dönüştürücü Performans Değerlendirmesi	HOİ	2
1	Ardışık Dikkat (Attention) mekanizmaları kullanarak Derin Öğrenme Ağı Modelinin Tasarlanması ve Sperm Morfolojisi üzerinde Performans Değerlendirmesi	HOİ	2
1	Tam görüş (Full Size) oküller görüntülerini cinsiyet Sperm ve Sperm olmayan hücreleri derin öğrenme ile sınıflandırması	HOİ	2
1	Damaged area detection from satellite images after natural disasters	MEK	2
1	Histopatolojik Görüntülerinde Tümör Bölgesinin Bölütlenmesi	SV	2
1	Dişlik Düz İBT Görüntülerinden Ankilöz Kanser Tahmini	SV	2
1	İşgMRİ Görüntülerinde Prostat Lezyonlarının Segmentasyonu	SV	2
1	Mamografi Görüntülerinde Meme Dokusu Bölütlenmesi ve Lezyon Tespiti	SV	2

BLM9000 - BİTİRME ÇALIŞMASI

Örnum No	Proje Konusu	Daşınan	Kişi Sayısı
2	Odül Mekanizması Destekli Derin Peşğırtimci Öğrenme Temelli Değişim Üreticisi	ACK	2
2	Görüntü, Ses ve Metin Kullanarak Videoların Çok Modlu Duygu Takibi	ACK	2
2	Topic Modelling and Sentiment Analysis	AD	2
2	Algorithmic Journalism	AD	2
2	Yazılı Metin ile Desteklenmiş İnsan Sesİ Üzerinden Duygu Çıkarması	BD	2
2	Görüntülerden Derin Öğrenmeye Dayalı Otomatik Metin Çıkarma	BD	2
2	Code Generator with LLMs	G1	2
2	SQL Query Generator with LLMs	G1	2
2	Time Series Sentiment Analysis with LLMs	G1	2
2	Yarıyetsen Otokodlayıcı Modeller ile Kogullu Cümle Üretimi	MFA	2
2	Büyük Dil Modelleri için Yeni Ön-öğütlerin Geliştirilmesi	MFA	2
2	Karşılaş Öğrenme ile Cümle Tersliği	MFA	2
2	Duad Genkonuşayıcı Video Üretimi için Derin Öğrenme Uygulaması	MSA	2
2	Hata Tespiti Yönelim Kod Parçalarını / Fonksiyonları İçin Düzeltme Önerileri Yapan bir Yazılım Tabanlı Sistem Geliştirilmesi	MSA	2
2	Tedarik Zincirinde Ağ Tasarımı Stoklama Bilgi Sistemleri	OK	2
2	Hareketli Nesne VT Sistemi Gerekçektirimi	UK	2
2	Çok-Kriter Sarılama Sorğulannda Performans İyileştirmeleri	UK	2
2	Sübu-esaslı VTİlarında Adıfır Sorğı İşleme Yöntemleri	UK	2
2	Metin Tabanlı Yıkayıcı İle Dil Modelleri Arasında Bilgi Aktarımı	MKY	2

Kısaltma	Açılımı
ACK	Ali Can Karaca
AD	Ayşe Dalgıç
AEL	Ahmet Elbir
BD	Banu Dırt
EU	Erkan Uslu
FÇ	Furkan Çakmak
G1	Gökseel Biricik
GB	Gökhan Biliğin
MAG	M. Amaç Güvensan
MEK	M. Elif Karşılığil
MFA	M. Fatih Amasyalı
MSA	M. Süddik Aktaş
OA	Oğuz Altun
OK	Oya Kalipsiz
SV	Songül Varlı
SY	Sırma Yavuz
SST	Sultan Sevgi Turgut
UK	Ulku Kaley
YES	Yunus Emre Selçuk
MKY	Muzaffer Kaan Yüce
ONK	Ömer Mutlu Kaya