

PROF.DR. AYŞEGÜL ALAYBEYOĞLU

İZMİR KÂTİP ÇELEBİ ÜNİVERSİTESİ

**YAPAY ZEKA VE VERİ BİLİMİ UYGULAMA VE
ARAŞTIRMA MERKEZ MÜDÜRÜ
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜM BAŞKANI**



ZİYARETLER

Sanayi ve Teknoloji Bakanımız Sayın Mustafa VARANK ile Görüşme

Merkezimizin tanıtılması ve faaliyetleri hakkında bilgi vermek, 26-27 Kasım 2021 tarihlerinde düzenlemiş olduğumuz kongremize davet etmek amacıyla Sanayi ve Teknoloji Bakanımız Sayın Mustafa VARANK ile görüşme yapılmıştır.



Türkiye Cumhuriyeti Cumhurbaşkanlığı Dijital Dönüşüm Ofisi Başkanı ile Görüşme



İzmir Kalkınma Ajansı Genel Sekreteri Sayın Dr. Mehmet YAVUZ ile Görüşme

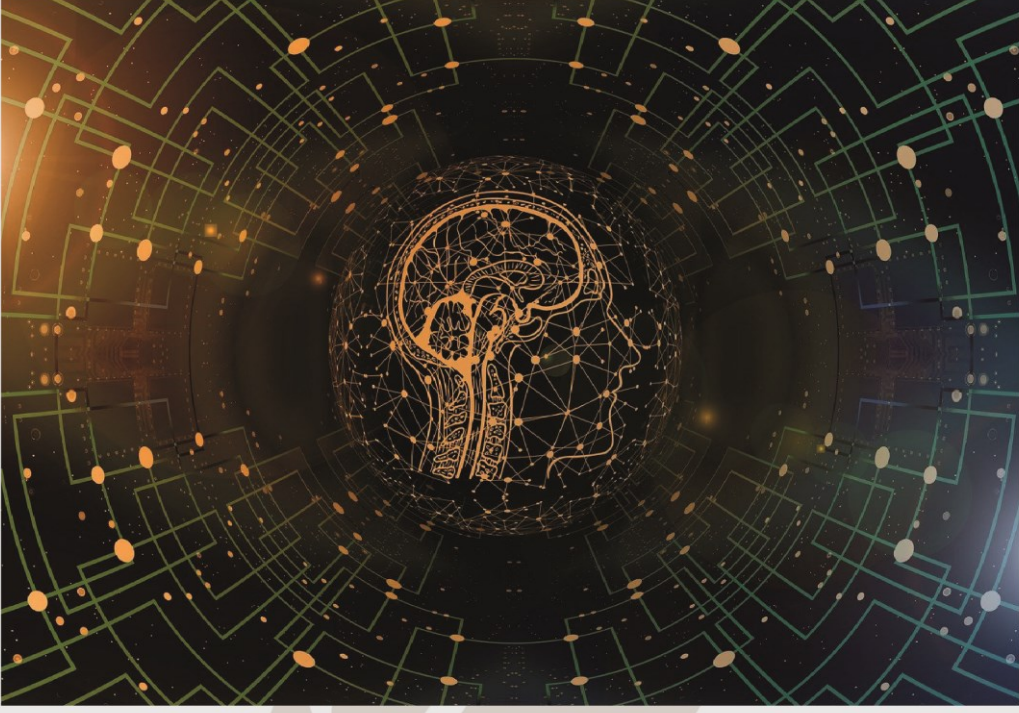
Merkezimizin tanıtılması ve faaliyetleri hakkında bilgi vermek, 26-27 Kasım 2021 tarihlerinde düzenlemiş olduğumuz kongremize davet etmek amacıyla İzmir Kalkınma Ajansı Genel Sekreteri Sayın Dr. Mehmet YAVUZ ile görüşmede bulunduk.



Ege Kalkınma Derneği Tarafından düzenlenen Arge İnovasyon Sanayi ve Teknoloji Fuarına “Bilgi Çağından Dijital Çağa Göç” başlıklı Panel Panelist olarak katıldık.



II. ULUSLARARASI YAPAY ZEKA VE VERİ BİLİMİ KONGRESİ DÜZENLİYORUZ



II. ULUSLARARASI YAPAY ZEKA ve VERİ BİLİMİ KONGRESİ (ICADA 2022)

17-18 Haziran 2022

Online

<https://icada.ikcu.edu.tr/>

İKÜ YAPAY ZEKA VE VERİ BİLİMİ UYGULAMA
VE ARAŞTIRMA MERKEZİ



DERGİ ÇALIŞMALARIMIZ

ULUSLARARASI YAPAY ZEKA VE VERİ BİLİMİ DERGİSİNİ ÇIKARDIK VE İLK 2 SAYISINI
YAYIMLADIK

VOLUME - 1
ISSUE - 1
2021

JOURNAL OF
ARTIFICIAL INTELLIGENCE
AND DATA SCIENCE

İZMİR KÂTİP ÇELEBİ UNIVERSITY
Artificial Intelligence and Data Science
Research and Application Center

JAIDA
HTTPS://JAIDA.IKCU.EDU.TR/

PROJELERİMİZ

HEDEFİMİZ AKILLI KAMPÜS

AKILLI SULAMA SİSTEMİ PROJESİ

Baylan Ölçü Aletleri Sanayi ve Ticaret LTD. ŞTİ. İle İKÇÜ arasında İşbirliği Protokolü Gerçekleştirilmiştir



Yürütücülüğünü yaptığım “Akıllı Sulama Sistemi” Projesi İzmir Üniversiteleri Platformu tarafından düzenlenen “Akıllı

Üniversite” Ideathonu’nda BİRİNCİ olmuştur.



**Akıllı Sulama Sisteminin Üniversite Kampüsünde Uygulandığı
Türkiye’de İlk Üniversite Olacağız**

AKILLI MASKE TESPİT SİSTEMİ PROJESİ



Akıllı Maske Tespit Sisteminin Üniversite Kampüsünde Uygulandığı Türkiye’de İlk Üniversite Olacağız

Yürütücülüğünü yaptığım “Akıllı Maske Tespit Sistemi” Projesi İzmir Üniversiteleri Platformu tarafından düzenlenen

“Akıllı Üniversite” Ideathonu’nda beşinci olmuştur.



Devam Eden Akıllı Kampüs Projesi Çalışmalarımız

Akıllı Sulama Sistemi Projesi

Akıllı Maske Tespit Sistemi Projesi

Akıllı Otopark Sistemi Projesi

Akıllı Yoklama Sistemi Projesi

Sesle Yönetilen Akıllı Web Sitesi Projesi

Kablosuz İletişim ve Yapay Zeka Teknolojileri ile 24 saat kesintisiz izlenebilen Kampüs projesi

“YAPAY ZEKA BİLMEYEN KALMASIN”

Sosyal Sorumluluk Projesi

İsviçre Merkezli Global AI Hub ile İş birliği Protokolü
Kapsamında Ücretsiz, Online ve Sertifikalı olarak Yapay Zeka
Eğitimlerinin verilmesini sağlıyoruz.

Amacımız herkese Yapay Zeka öğrenme fırsatı sağlamaktır.



Yapay Zekaya İlk Adım Eğitimi

Google amazon UiPath AI BUSINESS SCHOOL tcs TATA CONSULTANCY SERVICES AUTOMATION ANYWHERE katkılarıyla

150 € değerindeki bu eğitim → ÜCRETSİZ!

«10million.AI» projesi kapsamında

Hemen kaydol: www.globalaihub.com

ÇOK SAYIDA PROJE TOPLANTILARI GERÇEKLEŞTİRMEKTEYİZ





Bölüm Başkanlığı Görevini Toplam 12 Yıldır Yürütüyorum

(İKÇÜ ve CBÜ Bilgisayar Mühendisliği Bölümü Kurucu Bölüm Başkanlığı)

Manisa Celal Bayar Üniversitesinde Bilgisayar Mühendisliği Bölüm Başkanı

olarak İkinci Öğretimdeki Eğitimi de İngilizce olan Türkiye'deki İlk Bölümü

Kurduk



Manisa Celal Bayar Üniversitesinde Bilgisayar Mühendisliği Bölüm Başkanı olarak ikinci Öğretimdeki Eğitimi de İngilizce olan Türkiye'deki İlk Bölümü

Kurduk



Gazete Haber Başlıkları

Yeni Gün Gazetesi, 19.04.2012

**Celal Bayar Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği
%100 İngilizce olarak öğretime başlıyor**

Hür Işık Gazetesi, 19.04.2012

Bilgisayar Mühendisliği Artık İngilizce

Denge Gazetesi , 19.04.2012

**CBÜ Bilgisayar Mühendisliği
İngilizce eğitim verecek**

Dekan Yardımcılığı ve Enstitü Müdür Yardımcılığı Görevlerim Oldu.

Yönetim Kurullarında yer aldım.



Her Yıl Türkiye Bilgisayar Mühendisliği Bölüm Başkanları Toplantılarına katıldım ve katılmaya devam etmekteyim.




Yurtdışından Birçok Üniversite ile Erasmus Anlaşmaları Yaptık ve Eğitim Verme Faaliyetlerinde Bulundum

CELAL BAYAR ÜNİVERSİTESİ Yenilikçi Düşüncenin Adresi...

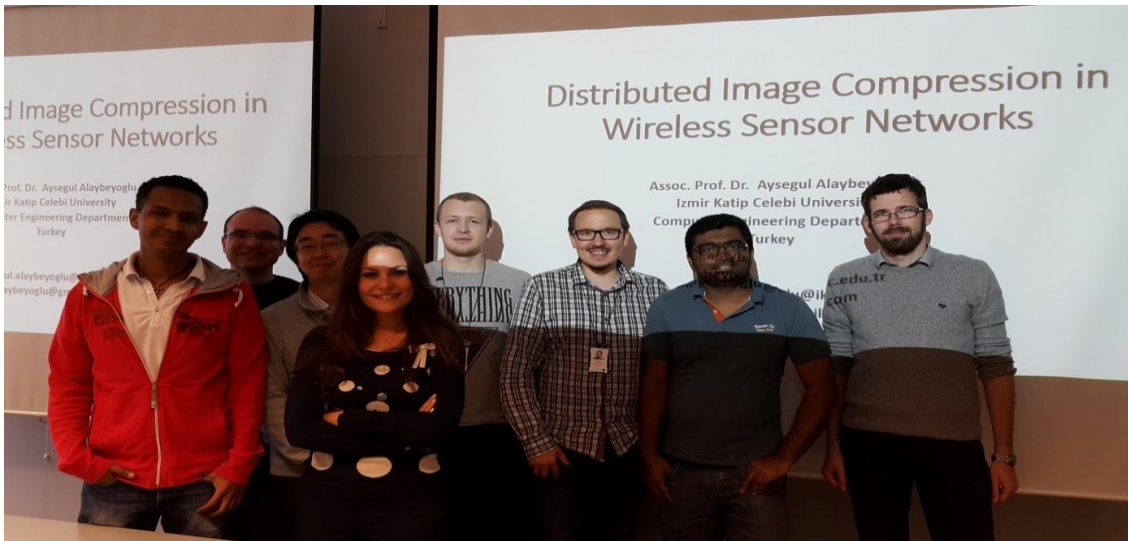
Genel Tanıtım Yönetim Akademik Öğrenci Araştırma Kampüste Yaşam

Frankfurt am Main University of Applied Sciences Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliği Fakültesi Program Başkanları Prof. Dr. Sven Kuhn, Prof. Dr. Jörg Schäfer ve Prof. Dr. Ruth Schorr Üniversitemiz Bilgisayar Mühendisliği Bölümü öğrencilerine ders verdi

Üniversitemiz Bilgisayar Mühendisliği Bölümü ile Erasmus anlaşması bulunan Almanya Frankfurt am Main University of Applied Sciences Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliği Fakültesi Program Başkanları Prof. Dr. Sven Kuhn, Prof. Dr. Jörg Schäfer ve Prof. Dr. Ruth Schorr, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü öğrencilerine 13-17 Mayıs 2013 tarihlerinde ders verdiler. Mühendislik Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Ümit Gökkuş, Bilgisayar Mühendisliği Bölüm Başkanı Yrd. Doç. Dr. Ayşegül Alaybeyoğlu, Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölüm Başkanı Doç. Dr. Raşit Ata ve bölüm öğretim üyelerinin katılımıyla bölümlerde işlenen dersler ve çalışma alanları ile ilgili bilgi paylaşımında bulunuldu. Rektörümüz Prof. Dr. Mehmet Pakdemirli'yi makamında ziyaret eden Prof. Dr. Sven Kuhn, Prof. Dr. Jörg Schäfer ve Prof. Dr. Ruth Schorr'e Bilgisayar Mühendisliği Bölüm Başkanı Yrd. Doç. Dr. Ayşegül Alaybeyoğlu, Yrd. Doç. Dr. Tuğrul Yanık ve Yrd. Doç. Dr. İlker Kılıç eşlik etti. Görüşmeler esnasında uluslararası düzeyde işbirliğinin önemi ve yapılabilecek ortaklıklar üzerinde durulduğunu belirten Bilgisayar Mühendisliği Bölüm Başkanı Yrd. Doç. Dr. Ayşegül Alaybeyoğlu, Bilgisayar Mühendisliği ile olan anlaşmanın öğrencileri de kapsayacak şekilde güncellendiğini ve Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü ile de anlaşma gerçekleştirileceğini belirtti. Prof. Dr. Sven Kuhn, Prof. Dr. Jörg Schäfer ve Prof. Dr. Ruth Schorr, Bilgisayar Mühendisliği Bölümüne ev sahipliklerinden duydukları memnuniyeti ilterek, teşekkür ettiler.



Finlandia Oulu Üniversitesi Erasmus Eğitim Faaliyeti (İKÇÜ)



SANAYİ ve TEKNOLOJİ BAKANLIĞI'NIN ÇOK SAYIDA TOPLANTISINA KATILDIM



CBÜ Bilgisayar Mühendisliği Bölümü Öğrencileri İle Çok Sayıda Kongrelere Katıldım



Üniversite Sanayi İşbirliklerini Geliştirmek için Çok Sayıda Faaliyette Bulundum



Makalem, HİNDİSTAN Elektronik ve Bilişim Enstitüsü Tarafından Madalya ile Ödüllendirildi.

CBÜ Öğretim Üyesine Büyük Ödül

Celal Bayar Üniversitesi (CBÜ) Mühendislik Fakültesi Bilgisayar Mühendisliği Öğretim Üyesi Yrd. Doç. Dr. Ayşegül Alaybeyoğlu, yayınlanan makalesi ile "2011 KS Krishnan Memorial Award" ödülüne layık görüldü. CBÜ Mühendislik Fakültesi Bilgisayar Mühendisliği Bölüm Başkanı Yrd. Doç. Dr. Ayşegül Alaybeyoğlu'nun, IETE Technical Review dergisinde yayınlanan "Tracking Fast Moving Targets in Wireless Sensor Networks" başlıklı makalesi "Sisteme Yönelik En İyi Makale" seçildi. Yrd. Doç. Dr. Ayşegül Alaybeyoğlu, çalışmayı birlikte gerçekleştirdiği İzmir Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Kayhan Erciyas, Doç. Dr. Aylin Kantarcı ve Yrd. Doç. Dr. Orhan Dağdeviren ile birlikte Nobel ödüllü ünlü fizikçi Kariamanickam Srinivasa Krishnan anısına verilen "2011 KS Krishnan Memorial Award" ödülüne layık görüldü ve madalya ile ödüllendirildi. Yrd. Doç. Dr. Ayşegül Alaybeyoğlu yaptığı açıklamada, "Tracking Fast Moving Targets in Wireless Sensor

Networks" isimli makalesi ile ilgili olarak, "Sensör ağ ortamında hızı 100 m/s hızlara kadar çıkabilen cisimlerin takibini başarı ile gerçekleştirmektedir. Geliştirilmiş olan hedef takip sisteminde, hedefin gerçek rotası ile hesaplanan rotası çok yüksek hızlarda bile yakınlık göstermektedir ve ayrıca hedefin kaybedilme oranı oldukça düşüktür. Özellikle askeri güvenlik alanında önemli gelişmelere neden olacak çalışma ile yabancı cisim takibinde, izlenecek cismin hızı, halen takip edilebilen hızın 3 katına çıkabilecektir. Ulaşılan bu hız değeri, çok hızlı hareket eden modern bir helikopterin hızına denktir. Sensör ağları; askeri alanlarda, savaş alanını ve düşman askerini izleme, savaş hasarı ile ilgili bilgi toplama, sınır bölgelerine yaklaşan kişileri ve araçları tespit etme, terörist ve bomba tespitleri

gibi amaçlarla karada, denizaltı takibi, denizaltı nükleer saldırı tespiti gibi amaçlar için de denizaltı askeri uygulamalarda kullanılabilir. Ayrıca orman yangını ve sel felaketi tespitleri, depremi erken algılama, biyolojik ve kimyasal tespitler, uzaktaki hastanın sağlık durum takibi, doğal yaşam izleme, felaket yardımı, akıllı binalar gibi birçok uygulama alanında da kullanılmaktadır" diye konuştu. IETE (Elektronik ve Haberleşme

Mühendisleri Enstitüsü), elektronik, haberleşme ve bilişim alanlarında bilim ve teknolojinin gelişmesine hizmet etmek için 1953'te Hindistan'da kuruldu. Hindistan içinde ve dünyanın değişik bölgelerinde 59 ayrı merkezde 69 bin üyeye sahip enstitü, Hindistan hükümeti tarafından Bilimsel ve Endüstriyel Araştırma Organizasyonu ve ülke çapında önemli bir eğitim enstitüsü olarak tanınıyor.iha



Doktora Tez Çalışmalarım Basında Yer Aldı

Türk'ten askeri güvenlikte devrim

PERŞEMBE, 11 KASIM 2010 21:21 MANŞET EDITÖR Haberler - Üst Manşetler



İZMİR Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Kayhan Erciyeş'in danışmanlığında doktora çalışmasını tamamlayan Dr. Ayşeğül Alaybeyoğlu, özellikle sınır bölgelerinde askeri güvenlik için kullanılabilecek sensörlerin algılama hızını üç kat artırmayı başardı.



TÜRKİYE BUNU DA YAPTI

Askeri alanda çığır açacak

12 Kasım 2010 / 16:13

Türk bilimadamları askeri alanda büyük öneme sahip bir çalışmaya imza attı.

Milliyet.com.tr
BASINDA GÜVEN

13 Kasım 2010, Cumartesi | SON DAKİKA

ANASAYFA
BUGÜNKÜ MİLLİYET
YAZARLAR
SİYASET
EKONOMİ

FOTOĞRAF
DÜNYA
SPOR
GÜNCEL
YAŞAM

MANŞET
ASTROLOJİ
HAVA
ÇİZİM
HABERLER

EGE

Sınır güvenliğine 'bilimsel' çözüm

İzmirli bilimadamları, hareket algılayıcı sensörlerin kapasitesini üç kattan fazla artırmayı başardı. Buluş, özellikle sınırlarda, askeri güvenlik için kullanılabilecek

İKÇÜ Yüksek Lisans Öğrencimle Yapmış Olduğumuz Çalışma

Bu uygulama kazaları önleyecek!

İzmir Kâtip Çelebi Üniversitesi'nden bilim insanlarının geliştirdikleri ve akıllı telefonlarda kullanılabilir uygulama sayesinde araç sürücüsü, viraja 400 metre kala hızı konusunda uyarılıyor.

11.02.2018 17:25:00 Bilim & Teknoloji



'YAVAŞLA' DİYEREK HAYAT KURTARACAK

İzmir Kâtip Çelebi Üniversitesi'nden Doç. Dr. Ayşegül Alaybeyoğlu ve yüksek lisans öğrencisi Berat Can Şenel'in hazırladığı güvenli sürüş yazılım sistemi ile kaza oranlarında ciddi düşüş yaşanacak



SÜRÜCÜYÜ UYARACAK

İZMİR Kâtip Çelebi Üniversitesi'nden (İKÇÜ) Öğretim Üyesi Doç.Dr. Ayşegül Alaybeyoğlu ile İKÇÜ Yüksek Lisans Öğrencisi Berat Can Şenel, trafik kazalarını azaltacak bir telefon uygulaması geliştirdi. Uygulama ile araç sürücüsü, viraja 400 metre kala hızı konusunda uyarılacak ve hızını düşürmesi sağlanacak.

"KAZALAR ÖNLENECEK"

UYGULAMA hakkında bilgi veren Doç. Dr. Ayşegül Alaybeyoğlu, "Uygulama yolun matematiksel hesabını yapıyor. Viraja hangi hızla girilmesi gerektiğini belirliyor. Viraja 400 metre kala sürücüyeye 'yavaşla' uyarısı gidiyor. Bu uygulamaya ile aşırı hız kaynaklı trafik kazaları önlenebilecek" diye konuştu. 4TE

ÜNİVERSİTEMİZDE BİLİM ÖDÜLÜ ALDIM



EGE ÜNİVERSİTESİ DOKTORA MEZUNİYET KONUŞMASINDAN (2010)



.....

.....

Ülkemizin kalkınması, insanlığın daha iyi şartlarda yaşaması için, büyük bir azim ve heyecanla çalışacağız. Hayatı ve dünyayı böyle algılamakla güçlü olabilir, milletimizin ve insanlığın geleceğini bu yoldan zenginleştirebiliriz.

Bilgi, toplumsal var oluşun temel direğidir ve küresel bir güçtür. Bilimin ve aklın yolunu kullanarak, sorgulayıcı ve girişimci olacak, başarıya ulaşacağız.

.....

Bundan sonra bize verilen doktora ünvanına daima layık olacağız. Bize sağladığı yetki ve sorumlulukları bilecek ve hangi şartlarda olursa olsun iyiye kullanacağız. Birbirimizle ve üniversitemizle dayanışma içinde olacağız.

Hepinize teşekkür eder, saygılar sunarım.

Dr. Ayşegül Alaybeyoğlu

FAKÜLTE BİRİNCİLİĞİ

Sakarya Üniversitesi Mühendislik Fakültesi

