Yaşar Üniversitesi
Mühendislik Fakültesi

Elektrik ve Elektronik Mühendisliği Bölümü

https://eee.yasar.edu.tr/

YAŞAR ÜNİVERSİTESİ

İş Olanakları

İş Olanakları

YAŞAR ÜNİVERSİTESİ

Öğretim Kadrosu

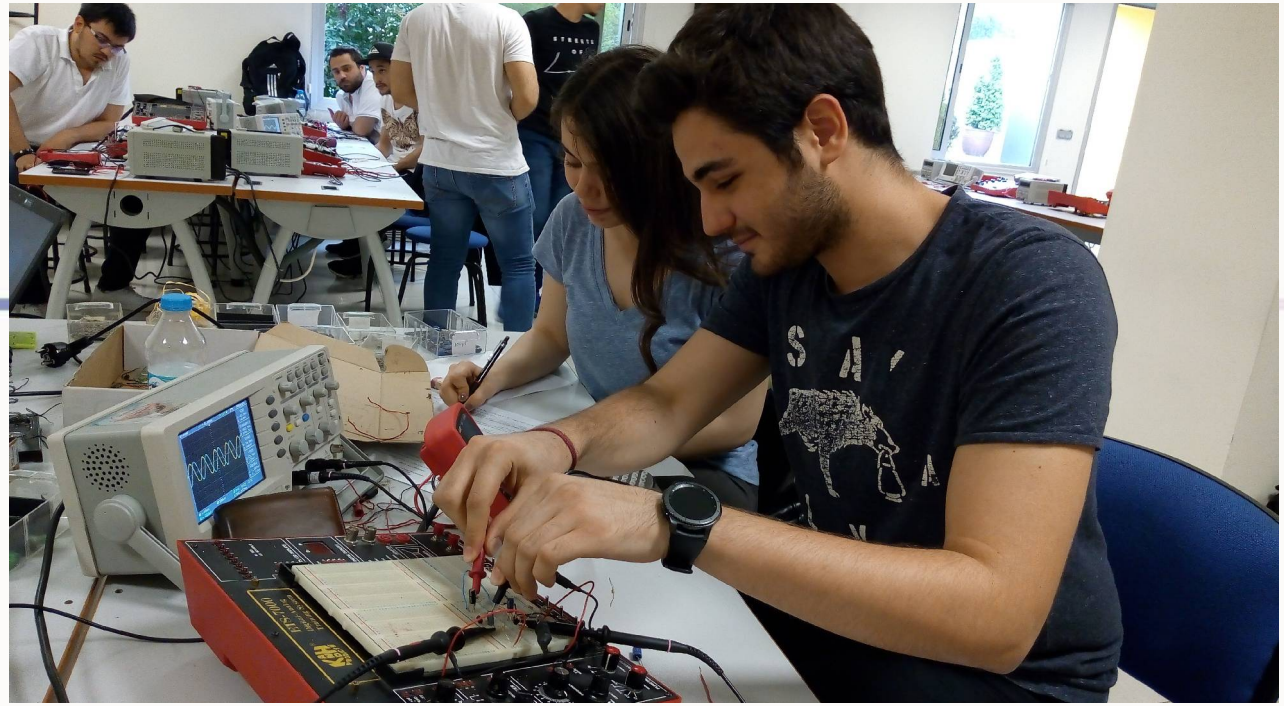
- Bölümümüz eğitim ve araştırma faaliyetlerinde görev alan elemanları

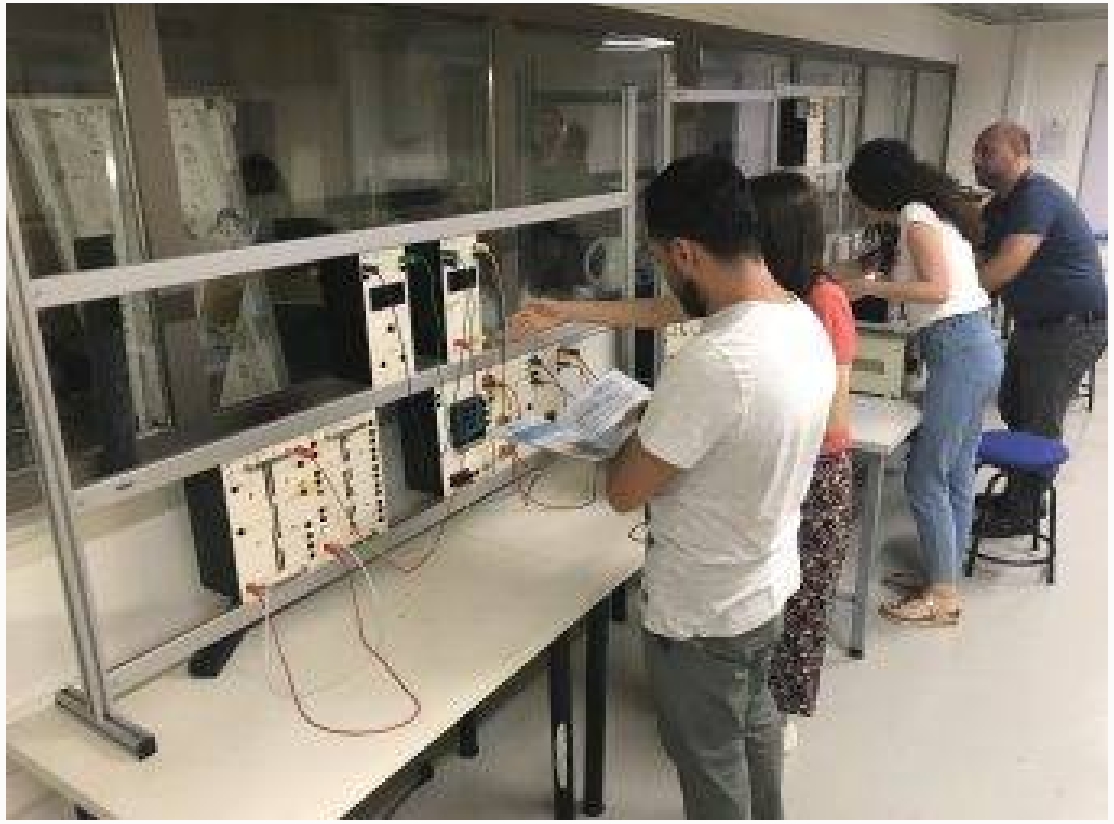
- 4 Profesör,
- 1 Doçent,
- 4 Dr Öğretim Üyesi,
- 6 Araştırma Görevlisi,
- 1 Tekniker

Laboratuvarlar

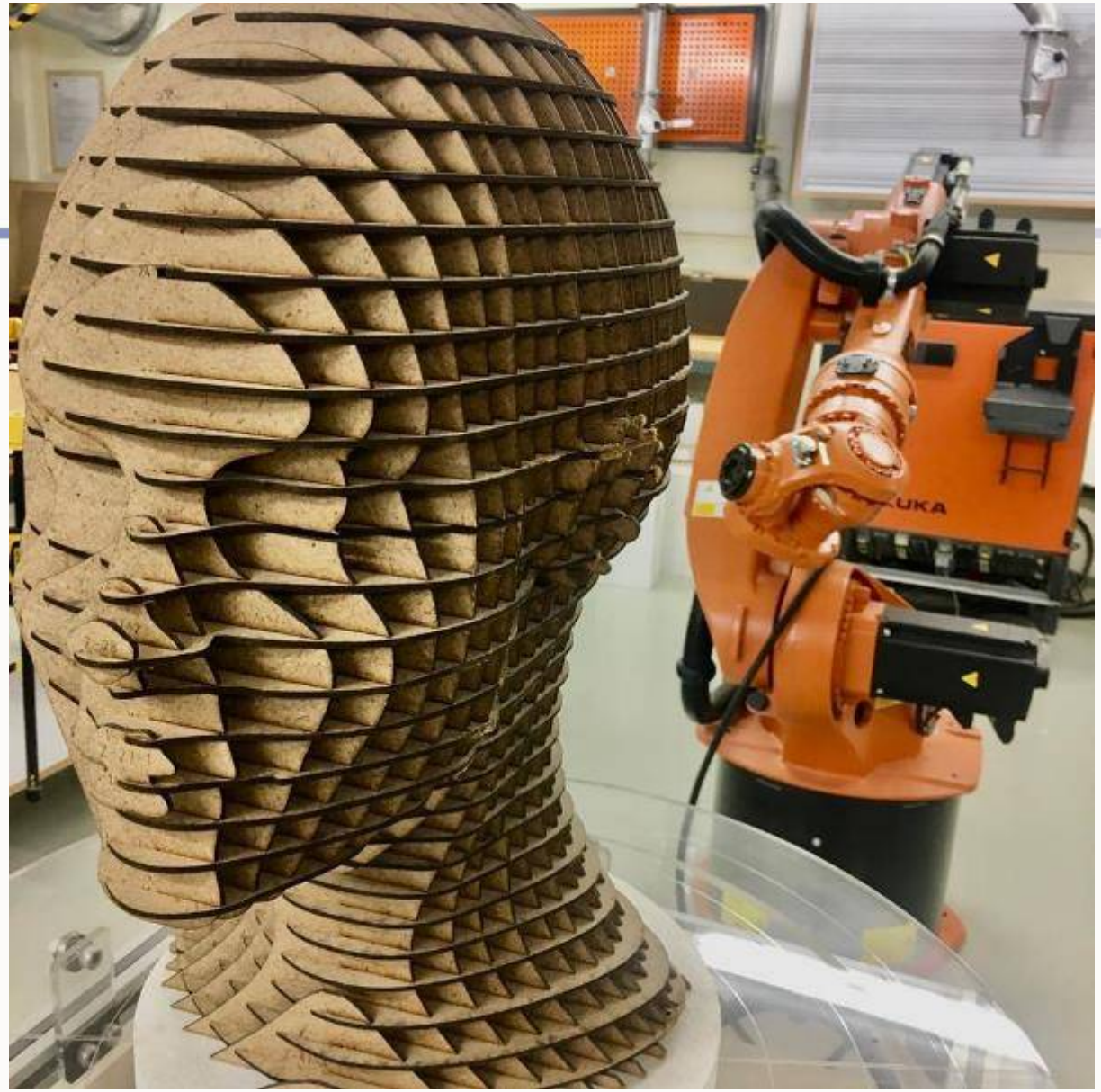
- Temel Elektrik-Elektronik Laboratuvarı
- Elektrik Makineleri Laboratuvarı
- Robotik ve Otomasyon Laboratuvarı
- Anten ve Mikrodalga Laboratuvarı
- Haberleşme ve Sayısal Sinyal İşleme Laboratuvarı

- YUTAM
- Fizik Laboratuvarı
- Kimya Laboratuvarı
- Bilgisayar Laboratuvarları





YAŞAR ÜNİVERSİTESİ


KUKA

Akreditasyon

MÜDEK

Mühendislik Eğitim Programları Değerlendirme ve Akreditasyon Derneği

Yaşar Üniversitesi
Mühendislik Fakültesi

tarafından yürütülen

Elektrik Elektronik Mühendisliği (İngilizce)
Lisans Programı

30 Eylül 2019 – 30 Eylül 2022

tarihleri arasında geçerli olmak üzere MÜDEK tarafından akredite edilmiştir.

Prof. Dr. Filiz B. Dilek
MÜDEK MAK Başkanı
29 Haziran 2019

Prof. Dr. Timur Doğu
MÜDEK Yönetim Kurulu Başkanı
29 Haziran 2019

YAŞAR ÜNİVERSİTESİ

Öğrenci Toplulukları

- IEEE Öğrenci Kolu
  - Tıpta ve Biyolojide Mühendislik
  - Robotlar ve Otomasyon
  - Güç ve Enerji
  - Mühendislikte Kadınlar
- İnnovasyon Topluluğu

- Dağcılık ve Doğa Sporları, Dans, E-Spor, …

https://sks.yasar.edu.tr/ogrenci-topluluklari/

- Sanayi Destekli Bitirme Projeleri
- Yaz Stajları
- Erasmus Programları

interpress
medya takip merkezi 1940
MİLLİYET İZMİR EGE
GÜNLÜK BÖLGESEL GAZETE EK
İZMİR
SİYASİ
Tarih : 11.06.2019
Sayfa : 1
SbCm : 85

Hayatı kolaylaştıran projeler

Genç mühendisler; Wi-Fi'den 1000 kat hızlı iletim sistemi, yapay zekâlı yangın alarmı ve ALS hastaları için göz hareketleriyle kontrol edilen tekerlekli sandalye geliştirdi

İZMİR'DE Yaşar Üniversitesi Elektrik ve Elektronik Mühendisliği Bölümü öğrencileri tarafından yıl içerisinde geliştirilen akıllı projelerin tanıtımı yapıldı. Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu'nca (TÜBİTAK) mali destek almaya hak kazanan projelerden ilki olan 'Li-Fi' video ve ses iletimini Wi-Fi bağlantısı yerine LED ışıklarla 1000 kat daha hızlı şekilde sağlıyor. Sistemi geliştiren öğrenciler Kemal Hocaoğlu, Yiğit Ahmet Arıkök ve Anıl Adar, "Askeri alanda, radyo frekansı (RF) cihazlarına nazaran çok daha güvenli. Hastanelerde, RF cihazların insan sağlığına zararlı olduğu için bunların yerine kullanılabilecek bir ürün. Ayrıca fabrikalarda, kablolama vs. maliyetini minimuma indirecek. Uçaklarda da RF cihazların (telefon, tablet vs.) kullanılması yasak olduğu için uçakların aydınlatma kaynaklarına kolayca uygulanıp bu cihazların kullanımının mümkün hale getircek" bilgilerini verdi.

ALS hastalarına sandalye

Okul öğrencilerinden Arda Tarakcı, Doğukan Karabayır ve Berkay Adıgüzel de, geleneksel yalnızca dumanı algılayan yangın alarm sistemleri yerine, mevcut IP kameraların görüntülerini yapay zekâyı kullanarak işleyip mekâna özelleştirme yeteneği olan bir yangın algılama sistemi geliştirdi.

Demir Ali Sepit, Ahmet Özdemir, Gizem Zobarlar ise göz hareketleri ile kontrol edilen tekerlekli sandalye projesi ile ALS hastalarının başka birine ihtiyaç duymadan kendi başlarına tekerlekli sandalye ile hareket etmelerini sağlamalarını amaçladı.

● İZMİR DHA

interpress
medya takip merkezi 1940
EGE TELGRAF
ORTA LIK BÖLGESEL GAZETE
İZMİR
SİYASİ
Tarih : 11.06.2019
Sayfa : 10
SfcOm : 144

Akıllı projeleriyle hayran bıraktılar

Yaşar Üniversitesi'nden mezun mühendis adayları, insanların ve şirketlerin gerçek hayatta karşılaştıkları sorunların çözümü için yeni çalışmalara imza attı

Yaşar Üniversitesi Elektrik ve Elektronik Mühendisliği Bölümü öğrencileri, mezuniyet projeleri kapsamında, ışık ile video iletiminden yapay zeka kullanan yangın algılayıcıya ve göz hareketleriyle kontrol edilen tekerlekli sandalyeye kadar birçok projeye imza attı. Geliştirdikleri bazı projelerle TÜBİTAK tarafından mali destek almaya da hak kazanan öğrenciler, Türkiye'nin ekonomik gelişimine katkı sağlamayı hedefledi. Bölüm Başkanı Prof. Dr. Mustafa Seçmen, ortaya çıkan projelerin tamamının hayata geçirilebilir olduğunu belirterek, "Bilimsel ve çok boyutlu düşünebilen, bölgesel gelişmeye ve toplumsal kalkınmaya yönelik bilimsel ve teknolojik katkı sağlayabilecek yaratıcı ve girişimci mühendisler yetiştirmeyi hedefliyoruz.

Bu nedenle de kuruluşlarla doğrudan etkileşim ve işbirliği içinde, özgün akademik araştırmalar ile bilime ve mühendisliğe katkıda bulunmak temel amacımızı oluşturuyor" diye konuştu.

Akademik Danışman Doç. Dr. Volkan Rodoplu, genç mühendis adayları Kemal Hocaoğlu, Yiğit Ahmet Arıkök, Anıl Adar'ın projesinde video ve ses iletimi; günümüzde kullanılan Wi-Fi bağlantısı yerine, odalarda aydınlatma için kullandığımız ışık üzerinden gerçekleştiriliyor. "Li-Fi" ismi verilen ve dünyada önümüzdeki yıllarda giderek yaygınlaşması beklenen teknoloji için yapılan yerli ve milli bu tasarım, aynı zamanda, Türkiye'de ilkler arasında yer alıyor. Sistem, mevcut tasarımlara kıyasla çok düşük maliyeti ile 10.5 cm'lik mesafeden 7.14 Mb / s (3.57 MHz) hızında iletişim kurabilmekte ve video/ses sinyallerini görülebilir ışık ile iletip alabiliyor. **(Haber Merkezi)**

interpress
medya takip merkezi 1940
TÜRKİYE
GÜNLÜK ULUSAL GAZETE
İSTANBUL
SİYASİ
Tarih : 20.11.2018
Sayfa : 9
StCm : 38

TÜBİTAK'TAN ÖDÜL

Genç akademisyen Türkiye birincisi

Yaşar Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Araştırma Görevlisi Mert Nakıp, yapay zekâ kullanarak tasarladığı yangın algılama sistemi ile TÜBİTAK tarafından düzenlenen '2.241 Özel Sektöre Yönelik Lisans Bitirme Tezleri Yarışması'nda Türkiye birincisi oldu.

Yapay zekânın yangın algılamada hayata geçirilmesini sağlayan ürün; çeşitli sensörlerle gazları, dumanı, sıcaklığı, nemi algılayan ve bu verileri yapay zekâ ile işleyip doğruluğu ve yangına tepki hızı daha yüksek bir yangın algılama sistemi olarak tanımlanıyor.

interpress media takip merkezi 1940
EGE TELGRAF
GÜNLÜK BÖLGESEL GAZETE
İZMİR
SİYASİ
Tarih: 29.9.2018
Sayfa: 1
Str/Cm: 149

Ekonomiye de can suyu projeler

Yaşar Üniversitesi son sınıf öğrencileri sınır güvenliği, sağlık, yerli üretim ve ev teknolojileri gibi konularda ekonomiye de büyük katkı sağlayacak ilginç projeler üretti

Yaşar Üniversitesi Elektrik ve Elektronik Mühendisliği Bölümü geliştirdikleri bazı projelerle TÜBİTAK tarafından mali destek almaya da hak kazanan öğrenciler, Türkiye'nin ekonomik gelişimine katkı sağlamayı hedeflediler.

İşte o projeler:

TAŞINABİLİR SAĞLIK HİZMETİ: Ahmet Doğukan Erten, Halil Hasdemir, Salim Can Savcı'nın hayata geçirdiği ve orijinal adı "Taşınabilir EKG İzleme Sistemi" kalp, damar ve kan dolaşımı hastalıklarının erken teşhisi, EKG, nabız oranı ve kandaki oksijen doygunluğunun sürekli izlenmesi sağlandı. Bluetooth cihazı sayesinde de sistemin hastanın doktoru tarafından da izlenmesi sağlandı. Taşınabilir, hafif ve kablosuz olması da sistemin diğer artıları.

GIDA ÇÜRÜMESİNE SON: Melih Aknarçay, Meriç Anıl Eçi, Servet Akın'ın projesi, "Buzdolabı İçinde Çürüyen Bir Gıdanın Tespiti adını taşıyor. Özellikle buzdolabında oluşan çürümüş ürün kokusunu algılamak için bir düzenek tasarlandı. Elektronik bir devre olarak sensör, sinyal işlemcisi ve alarm sistemi kullanılarak çürüyen ve çürümüş gıdalardan gelen kötü koku tespit edilerek kullanıcıların cep telefonlarına bir uyarı mesajı gönderilmesi sağlandı."

YERLİSİ DE OLSUN: Mert Nakıp'ın Yapay Sinir Ağlarına Dayalı Metal Oksit Gaz Sensörleri Kullanarak Yangın Algılama projesi ile, EDS Elektronik Destek Sanayi ve Ticaret şirketinin danışmanlığında bir yangın algılama sensörü geliştirildi. Bazı yabancı firmalarda geliştirilen ürünlerin ise yalnızca duman ve alev algıladıkları tespit edilerek doğruluğu ve yangına tepki hızı daha yüksek bir yangın algılama sisteminin oluşturulması hedeflendi. Proje aynı zamanda TÜBİTAK 2209-B Sanayiye Yönelik Lisans Bitirme Tezi Destekleme Programı'ndan mali destek almayı da başardı.

ROBOTİK KOLLA MAYIN TESPİTİ: Çağdaş Özel, Eda Şafak, Kaan Arslan'ın; El izleme ile İnsansız Kara Aracı adlı projesiyle, robotik teknolojisi kullanılarak ülke sınır güvenliği açısından büyük öneme sahip, çeşitli fonksiyonlu bir insansız kara aracı geliştirilmesi amaçlandı."

YASAR
UNIVERSITESI

EGEMEN
ÇALIŞ

COGNEX

2019-2020 Bahar Dönemi

Pandemi Süreci

YAŞAR ÜNİVERSİTESİ

Sakai

User Id: User

Password: ••••••••••

Log In

- Welcome
- About ODL
- International Students
- Site Browser
- eLibrary

WELCOME

Link | Help

Türkçe English

Student

- How do I login to Sakai?
- How do I find my courses?
- How do I update my profile settings?
- What type of tools provided to me in a course?

Faculty

- How do I create a new course site?
- How do I add contents to a Lessons page?
- How do I add an assignment?
- How do I see students enrolled in my course site?

Quick Links

- Programs
- Open Courses
- Certificate

interpress
medya takip merkezi 1940
YENİ GÜN İZMİR
HAFTADA 6 GÜN BÖLGESEL GAZETE
İZMİR
SİYASİ
Tarih : 07.04.2020
Sayfa : 12
SbCm : 92

Uzaktan eğitim devam ediyor

Yaşar Üniversitesi, Yüksek Öğretim Kurumu'nun (YÖK) korona virüs nedeniyle 'dijital, uzaktan eğitim' ile öğretime devam etme kararının ardından, geçen iki haftalık süreçte bahar dönemindeki bin 5 dersin uygulamalı dersler ve staj dışındaki 952'sini, dijital ortama taşıdı.

Yaşar Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Cemali Dinçer, " Üniversite olarak, gelişmekte olan bilgi ve iletişim teknolojilerinden, öğrencilerimize hitap eden en uygun çözümleri seçerek kampüs sınırlarını aşıp onlara ulaşmanın yolunu seçtik. Öğrenciler, öğreticiler ve deneyim sahibi bileşenleri etkileşimli ve işbirlikçi bir şekilde bir araya getirebilecek araçları kampüs içinde ve dışında erişilebilir kılmak adına dijital dönüşümümüzün önemli bir ayağı olan 'Dijital Öğrenme Ekosistemimizi geliştirdik. Eğitimde dijital dönüşüm stratejimiz, teknolojiyle değişimin yanında geliştirme ilkeleri üzerine kurulu. Gerçekleştirdiğimiz bu dijital dönüşüm Yaşar Üniversitesi olarak böylesi bir dönemde öğrencilerimize rahatlıkla ulaşabilmemizi, onlara hızlı ve daha kolay çözümler sunup cevaplar verebilmemizi sağladı" dedi.

Cemali Dinçer

"DERSLER KALDIĞI YERDEN DEVAM EDİYOR"

Açık ve Uzaktan Öğrenme Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürü Doç. Dr. Yasin Özarslan ise geçen iki haftalık süreçte ulaşılan rakamlar hakkında bilgi verdi. Doç. Dr. Özarslan, "Bu süreçten önce 2019-2020 Güz döneminde tamamen uzaktan yürütülen bireysel öğrenme şeklinde düzenlenmiş 40 kurumsal temel dersimize ek olarak, düzenli olarak eğitim teknolojileri konusunda destek verdiğimiz akademisyenlerimizle dönemde açılan 1000 dersimizin 420'sini teknoloji destekli harmanlanmış olarak sunuyorduk. Yaşanan gelişmeler neticesinde bahar döneminin YÖK'ün aldığı karar doğrultusunda uzaktan eğitime taşınması ile mevcut 1005 dersin 952'sini dijital ortama taşıdık. Geri kalanlar ise şu şartlar altında sağlayamadığımız saha uygulamaları ve staj dersleri" diye konuştu.

Sosyal izolasyondan kaynaklı olarak öğrencilere sesli/görüntülü ulaşmanın bu süreçte daha da önemli olduğunu düşündüklerini belirten Doç. Dr. Yasin Özarslan, "Günlük olarak kampüste sınıf ortamında gerçekleşen 100 ila 150 arasındaki dersimiz aynı şekilde haftalık ders saatinde, bünyemizde geliştirdiğimiz dijital öğrenme ekosistemimizden canlı dersler şeklinde kaldığı yerden devam ediyor. Canlı derslerde öğrenciler gerektiğinde hocalarımız gibi derse sesli ve görüntülü olarak dahil olmakta,

Yasin Özarslan

sunumlarını ve ekran paylaşımlarını takip etmekte, söz alarak kendi sunum ve paylaşımlarını yapabilmekte. Ortak çalışma araçları ile de sınıfta olduğu gibi sesli/görüntülü bir şekilde ortak ekran üzerinden işbirliği yaparak ve birlikte çalışabilmekteler. Öğrencilere eş-zamanlı sağlanan desteğin yanında dilediklerı zaman erişim sağlayabilecekleri içerik ve etkinliklerde bu ortamdan sunulmakta" dedi.

■ Selin SEVER ŞAHİN

YAŞAR ÜNİVERSİTESİ
Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü

Yaşar Üniversitesi Elektrik ve Elektronik Müh. 2020 Mezuniyet Proje Sergisi

Eğitim Sitesi

Mesaj Gönder

interpress
9 EYLÜL İZMİR
HAFTADA 6 GÜN YEREL GAZETE
İZMİR
SİYASİ
Tarih : 13.06.2020
Sayfa : 10
Sb\Cm : 22

Öğrencilerden sosyal mesafeli projeler

YAŞAR Üniversitesi Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü son sınıf öğrencileri yılsonu bitirme projelerini sundu. Pandemi nedeniyle sosyal ağlar üzerinden jüri karşısına çıkarak projelerini sergileyen öğrenciler, sosyal mesafeyi de gözeten projeler üretti. Süper marketlerde kasada bekleme süresini azaltacak, yapay zeka ile alışveriş merkezlerinde ya da hastanelerde kişi takibini sağlayabilecek veya ALS hastalarının konforunu artırabilecek projelere imza atan gençler, düşük maliyetlerle tamamladıkları projelerini anlattı.

interpress
POSTA İZMİR EGE
GÜNLÜK BÖLGESEL GAZETE EK
İZMİR
SİYASİ
Tarih : 13.06.2020
Sayfa : 1
StkCm : 26

SOSYAL MESAFEYİ GÖZETEN PROJELER

Yaşar Üniversitesi Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü son sınıf öğrencileri bitirme projelerinde becerilerini kanıtladı. İnternet ortamında jüri karşısına çıkan öğrenciler, marketlerde kasada bekleme süresini azaltıp sosyal mesafeyi koruyan, ALS hastalarının konforunu artıran, hastanelerde kişi takibi yapan yapay zeka projelerle alkış aldı. ■ POSTA

YAŞAR ÜNİVERSİTESİ
uzaktan eğitimde
öğrenci memnuniyeti açısından
vakıf üniversiteleri arasında
Ege Bölgesi'nde 1.
Türkiye'de en iyi 4.
vakıf üniversitesi olmuştur.
#herzamanheryerdeYaşarÜniversitesi