

İGÜ TTO'DAN GÖRME ENGELLİLER İÇİN ÇIĞIR AÇAN TEKNOLOJİ: AKILLI GÖZLÜK PROJESİ GELİŞTİRİLDİ

İstanbul Gelişim Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi (İGÜ TTO), görme engelli bireylerin yaşamını kolaylaştıracak yenilikçi bir projeyi duyurdu. “Görme Engelli Bireyler İçin Yapay Zeka ve Siber Güvenlik Özelliklerine Sahip Akıllı Gözlük” adı verilen bu sistem, görme engelli bireylerin bağımsız hareket edebilmesini sağlayan ileri teknolojik özelliklere sahip. Proje, Furkan Onur, Dr. Öğr. Üyesi Kenan Şentürk, Dr. Öğr. Üyesi Serkan Gönen ve Arş. Gör. Tunay Acıman tarafından geliştirildi.

ENGELLERİ ORTADAN KALDIRAN AKILLI GÖZLÜK

Görme engelli bireyler, günlük yaşamlarında baston gibi araçlarla çevresel engelleri algılamaya çalışıyor. Ancak bastonlar, özellikle bel hizası üzerindeki engellerde yetersiz kalabiliyor. Bu soruna çözüm getiren akıllı gözlük, kamera modülleri, sesli asistan, navigasyon ve nesne algılama gibi özelliklerle donatılmış durumda. Kullanıcılar, gözlük sayesinde mesafe tespiti yapabilir, metinleri sesli olarak dinleyebilir ve çevresel engellerden haberdar olabilir.

TEKNOLOJİ VE GÜVENLİK BİR ARADA

Sistem, yalnızca kullanıcıya yardımcı olmakla kalmıyor, aynı zamanda siber güvenlik önlemleriyle de destekleniyor. Mobil uygulama, kullanıcının yakın çevresiyle bilgi paylaşımına imkan tanırken, konum paylaşımı ve acil destek özellikleriyle güvenliği ön planda tutuyor. Akıllı gözlük, düzenli siber güvenlik denetimlerinden geçirilerek güvenilirliği sağlıyor.

Bu inovatif sistem, 3D yazıcıdan üretilmiş hafif çerçevesi ve taşınabilir bataryasıyla günlük kullanımı kolaylaştırıyor. Mobil uygulama ise kullanıcı ile sürekli iletişim halinde kalarak, kişisel ihtiyaçlara özel bir deneyim sunuyor. Sesli asistan özelliği, görme engelli bireylerin cihazla daha kolay etkileşim kurmasını sağlıyor.

TOPLUMSAL FAYDASI BÜYÜK

İGÜ TTO'nun bu projesi, görme engelli bireylerin bağımsızlığını artırmayı ve yaşam kalitesini yükseltmeyi hedefliyor. Projenin, engelli bireylerin topluma daha aktif şekilde katılmasına katkı sağlaması bekleniyor.

Görme engellilerin günlük yaşamını kolaylaştıran bu çığır açan teknoloji, modern inovasyonun insana dokunan yüzünü bir kez daha ortaya koyuyor. İGÜ TTO, bu alandaki çalışmalarını sürdürerek daha fazla hayatı değiştirmeyi hedefliyor.

İGÜ'DE TEMEL BİLİMLER EĞİTİMİ İÇİN DEĞERLENDİRME TOPLANTISI YAPILDI!

İstanbul Gelişim Üniversitesi, 2024-2025 Güz Dönemi Temel Bilimler Eğitimi Değerlendirme Toplantısı'nı Rektörlük Binası 505 nolu toplantı salonunda gerçekleştirdi. Toplantıya, Rektör Prof. Dr. Bahri Şahin'in yanı sıra, Eğitim-Öğretimden Sorumlu Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Nuri Kuruoğlu, Araştırma ve Geliştirmeden Sorumlu Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Necmettin Maraşlı ile Matematik, İstatistik ve Fizik derslerini yürüten akademik personel katıldı.

Toplantının amacı, Temel Bilimler Eğitimi'nin mevcut durumunu değerlendirmek, eğitim kalitesini artırmak için yapılacak iyileştirme çalışmalarını planlamak ve akademik personelin görüşlerini dinlemek olarak belirlendi.

Toplantıda, Temel Bilimlerin üniversitelerin eğitim ve öğretim misyonundaki kritik rolünü vurgulandı. Temel bilimlerin, diğer disiplinler için sağlam bir altyapı oluşturduğuna dikkat çekilirken, İstanbul Gelişim Üniversitesi'nde bu alanın daha etkin ve faydalı hale getirilmesi için yapılması gereken çalışmaların hızla başlatılacağı belirtildi.

Toplantıda, akademik personelin dilek, temenni ve önerileri tek tek dinlendi. Özellikle müfredat uyumları, ders içeriklerinin güncellenmesi, ders materyallerinin iyileştirilmesi ve akademik kadronun ihtiyaçlarının karşılanması konularında çözüm odaklı bir yaklaşım benimsenirken, Temel Bilimler Eğitimi'nin üniversitedeki etkisinin artırılması ve bu alanın gelişimine katkı sağlayacak stratejilerin belirlenmesi için katılımcılar arasında ortak bir mutabakat sağlandı.

Bu toplantı, İstanbul Gelişim Üniversitesi'nin eğitim kalitesini artırma hedefi doğrultusunda Temel Bilimler alanına verdiği önemin bir göstergesi oldu.

İSTANBUL GELİŞİM ÜNİVERSİTESİ, THE AWARDS ASIA 2025'TE FİNALDE!

Türkiye'nin teknolojik gelişimine stratejik bir katkı sunarak İstanbul Gelişim Üniversitesi tarafından geliştirilen PİRİTA – Yapay Zeka Destekli 3D Haritalama Projesi, dünyanın en prestijli yükseköğrenim sıralamalarından biri olan THE Awards Asia 2025'te Yılın Araştırma Projesi: STEM kategorisinde finale kalarak büyük bir başarıya imza attı. PİRİTA projesiyle İGÜ, İngiltere merkezli uluslararası yükseköğretim derecelendirme kuruluşu Times Higher Education (THE) tarafından düzenlenen THE Awards Asia 2025'te finale kalan tek Türk Vakıf Üniversitesi olma özelliğini taşıyor.

PİRİTA: YAPAY ZEKA İLE 2 BOYUTTAN 3 BOYUTLU HARİTALAMAYA

İlk olarak 2019 yılında THE Awards Asia'da "Yılın Uluslararasılaşma Stratejisi" ile dünyada 7 üniversitenin finale kaldığı değerlendirmede Türkiye'den tek üniversite olarak yer alan İstanbul Gelişim Üniversitesi (İGÜ), bu yıl PİRİTA projesi ile Yılın Araştırma Projesi STEM (Bilim, Teknoloji, Mühendislik ve Matematik) kategorisinde finale kaldı. PİRİTA projesi üzerine Mustafa Sencer Kaçar, İGÜ TTO Müdürü Yahya Kemal Kıran ve İGÜ Rektörü Prof. Dr. Bahri Şahin öncülüğünde çalışılıyor.

ULUSAL VE ULUSLARARASI BAŞARI

PİRİTA, Adana'da düzenlenen TEKNOFEST 2024 kapsamındaki ISIF24 Patent Yarışması'nda altın madalya kazanarak Türkiye'nin teknoloji üretimindeki gücünü uluslararası arenada temsil etti.

İGÜ TTO'da uzun dönem stajlarını yapan İGÜ öğrencileri, bilgi ve becerilerini projeye uygulayarak; yapay zekanın, 3D haritalama, makine öğrenmesi ve görüntü işleme gibi alanlara kullanmasını sağlıyor. PİRİTA; geleneksel lidar sensörleri yerine makine öğrenmesi ve görüntü işleme tekniklerini kullanarak yüksek doğruluk ve teknolojiyi bir araya getiriyor. PİRİTA, 3 boyutlu haritalamanın mali etkin olarak geliştirilmesini mümkün hale getiriyor.

THE AWARDS ASİA 2025 ÖDÜL TÖRENİ 22 NİSAN'DA GERÇEKLEŞTİRİLECEK

THE Awards Asia, yükseköğretimdeki liderlik ve yenilikçi projeleri ödüllendirmeyi amaçlayan en prestijli ödüllerden biri olarak kabul ediliyor. Her yıl 10 farklı kategoride değerlendirme yapılırken; 2025 yılında her kategoriden 8 üniversite finale kaldı. Türkiye'den 3 üniversitenin finale kaldığı THE Awards Asia 2025'te, İstanbul Gelişim Üniversitesi Yılın Araştırma Projesi: STEM kategorisinde finale kalarak gösterdiği başarı ile tek Türk vakıf üniversitesi olarak yer alıyor.

Kazananlar, 22 Nisan 2025 tarihinde Makao'da düzenlenecek THE Asya Üniversiteleri Zirvesi'nde ödül töreninin gala gecesinde açıklanacak. Düzenlenecek olan galaya projeleri temsilen üniversitelerin üst düzey yöneticileri katılacak.

DÜNYA ÜNİVERSİTELERİ ARASINDA: İGÜ, THE DÜNYA ÜNİVERSİTELERİ ALAN SIRALAMASI'NDA!

İstanbul Gelişim Üniversitesi (İGÜ), 2025 yılı Times Higher Education (THE) Dünya Üniversiteleri Sıralaması'nda genel sıralamada 1001-1200 bandında yer alarak uluslararası düzeyde önemli bir başarı elde etmişti. İGÜ, THE Dünya Üniversiteleri Alan Sıralaması (Subject Rankings) listesinde ilk kez yer alarak iki farklı kategoride önemli bir başarıya daha imza attı. İGÜ, THE Dünya Üniversiteleri Alan Sıralaması 2025'te sıralamalarda ilk kez temsil edilme başarısı gösterdi. Üniversite, İşletme ve Ekonomi kategorisinde 601-800, Sosyal Bilimler kategorisinde ise 501-600 bandında yer aldı.

İGÜ, TÜRKİYE ÜNİVERSİTELERİ ARASINDA İLK 10'DA!

“Dünya Üniversitesi” vizyonuyla çalışmalarını sürdüren İstanbul Gelişim Üniversitesi, Londra merkezli uluslararası yükseköğretim derecelendirme kuruluşu Times Higher Education (THE), 2025 yılı için Dünya Üniversiteleri Sıralaması'nda Araştırma Kalitesi alanında ilk 500, genel sıralamada ise 1001-1200 bandında yer alarak büyük bir başarıya imza atmıştı. THE Dünya Üniversiteleri Alan Sıralaması 2025'te ise;

İşletme ve Ekonomi alanında, Türkiye'deki vakıf üniversiteleri arasında 6'ncı, Türkiye genelinde 10'uncu, dünya sıralamasında ise 601-800 bandında yer alırken; Sosyal Bilimler alanında, vakıf üniversiteleri arasında 3'üncü Türkiye genelinde 5'inci, dünya sıralamasında ise 501-600 bandında konumlandı. Sosyal Bilimler kategorisinin İletişim ve Medya alanında ise Türkiye genelinde 4'üncü, vakıf üniversiteleri arasında ise 2'nci sırada yer aldı.

Bu dereceler, İstanbul Gelişim Üniversitesi'nin yalnızca genel sıralamalarda değil, aynı zamanda belirli akademik alanlarda da etkin bir şekilde konumlandığını ve bu alanlarda güçlü bir varlık gösterdiğini ortaya koydu.

“KÜRESEL ÖLÇEKTE REKABET GÜCÜMÜZÜ ARTIRIYORUZ”

İstanbul Gelişim Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Bahri Şahin, THE Dünya Üniversiteleri Sıralaması ve THE Dünya Üniversiteleri Alan Sıralaması başarılarıyla ilgili:

“Üniversitemizin genel sıralamada yer almasıyla birlikte, bu yıl ilk kez İşletme ve Ekonomi ile Sosyal Bilimler alanlarında sıralamalarda da yer almak bizim için büyük bir gurur kaynağıdır. Bu başarı, üniversitemizin araştırma kapasitesini, eğitim kalitesini ve uluslararasılaşma vizyonunu bir kez daha ortaya koymaktadır. Özellikle Sosyal Bilimler kategorisinde elde edilen 501-600 bandındaki yerimiz, üniversitemizin sosyal bilimler alanındaki akademik gücünü ve küresel ölçekte rekabet gücünü artırma hedefimizi somutlaştırmaktadır. İstanbul Gelişim Üniversitesi olarak, eğitimde ve araştırmada mükemmeliyet anlayışımızı sürdürmeye devam edeceğiz.” açıklamasında bulundu.

“ULUSLARARASILAŞMA HEDEFLERİMİZE ULAŞMA YOLUNDA İLERLEDİĞİMİZİN ÖNEMLİ BİR GÖSTERGESİ”

İstanbul Gelişim Üniversitesi'nin Kalite, Akreditasyon ve Uluslararasılaşmadan Sorumlu Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Arda Öztürkcan ise, THE sıralamalarındaki başarıyla ilgili şunları söyledi:

“THE Dünya Üniversiteleri Sıralaması'nda genel sıralamaya girmek ve ardından THE Awards Asia 2025'teki başarımızın üzerine, THE Dünya Üniversiteleri Alan Sıralaması'nda da yer almak üniversitemiz adına mutluluk verici. Bu başarı, eğitim ve

araştırma faaliyetlerimizde kalite ve uluslararasılaşma hedeflerimize ulaşma yolunda ilerlediğimizin önemli bir göstergesidir.”

İstanbul Gelişim Üniversitesi'nin THE sıralamalarında elde ettiği dereceler, üniversitenin küresel ölçekte rekabet edebilir bir yapıya sahip olduğunu ve öğrencilerine sunduğu eğitimde kalite standartlarını ne denli önemseydiğini bir kez daha kanıtladı. Üniversite, bu başarılarını gelecekte de sürdürmek için çalışmalarını aralıksız devam ettirme kararlılığında.

İSTANBUL'DAKİ ÜNİVERSİTELERİN TTO/TEKMER MÜDÜRLERİ DİJİTALPARK TEKNOKENT'TE BULUŞTU

İstanbul'daki üniversitelerin TTO (Teknoloji Transfer Ofisi) ve TEKMER (Teknoloji ve Yenilik Merkezi) müdürlerinin 4. toplantısı, 21 Ocak 2025 Salı günü Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi ile Türk-Alman Üniversitesi'nin ortak kuruluşu olan Dijitalpark Teknokent'te gerçekleştirildi. Toplantıya İstanbul Gelişim Üniversitesi TTO'nun yanı sıra çeşitli üniversitelerin TTO/TEKMER müdürleri katıldı.

Toplantıda, üniversitelerin TTO'larının Oxford Üniversitesi'ndeki örneğe benzer şekilde daha etkin konumlandırılmasının önemi vurgulandı. Ayrıca, TTO'ların üniversiteleri teknolojik olarak yönlendirmesi ve ticarileşme süreçlerinde daha etkin bir rol üstlenmesi gerektiği ifade edildi. Yatırımcı firmalar açısından, projelerin lisans devrinden ziyade ürünleşmiş projelerin daha cazip bulunduğu ve büyük fırsatlar sunduğu da görüşmelerde öne çıkan konular arasında yer aldı.

Toplantıda, İstanbul Kalkınma Ajansı'nın (İSTKA) 2025 yılı Mali Destek Programı kapsamında ilan ettiği 3 çağrıya yönelik ortak bir proje hazırlanması fikri benimsendi. Bir sonraki toplantının 18 Şubat 2025 tarihinde Kültür Üniversitesi ev sahipliğinde

gerçekleştirilmesine ve projede yer alacak teknik personelin de bu toplantıya katılmasına karar verildi.

İSTKA 2025 MALİ DESTEK PROGRAMLARI TEKLİF ÇAĞRISI

Toplantıda, İSTKA'nın 13 Ocak 2025 tarihinde duyurduğu üç mali destek programına da dikkat çekildi. Bu programlar:

1. İkiz Dönüşüm Mali Destek Programı
2. Yapay Zekâ Teknolojileri Mali Destek Programı
3. İş Birliği İstanbul - Kurumsal Şirketler ile Startuplar Arası İş Birliklerini

Güçlendirme Mali Destek Programı

Söz konusu programlara başvurular 11 Nisan 2025 tarihine kadar devam edecek. Üniversitelerin TTO'ları bu çağrılar kapsamında iş birliğini artırmayı hedefliyor.

İGÜ REKTÖRÜ PROF. DR. BAHİRİ ŞAHİN'DEN İSTANBUL VALİSİ DAVUT GÜL'E ZİYARET!

İstanbul Gelişim Üniversitesi (İGÜ) Rektörü Prof. Dr. Bahri Şahin ve İGÜ Genel Sekreteri Doç. Dr. Serdar Egeli, İstanbul Valisi Sayın Davut Gül'ü makamında ziyaret etti. Ziyarete, İstanbul Gelişim Üniversitesi'nin eğitim vizyonu, üniversite faaliyetleri ve kamu iş birliği projeleri ele alındı.

Ziyaret sırasında, üniversitenin topluma yönelik yenilikçi projeleri gündeme gelirken, kamu kurumlarıyla ortaklaşa yürütülebilecek iş birlikleri için yeni fikirler paylaşıldı. Özellikle gençlerin mesleki gelişimine katkı sunacak çalışmalar ve eğitimde erişilebilirliği artıracak projeler üzerine öneriler tartışıldı.



Bu ziyaret, üniversite ve kamu kurumları arasındaki iletişimin pekiştirilmesi ve ortak projelerin hayata geçirilmesi adına önemli bir adım olarak değerlendirildi.