

BARTIN ÜNİVERSİTESİ
“AKILLI LOJİSTİK VE BÜTÜNLEŞİK BÖLGE UYGULAMALARI “İHTİSASLAŞMA ALANINA YÖNELİK ANAHTAR KELİMELER

Akıllı Malzemeler ve Endüstriyel Uygulamaları

- Kuantum Malzemeler
- Nanomalzemeler
- Savunma Sanayi Malzemeleri
- Süperiletkenlik
- Şekil Hafızalı Alaşım ve Kompozitler

Akıllı Teknolojiler

- 5G/6G Teknolojisi
- Akıllı Endüstri
- Akıllı Enerji
- Akıllı Ev
- Akıllı Liman
- Akıllı Lojistik
- Akıllı Sağlık
- Akıllı Tekstil
- Akıllı Ulaşım
- Sanal Evren (Metaverse)
- Yüksek Teknoloji İthalatı İhracatı
- Çok Ajanlı Sistemler
- İstem Mühendisliği (Prompt Engineering)

Bulut Teknolojisi

- Bulut Bilişim
- IaaS - Infrastructure as a Service (Hizmet olarak altyapı)
- PaaS - Platform as a Service (Hizmet olarak platform)
- SaaS - Software as a Service (Hizmet olarak yazılım)
- XaaS-Anything as a Service (Hizmet olarak her şey)

Büyük Veri ve Analitik

- Biyoinformatik
- Büyük Veri
- Derin Öğrenme
- Görüntü İşleme
- Kodlama
- Makine Öğrenmesi
- Matematiksel Modelleme
- Metin Madenciliği
- Optimizasyon ve Karar Verme
- Veri Görselleştirme
- Veri Madenciliği
- Web Madenciliği
- Yapay Zeka
- Yüksek Başarılımlı Hesaplama
- Tedarik Zinciri Yönetimi
- Stok Yönetimi

Dijital Dönüşüm

- Açık Erişim ve Dijital Arşiv
- Blokzincir
- Dijital Arkeoloji
- Dijital Pazarlama
- Dijital Rekreasyon
- Dijital Toplum
- Dijital Vatandaşlık
- Engelsiz Yaşam ve Dijitalleşme
- E-öğrenme
- İnsan Kaynakları
- İnsan-Teknoloji Etkileşimi
- Karar Verme Süreçleri
- Dijital Medya

Enerji Teknolojileri

- Alternatif Enerji Teknolojileri
- Biyoenjerji
- Biyokütle
- Biyorafineri
- Enerji ve Enerji Verimliliği
- Hidrojen Enerji Teknolojileri
- Yenilenebilir Enerji

Katmanlı Üretim

- 3D Yazıcı
- Çok Püskürtmeli Ergitme (Multi Jet Fusion – MJF)
- Doğrudan Metal Lazer Sinterleme (Direct Metal Laser Sintering DMLS)
- Elektron Işınli Ergitme (Electron Beam Melting – EBM)
- Eriyik Yığıma (Fused Deposition Modelling – FDM)
- Malzeme Jeti (Material Jetting)
- Seçici Lazer Eritme (Selective Laser Melting – SLM)
- Seçici Yüzey sinterleme (SLS)
- Tersine Mühendislik
- Topoloji Optimizasyonu

Kimyasal Teknolojiler

- Batarya Teknolojileri
- Biyomühendislik
- Biyosensörler
- Biyoteknoloji
- Doğalgaz Dönüşüm Teknolojileri
- Entegre Atık Sistemleri
- Moleküler Biyoloji ve Genetik
- Tanı Kitleri
- Biyobasım
- Doku Mühendisliği
- Membran/Filtre Teknolojileri

Nesnelerin İnterneti

- Akıllı Sistemler (Smart Systems)
- Bulut Mimarisi (Cloud Architecture)
- Sensör Haberleşme (Sensor Communication)
- Sınır Bilişimi (Edge Computing)
- Veri Toplama & Analizi (Data Collection & Analysis)
- Önceden Eğitilmiş Üretken Dönüştürücüler (Generative Pre-Trained Transformers-GPT)
- Açıklanabilir Yapay Zeka (XAI)
- SCADA Sistemleri (Supervisory Control And Data Acquisition)

Otonom Robotlar

- Çevresel Gözlemeleme Robotları
- Güzergah Planlama
- İnsansız Deniz Araçları
- İnsansız Hava Araçları
- İnsansız Kara Araçları
- Otonom Sistemler
- Robot Manipulatör, Medikal Robotlar
- Robot Navigasyonu
- Robotik Öğrenme
- Saha Robotiği

Siber Güvenlik

- Akıllı Sistemler Güvenliği
- Bilgi ve Bilgisayar Güvenliği
- Biyometrik Güvenlik Sistemleri
- Büyük Veri Güvenliği
- Finans Sistemleri Güvenliği
- Mobil ve Web Adli Bilişim
- Sızma Tespit ve Önleme Sistemleri
- Siber Güvenlik Ekonomisi
- Siber Güvenlik Hukuku
- Siber Savaş
- Siber Suç
- Siber Suç Sosyolojisi
- Siber-Fiziksel Sistemler
- Tıp Sistemleri Güvenliği
- Yapay Zeka ve Etik

Simülasyon

- 3D Sanal Ortamlar
- Artırılmış Gerçeklik
- Dijital İkiz
- Genişletilmiş Gerçeklik
- İnsan-Bilgisayar Etkileşimi
- Karma Gerçeklik
- Karma Simülasyon
- Kesikli Olay Simülasyonu
- Petri Ağları
- Sanal Gerçeklik
- Sistem Dinamiği
- Üç Boyutlu Modelleme
- Vekil Tabanlı Modelleme ve Simülasyon
- Tahmin Modelleme
- Uzaktan Öğretim Teknolojileri
- RFID Teknolojisi
- E-Spor
- Doğal Dil İşleme

Sürdürülebilir Çevre ve Şehircilik

- Akıllı Vatandaş ve Katılım
- Akıllı ve Sürdürülebilir Çevre
- Akıllı ve Sürdürülebilir Ekonomi
- Akıllı ve Sürdürülebilir Güvenlik
- Akıllı ve Sürdürülebilir Kentleşme
- Akıllı ve Sürdürülebilir Liman İşletmeciliği
- Akıllı ve Sürdürülebilir Mobilite
- Akıllı ve Sürdürülebilir Yaşam
- Akıllı ve Sürdürülebilir Yönetim
- Filyos Bölgesi ve Deniztabanı Mühendisliği
- İklim Değişikliği ve Dijitalleşme
- İklim Değişikliği ve Tarım
- Lojistik ve Taşımacılık Hukuku
- Karbon Ayak İzi
- Su Stresi
- Akıllı Atık Yönetimi

Yatay ve Dikey Sistem Entegrasyonu

- Ekipman Entegrasyonu
- İnsan Entegrasyonu
- Müşteri Hizmetleri Yönetimi Entegrasyonu
- Organizasyon Entegrasyonu
- Planlama ve Yönetim Entegrasyonu
- Süreç Entegrasyonu
- Tedarik Entegrasyonu
- Ürün Entegrasyonu