

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

Akıllı Malzemeler ve Endüstriyel Uygulamaları	Akıllı Sağlık Uygulamaları	Akıllı Teknolojiler
<ul style="list-style-type: none">-Kuantum Malzemeler-Nanomalzemeler-Savunma Sanayi Malzemeleri-Süperiletkenlik-Şekil Hafızalı Alaşım ve Kompozitler	<ul style="list-style-type: none">- Akıllı Sağlık- Bölgesel Psikososyal Destek ve Uyum- Bölgesel Ruh Sağlığı- Engelsiz Yaşam ve Dijitalleşme- Robotik Rehabilitasyon- Tıp Sistemleri Güvenliği	<ul style="list-style-type: none">--5G/6G Teknolojisi-Akıllı Endüstri-Akıllı Enerji-Akıllı Ev-Akıllı Liman-Akıllı Lojistik-Akıllı Tekstil-Akıllı Ulaşım-Sanal Evren (Metaverse)-Yüksek Teknoloji İthalatı İhracatı
Bulut Teknolojisi	Büyük Veri ve Analitik	Dijital Dönüşüm
<ul style="list-style-type: none">-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)	<ul style="list-style-type: none">-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 Başarımlı Hesaplama	<ul style="list-style-type: none">-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

Enerji Teknolojileri	Katmanlı Üretim	Kimyasal Teknolojiler
<ul style="list-style-type: none"> -Alternatif Enerji Teknolojileri -Biyoenjeri -Biyokütle -Biyorafineri -Enerji ve Enerji Verimliliği -Hidrojen Enerji Teknolojileri -Yenilenebilir Enerji 	<ul style="list-style-type: none"> -3D Yazıcı -Çok Püskürtmeli Ergitme (Multi Jet Fusion – MJF) -Doğrudan Metal Lazer Sinterleme (Direct Metal Laser Sintering DMLS) -Elektron Işınlı 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 	<ul style="list-style-type: none"> -Batarya Teknolojileri -Biyomühendislik -Biyosensörler -Biyoteknoloji -Doğalgaz Dönüşüm Teknolojileri -Entegre Atık Sistemleri -Moleküler Biyoloji ve Genetik -Tanı Kitleri
Nesnelerin İnterneti	Otonom Robotlar	Siber Güvenlik
<ul style="list-style-type: none"> -Akıllı Sistemler (Smart Systems) -Bulut Mimarisi (Cloud Architecture) -Sensör Haberleşme (Sensor Communication) -Sınır Bilişimi (Edge Computing) -Veri Toplama & Analizi (Data Collection & Analysis) 	<ul style="list-style-type: none"> -Çevresel Gözleme Robotları -Güzergah Planlama -İnsansız Deniz Araçları -İnsansız Hava Araçları -İnsansız Kara Araçları -Otonom Sistemler -Robot Manipulatör, Medikal Robotlar -Robot Navigasyonu -Robotik Öğrenme -Saha Robotiği 	<ul style="list-style-type: none"> -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

Simülasyon	Sürdürülebilir Çevre ve Şehircilik	Yatay ve Dikey Sistem Entegrasyonu
-3D Sanal Ortamlar	-Akıllı Vatandaş ve Katılım	-Ekipman Entegrasyonu
-Artırılmış Gerçeklik	-Akıllı ve Sürdürülebilir Çevre	-İnsan Entegrasyonu
-Dijital İkiz	-Akıllı ve Sürdürülebilir Ekonomi	-Müşteri Hizmetleri Yönetimi Entegrasyonu
-Genişletilmiş Gerçeklik	-Akıllı ve Sürdürülebilir Güvenlik	-Organizasyon Entegrasyonu
-İnsan-Bilgisayar Etkileşimi	-Akıllı ve Sürdürülebilir Kentleşme	-Planlama ve Yönetim Entegrasyonu
-Karma Gerçeklik	-Akıllı ve Sürdürülebilir Liman İşletmeciliği	-Süreç Entegrasyonu
-Karma Simülasyon	-Akıllı ve Sürdürülebilir Mobilite	-Tedarik Entegrasyonu
-Kesikli Olay Simülasyonu	-Akıllı ve Sürdürülebilir Yaşam	-Ürün Entegrasyonu
-Petri Ağları	-Akıllı ve Sürdürülebilir Yönetim	
-Sanal Gerçeklik	-Filyos Bölgesi ve Deniztabanı Mühendisliği	
-Sistem Dinamiği	-İklim Değişikliği ve Dijitalleşme	
-Üç Boyutlu Modelleme	-İklim Değişikliği ve Tarım	
-Vekil Tabanlı Modelleme ve Simülasyon		