

2025 YLSY BURS PROGRAMI STRATEJİK VE ÖNCELİKLİ ALAN ÇALIŞMASI	
ÜST ALAN	STRATEJİK VE ÖNCELİKLİ ALANLAR
FEN VE MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ	Yaratıcı Endüstriler
	Otonom ve Bağlantılı Araç Teknolojileri
	Akıllı Şehir Teknolojiler
	Sanayide Dijital Dönüşüm
	İklim Değişikliği ve Afet Yönetimi
	Dirençli Şehirler ve Deprem Riski Azaltma Teknolojileri
	Afet ve Acil Durum Yönetimi (Disaster and Emergency Management)
	Akıllı ve Sürdürülebilir Şehirler (Smart and Sustainable Cities)
	Deprem Mühendisliği (Earthquake Engineering)
	Jeoteknik Mühendisliği ve Zemin Dinamiği (Geotechnical Engineering and Soil Dynamics)
	Biyoteknoloji ve Biyomalzeme Bilimi (Biotechnology and Biomaterials Science)
	Robotik ve Otonom Sistemler (Robotics and Autonomous Systems)
	Yarı İletkenler ve Çip Teknolojisi
	Kuantum Teknolojileri (Quantum Technologies)
	Batarya ve Enerji Depolama Teknolojileri
	Enerji Depolama Malzemeleri
	Yüksek Performanslı Kompozitler
	Akıllı Yüzey Kaplamaları
	Nanoteknoloji ve Malzeme Bilimi Araştırmaları
	Robotik - Mekatronik Teknolojiler
	Kritik Hammaddeler/Nadir Toprak Elementleri/Mineraller
	İleri Polimer ve Kimyasallar
	İleri Fotonik ve Kuantum Teknolojileri
	Çift Kullanımlı (Dual Use) Teknolojiler
	Mikro/Nano/Opto-Elektronik Teknolojileri
	Transmission Elektron Mikroskobu
	Biyofotonik ve Medikal Fotonik
	Dinamik Kadastro
	Motor Teknolojileri
BİLGİ VE İLETİŞİM TEKNOLOJİLERİ	IoT Güvenliği
	Yapay Zeka Teknolojileri
	Siber Güvenlik
	Yapay Zeka ve Yükseköğretim
	Artırılmış ve Sanal Gerçeklik Teknolojileri (Augmented and Virtual Reality Technologies)
	Blokszincir Teknolojisi (Blockchain Technology)
	Bulut Bilişim (Cloud Computing)
	Doğal Dil İşleme ve Metin Madenciliği (Natural Language Processing and Text Mining)
	Blokszincir ve Finans Teknolojileri
	Siber Güvenlik (Cyber Security)
	Veri Bilimi, Veri Mühendisliği, Büyük Veri (Data Science, Data Engineering and Big Data, Data Visualisation)
	Açık Kaynak Çözümleri
	Nesnelerin İnterneti
	Yapay Zekâ ve Makine Öğrenmesi (Artificial Intelligence and Machine Learning)
	6G ve Ötesi Haberleşme Teknolojileri
	Dijital Adli Analiz Teknolojileri
	Enerji Sektörü İhtiyaçlarına Yönelik Siber Güvenlik Çözümleri
	Artırılmış ve Sanal Gerçeklik Teknolojileri
	Nöro-Sembolik Yapay Zeka
	İnsan- Robot Etkileşimi
	İmalat Sektöründe Dijital İkiz Çözümleri
ENERJİ	Alternatif Enerji ve Enerji Verimliliği
	Yenilenebilir Enerji (Rüzgar Enerji Teknolojileri)
	Nükleer Enerji Teknolojileri
	Yenilenebilir Enerji Teknolojileri (Hidrojen Enerjisi)
	Nükleer Reaktör Çalışmaları (Ekipman ve Altyapı Bileşenleri)
	Enerji Verimliliği
	Enerji Depolama Teknolojileri

ENERJİ	Temiz, Erişilebilir ve Güvenli Enerji Arzı
	Nükleer Atık Yönetimi
	Sismik Veri Analizi
	Enerji Verimliliğine Yönelik Yenilikçi Malzeme ve Yüzey Uygulamaları
	Yeşil Hidrojen Teknolojileri
	Akıllı Şebeke Sistemleri
	Petrokimya ve Polimer Teknolojileri
SAĞLIK	Sağlık Teknolojilerinde İnovasyon
	Sağlık Yönetimi ve Bütüncül Sağlık Yaklaşımı
	Sağlık ve Akıllı Yaşam Teknolojileri
	Biyoteknolojik ve Genomik Araştırmalar
	Farmakoloji, Toksikoloji
	Tedavide Bireysel Tıp ve Genetik
	Yeni Nesil Protez ve Ortez
	Yenilikçi İmplantlar
	Robotik Cerrahi Teknolojileri
	Sağlıkta Yapay Zeka
	Dil ve Konuşma Terapisi
	Epidemoloji ve Toplum Sağlığı Çalışmaları
	Nanobiyoteknolojik Güdümlü İlaçlar
	Ergoterapi
OTOMOTİV	Otonom Araç Teknolojisi ve Elektrikli Araçlar
	Otonom Sürüş Teknolojileri
	Raylı Sistemlerde Sürdürülebilirlik
	Demiryolu Yapısal Alt Sistemleri (Altyapı, Kontrol-Kumanda Sinyal, Enerji, Araçlar)
SOSYAL BİLİMLER	Açık Veri Politikaları
	Dijital Teknolojilerde Standartlar
	Dijital Ekonomi Politikaları
	Siber Güvenlik Politikaları
	Çalışan Ekonomisi (Personnel Economics)
	Yapay Zeka Etiği
	Teknoloji Transferi Politikaları
	Finansal Teknolojilerde İnovasyon
	Ar-Ge ve Yenilik Politikaları
	Teknoloji Girişimciliği Politikaları
	Teknoloji ve İnovasyon Yönetimi
	Kültürlerarası İletişim ve Göç
	Kültürlerarası İletişim ve Kamu Yönetimi
	Uluslararası Kalkınma
	Enerji Politikaları, Altyapı ve Çevre
	Sosyal Veri Bilimi
	Küresel Sürdürülebilirlik Çözümleri
	Endüstri ve Örgüt Psikolojisi (Industrial and Organizational Psychology)
	İnsan Kaynakları Analitiği (Human Resource Analytics)
	İnsan Kaynakları Yönetimi (Human Resource Management)
	Kalkınma Çalışmaları (Development Studies)
	Yetenek Yönetimi
	Kalkınma Ekonomisi
	Sürdürülebilir Kalkınma
	Uzay Ekonomisi
	Sağlık Ekonomisi
	Dijital Ekonomi
	Sanayide Yeşil Dönüşüm Politikaları
	Döngüsel Ekonomiye Geçiş Politikaları
	Stratejik Marka Geliştirme ve Küresel Pazarlama
	Uluslararası Ticaret ve Lojistik
	Afet Yönetimi Teknolojileri
	Sanayi ve Teknoloji Diplomasisi
	Asya Ticaret Hukuku
	Temiz ve Döngüsel Ekonomi

	Ülke Bölge Çalışmaları - Uzak Doğu Ülke Bölge Çalışmaları - Güney Amerika Çocuk Koruma ve Bakım Hizmetleri Bağımlılıkla Mücadele Psikoloji(Eko-kaygı) Endüstriyel Örgüt Psikolojisi Dijital Mahremiyet/Gizlilik İletişim Bilimleri (Enformasyon Savaşları) Psikolojik Danışma ve Rehberlik (Sosyal ve Duygusal Öğrenme) Psikolojik Danışma ve Rehberlik (Zorbalık) Evsizlik ve Kentsel Yoksulluk
EĞİTİM	Eğitim Teknolojileri Yönetimi Eğitimde Yeni Teknolojiler Eğitimde Yapay Zeka Uygulamaları (Artificial Intelligence in Education) Öğrenme Tasarımı ve Teknolojisi (Learning Design and Technology) YZ Destekli Ölçme ve Değerlendirme (Assessment, Measurement and Evaluation) İçeriklerin Oyunlaştırılması (Gamification) Özel Eğitim (Nöroçeşitlilik -Neurodiversity) Simulasyon Temelli Eğitim, Öğretim
TARIM VE GIDA	Modern Tarım ve Hayvancılık Teknolojileri Sürdürülebilir Tarım (Sustainable Agriculture) Gıda ve Sağlık (Tarımda Kimyasalların Kullanımı) Kontrollü Çevre Tarımı (Controlled-Environment Agriculture) Tarım Teknolojileri Tarım ve Gıda Güvenirliliği Genetik İslah ve Tohum Geliştirme Robotik Tarım Sürdürülebilir Tarım ve Gıda Güvenliği (Sustainable Agriculture and Food Security) Tarım ve Hayvancılıkta Kalite ve Verime Yönelik Yapay Zeka Çözümleri İklim Değişikliğine Dirençli Tarım Sürdürülebilir Protein Kaynakları Tarım Biyoteknolojisi
HAVACILIK VE UZAY	Uzay ve Havacılık Teknolojileri Yer ve Uzay Bilimleri (Earth and Space Science) Uydu Teknolojileri Uzay Madenciliği Mikro-Nano Motorlar Hava Araçlarına Yönelik Motor Teknolojileri Uzay, Havacılık İtki Tahrik Sistemleri Hava Araçları (Uçak, İHA vb) Tasarımı, Testi ve Performansı
SAVUNMA	Kimyasal ve Biyolojik Savunma Yüksek Düzeyli Patlayıcılar Hibrit Tahrik Sistemi Siber Savunma
İKLİM, ÇEVRE -SU	Yeşil Teknolojiler ve Yeşil Dönüşüm (Çimento, Demir-Çelik, Gübre, Plastik, Alüminyum, Kimyasallar vb.) Su Verimliliği ve Su Yönetimi İklim Değişikliği ve Sürdürülebilir Kalkınma (Climate Change and Sustainable Development) Arıtma Teknolojileri İklim Değişikliği ve Biyoçeşitlilik Karbondiyoksit Yakalama, Kullanma ve Depolama Teknolojileri