

Araştırma Vizyonu: Veriye dayalı, analitik ve bütünleşik bilişim çözümleriyle; birey, hanehalkı ve kurumların ekonomik, çevresel ve yönetsel karar kalitesini artıran; toplumsal refaha ve sürdürülebilirliğe katkı sağlayan öncü bir disiplin olmak.

Araştırma Misyonu: Nicel yöntemler, istatistiksel ve yapay zeka tabanlı modeller ile bilişim teknolojilerini birleştirerek; ekonomik, sosyal ve çevresel problemlere yönelik karar destek sistemleri geliştirmek, politika ve yönetim süreçlerini iyileştirecek uygulanabilir bilgi üretmek.

- Veri Analitiği ve İstatistiksel Modelleme
- Hanehalkı, Tüketici Davranışı ve Tercih Analizi
- Sürdürülebilirlik ve Çevresel Yönetim Sistemleri
- Endüstriyel ve Uygulamalı Karar Destek Sistemleri

YBS; analitik modelleme, hanehalkı ve tüketici davranışı, sosyo-ekonomik refah, sürdürülebilirlik ve endüstriyel karar destek eksenlerinde konumlanan; veriyi yönetsel değere dönüştürmeyi amaçlayan disiplinlerarası bir yapıya sahiptir.

- **Stratejik Araştırma Hedefleri**

i. Veri Tabanlı Karar Destek Sistemleri Geliştirmek

İstatistiksel ve ekonometrik modellerle yönetim ve politika kararlarını destekleyen analitik çözümler üretmek

ii. Hanehalkı ve Tüketici Davranışlarının Analizi

Tercih, ürün algısı ve karar süreçlerini incelemek ve mikro verilerle davranışsal karar modelleri geliştirmek

iii. Sosyo-Ekonomik Refah ve Kırılganlık Çalışmaları

Enerji yoksulluğu, finansal kaygı ve enflasyon gibi sorunları analiz etmek ve kamu politikaları için ölçülebilir göstergeler üretmek

vi. Sürdürülebilirlik ve Çevresel Yönetim Çözümleri

Katı atık ve üretim süreçlerine yönelik bilişim tabanlı çözümler geliştirmek ve sürdürülebilir karar alma mekanizmalarını desteklemek

vii. Endüstriyel ve Operasyonel Optimizasyon

Üretim, süreç ve problem formülasyonu alanlarında analitik yöntemler uygulamak ve verimlilik, maliyet, performans odaklı çözümler üretmek

viii. Disiplinlerarası ve Uygulamalı Araştırma Kapasitesini Güçlendirmek

Akademi–kamu–özel sektör iş birliklerini artırmak ve YBS odaklı yapay zeka ve analitik uygulamaları yaygınlaştırmak