



ARAŞTIRMA POLİTİKASI

www.ozal.edu.tr

MALATYA TURGUT ÖZAL ÜNİVERSİTESİ ARAŞTIRMA POLİTİKASI

1 Politikanın amacı :	<p>Malatya Turgut Özal Üniversitesinin araştırma faaliyetlerini; bölgesel güçlü yönler (kayıtı, arıcılık, su kaynakları, deprem araştırmaları), ulusal öncelikler (sağlık, enerji, tarım, dijitalleşme, turizm) ve küresel sürdürülebilirlik hedefleri (BM 17 Sürdürülebilir Kalkınma Hedefi) doğrultusunda bütüncül bir vizyonla yönlendirmek; yapay zekâ ve dijital teknolojilerin bilimsel üretime entegrasyonunu sağlayarak yenilikçi, özgün ve çok disiplinli araştırmaları teşvik etmek; ulusal ve uluslararası fon kaynaklarıyla uyumlu projeler geliştirerek üniversitenin bilimsel görünürlüğünü artırmak; araştırmalarda öğrenci katılımını güçlendirerek lisansüstü tezleri öncelikli alanlara yönlendirmek; akademik üretimin toplumsal katkı ve sürdürülebilir kalkınma ile uyumunu güvence altına almaktır.</p>
2 Öncelikli Araştırma Alanları :	<p>Sağlıkta Yapay Zekâ</p> <ul style="list-style-type: none">• Klinik karar destek sistemleri• Görüntü analizi (radyoloji, patoloji, genetik)• Dijital sağlık ve kronik hastalık yönetimi <p>Enerji ve Çevre</p> <ul style="list-style-type: none">• Yenilenebilir enerji ve akıllı şebekeler• Su kaynakları ve iklim değişikliği araştırmaları• Karbon ayak izi azaltımı ve dōngüsel ekonomi <p>Tarım ve Gıda</p> <ul style="list-style-type: none">• Hassas tarım ve sulama optimizasyonu• Kayıt ve arıcılık ürünlerinde katma değerli inovasyon• Gıda güvenliği ve sürdürülebilir üretim <p>Deprem ve Afet Yönetimi</p> <ul style="list-style-type: none">• Afet dayanıklılığı yüksek şehirler• Deprem erken uyarı sistemleri• Kriz yönetiminde veri analitiği <p>Sosyal ve Beşerî Bilimler</p> <ul style="list-style-type: none">• Göç, toplumsal uyum ve kültürel miras• Eğitimde dijital dönüşüm• Hukuk, adalet ve kamu politikaları <p>Turizm ve Kültürel Miras</p> <ul style="list-style-type: none">• Dijital müze ve kültürel miras çalışmaları• Akıllı turizm yönetim sistemleri• Ekoturizm ve sürdürülebilir turizmde yapay zekâ uygulamaları
3 Politika İlkeleri :	<ol style="list-style-type: none">1. Araştırmalar bilimsel etik, toplumsal sorumluluk ve açık bilim anlayışıyla yürütülür.2. Yüksek etki değerli yayınlar (Q1/Q2), patentler, faydalı modeller, sanayi iş birlikleri ve toplumsal katkı temel performans göstergeleri olarak esas alınır.3. Araştırma süreçlerinde öğrenci katılımı teşvik edilir ve lisansüstü tezler öncelikli alanlara yönlendirilir.4. Araştırma politikalarının uygulanması ve gelişimi Araştırma Koordinatörlüğü tarafından yürütülür

4	Sürdürülebilir Kalkınma Hedefleri – Yapay Zeka – Öncelikli Alan Eşleştirmesi	SKH (17 Hedef)	MTÜ Araştırma Alanı	Yapay Zekâ Entegrasyonu / Çıktılar
		1. Yoksulluğa Son	Sosyal politikalar, kırsal kalkınma	Yoksulluk risk haritaları, veri temelli sosyal yardım modelleri
2. Açlığa Son	Tarım, kayısı ve arıcılık	Hassas tarım, ürün verimliliği tahmini		
3. Sağlıklı Bireyler	Tıp, hemşirelik, GETAT	Klinik karar destek, dijital sağlık		
4. Nitelikli Eğitim	Eğitim fakültesi, dijital öğrenme	Kişiselleştirilmiş öğrenme sistemleri		
5. Toplumsal Cinsiyet Eşitliği	Kadın araştırmaları, sağlık eşitliği	Eşitsizlik haritaları, veri analizi		
6. Temiz Su ve Sanitasyon	Su ürünleri, kaynak yönetimi	Akıllı sulama, su kalitesi sensörleri		
7. Temiz Enerji	Yenilenebilir enerji	Akıllı şebekeler, enerji optimizasyonu		
8. İnsana Yakışır İş ve Ekonomik Büyüme	Girişimcilik, teknoloji transferi, turizm	Turizm gelirleri analizi, istihdam ve büyüme tahmini		
9. Yenilikçi Sanayi ve Altyapı	Mühendislik, bilişim	IoT, üretimde yapay zekâ		
10. Eşitsizliklerin Azaltılması	Sosyal bilimler, kamu politikası	Göç ve uyum analizi, karar destek		
11. Sürdürülebilir Şehirler ve Topluluklar	Deprem, afet yönetimi, akıllı turizm	Afet erken uyarı sistemleri, turist yoğunluğu tahmini, dijital şehir planlaması		
12. Sorumlu Üretim	Gıda teknolojisi, mühendislik	Döngüsel ekonomi, karbon azaltımı		
13. İklim Eylemi	Tarım, çevre mühendisliği	İklim modelleme, uyum stratejileri		
14. Sudaki Yaşam	Balıkçılık, su ürünleri	Biyoçeşitlilik izleme, sürdürülebilirlik		
15. Karasal Yaşam	Ziraat, biyoloji, ekoturizm	Ekoturizm etkilerinin modellenmesi, doğa turizmi için sürdürülebilirlik izleme		
16. Barış ve Adalet	Hukuk, siyaset bilimi	Adalet sisteminde veri analitiği		
17. Hedefler İçin Ortaklık	Uluslararası iş birlikleri	Açık bilim, çok merkezli projeler		
5	Taahhüt	Malatya Turgut Özal Üniversitesi bu politika ile; yerelden küresele uzanan, yapay zekâ entegrasyonu ile güçlendirilmiş, sürdürülebilir kalkınma hedefleriyle uyumlu ve ulusal/uluslararası fonlara erişim için avantajlı bir araştırma ekosistemi kurmayı taahhüt eder.		