MEHMETHAN ERDURAN

ÖZGEÇMİŞ

Araştırma Görevlisi | Veri Analisti
İzleme ve Değerlendirme Uzmanı | Sistem Tasarımcısı

MEHMETHAN ERDURAN

cv.mehmethanerduran.com.tr

İzmir, Türkiye | erduranmehmethan@gmail.com | mehmethan.erduran@idu.edu.tr
LinkedIn | Google Scholar | ORCID 0000-0003-1620-2523

PROFİL

Yönetim Bilişim Sistemleri alanında çalışan; veri analitiği, izleme ve değerlendirme ile bilgi sistemi tasarımı deneyimine sahip bir Araştırma Görevlisiyim. Python, R, SQL, Power BI, sosyal ağ analizi, program değerlendirme ve açıklanabilir makine öğrenmesi yöntemlerini kullanarak karmaşık verileri akademik ve operasyonel kararları destekleyen açık kanıtlara dönüştürüyorum. Güncel çalışmalarım akademik iş birliği ağları, sorumlu yapay zeka, eğitim analitiği ve veri odaklı kurumsal sistemlere odaklanmaktadır.

TEMEL UZMANLIK ALANLARI

- Python ve R ile İstatistiksel Analiz
- Power BI, Gösterge Panoları ve Veri Görselleştirme
- İzleme, Değerlendirme, Hesap Verebilirlik ve Öğrenme
- SQL, MySQL, Veri Temizleme ve Veritabanı Tasarımı
- Makine Öğrenmesi, SHAP ve Açıklanabilir Yapay Zeka
- Araştırma Tasarımı, Veri Toplama Araçları ve Program Raporlama

GÜNCEL AKADEMİK GÖREVLER

Editör — **Nisan 2026 - Devam Ediyor**
Journal of Emerging Minds in Undergraduate Research | Türkiye

Araştırma Görevlisi Yönetim Bilişim Sistemleri — **Mayıs 2025 - Devam Ediyor**
İzmir Demokrasi Üniversitesi | İzmir, Türkiye

EĞİTİM

Yönetim Bilişim Sistemleri Yüksek Lisans — **2025 - Devam Ediyor**
İzmir Demokrasi Üniversitesi | GNO 4.00

Yönetim Bilişim Sistemleri Yüksek Lisans — **2024 - 2025**
Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi | GNO 4.00

Siyaset Bilimi ve Kamu Yönetimi Lisans — **2019**
Bilkent Üniversitesi | GNO 3.67 | Magna Cum Laude | Kapsamlı Burs

İktisat Yandal — **2019**
Bilkent Üniversitesi

Erasmus Değişim Programı — **2018**
Leiden Üniversitesi | Hollanda

PROFESYONEL DENEYİM

Freelance Sistem Tasarımcısı
Mart 2024 - Mayıs 2025

Ixora Kozmetik | Uzaktan

- MySQL tabanlı veritabanı tasarlayarak 15 yıllık kayıtların temizlenmesi ve yeni sisteme aktarılmasını yönettim.
- Müşteri, stok, anlık satış, iade ve genel merkez sipariş süreçlerini yöneten operasyonel bir sistem geliştirdim.
- Microsoft Azure tabanlı yönetim paneli geliştirerek satış uygulamalarıyla veri akışlarını otomatikleştirdim.
- KVKK ile uyumlu veri toplama ve saklama stratejisi tasarladım ve kullanıcı eğitimleri verdim.

Üçüncü Taraf İzleme Uzmanı
Ocak 2023 - Aralık 2023

International Advisory Products and Systems i-APS | Uzaktan

- UNOCHA TPM raporlama girdileri dahil olmak üzere izleme raporları ve düzeltici aksiyon önerileri hazırladım.
- Uyumsuzluk bulgularını ele almak için proje paydaşları ve Türkiye ortaklarıyla koordinasyon sağladım.
- MySQL ile geniş veri setlerini analiz ettim ve verimli veri toplama araçları geliştirdim.
- Kuzeybatı Suriye bağlamına uygun çok sektörlü izleme araçları tasarladım.

İzleme Değerlendirme Hesap Verebilirlik ve Öğrenme Sorumlusu
Eylül 2019 - Aralık 2022

Hayata Destek Derneği | Mersin, Türkiye

- ECHO koruma projesinde odak raporlama sorumlusu olarak çalıştım.
- İzleme ve değerlendirme çerçeveleri, göstergeler, anketler, nitel araçlar ve veri kalitesi süreçleri tasarladım.
- Program iyileştirme ve hesap verebilirlik süreçlerini destekleyen analitik raporlar ürettim.
- Odak grup görüşmeleri, ihtiyaç analizleri ve personel ile ortaklara yönelik eğitimler yürüttüm.
- MEAL standart operasyon prosedürlerine ve KVKK ile uyumlu veri toplamaya katkıda bulundum.

Öğretim Asistanı
Ocak 2016 - Ocak 2019

Bilkent Üniversitesi | Ankara, Türkiye

- Microsoft Office eğitimleri, rehberlik oturumları ve bire bir akademik destek sundum.
- Yeni öğrencilere mentorluk yaptım ve yapıcı değerlendirme geri bildirimleri verdim.
- Öğrenme etkililiğini artırmak için ders yapısını yeniden tasarladım.

YAYINLAR

HAKEMLİ DERGİ MAKALELERİ

1. Erduran, M., Kuzu Demir, E. B., & Demir, K. (2026). Explainable machine learning analysis of academic resilience among disadvantaged students in Türkiye using Programme for International Student Assessment 2022 data. *Discover Education, 5*, Article 825. https://doi.org/10.1007/s44217-026-02089-2

2. Erduran, M., & Demir, K. (2026). The academic structure of management information systems in Türkiye: A descriptive analysis of institutional distribution and co-authorship pattern. *International Journal of Computers in Education, 9*(1), 36-46. https://doi.org/10.64693/ijce.1963593

EDİTORYAL YAZILAR

3. Demir, K., & Erduran, M. (2026). A home for emerging minds: Welcome to JEMUR's first issue. *Journal of Emerging Minds in Undergraduate Research, 1*(1), i-iv. https://doi.org/10.5281/zenodo.22144152

KİTAP BÖLÜMLERİ

4. Erduran, M., & Demir, K. (2026). Yönetim bilişim sistemlerinde JEV (System One) ve LLM ile tamamlayıcı karar desteği. In S. Bulut (Ed.), *Yönetim bilişim sistemleri alanında uluslararası araştırmalar-V* (pp. 43-60). Eğitim Yayınevi. https://doi.org/10.5281/zenodo.23897865

5. Erduran, M., & Demir, K. (2026). Algorithmic human resource management: Bias mitigation, recruitment analytics, and performance prediction. In O. Kaynar & A. G. Yüksek (Eds.), *Artificial intelligence in business: Strategic transformation, functional applications, and future paradigms* (pp. 93-121). Livre de Lyon. https://doi.org/10.5281/zenodo.21855494

6. Erduran, M. (2025). Ethical and legal implications of AI-driven MIS solutions. In A. G. Yüksek & O. Kaynar (Eds.), *Information technologies in managerial decision-making: Foundations and application* (pp. 283-306). Livre de Lyon. https://doi.org/10.5281/zenodo.21855511

KONFERANS BİLDİRİSİ

7. Erduran, M. (2026). Between algorithms and regulations: The regulated algorithmic public sphere as a theoretical framework for digital political participation - The case of Türkiye. In H. Demircioğlu (Ed.), *4th International Ege Congress on Scientific Research* (pp. 188-201). Liberty Academic Publishers. https://doi.org/10.5281/zenodo.21855862

4. Uluslararası Ege Bilimsel Araştırmalar Kongresi | İzmir, Türkiye | 23-25 Ocak 2026

ARAŞTIRMA PROJELERİ

Türkiye Akademik İş Birliği Ağlarının Büyük Veri ve Sosyal Ağ Analizi ile Haritalandırılması ve Akıllı Öneri Sistemi Geliştirilmesi
Araştırmacı | TÜBİTAK 1002-A | Proje Kodu: 126K044 | 15.06.2026 - 15.04.2027 (10 Ay)

İzmir Demokrasi Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Değerlendirme İzleme ve Yönetim Sisteminin Geliştirilmesi ve Etkililiğinin Değerlendirilmesi
Araştırmacı | İzmir Demokrasi Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri | Proje Kodu: HIZDEP-İİBF/2505 | 01.04.2026 - 30.05.2027 (12 Ay)

TEKNİK VE YÖNTEMSEL BECERİLER

Veri ve Programlama	Python, R, SQL, MySQL, SPSS, Veri Temizleme, Veritabanı Tasarımı
Analitik ve Görselleştirme	Power BI, İstatistiksel Analiz, Gösterge Panoları, Veri Görselleştirme, Sosyal Ağ Analizi
Araştırma ve Değerlendirme	Araştırma Tasarımı, İzleme ve Değerlendirme, MEAL Çerçeveleri, Anketler, Nitel Araclar, İhtiyaç Analizi, Program Raporlama
Sistemler ve Platformlar	Microsoft Azure, KoboToolbox, OJS, HTML ve CSS, JavaScript, SEO

SEÇİLMİŞ DİJİTAL PROJELER

jemur.org
OJS, PHP, MySQL, HTML/CSS, Python

akdenizsup.com.tr
HTML/CSS, JavaScript, Python, SEO

ikizlerkurutemizleme.com
HTML/CSS, JavaScript, Python, SEO

bookandbeyond.com.tr
HTML/CSS, JavaScript, Python

SERTİFİKALAR VE EĞİTİMLER

- Bireysel İlk Yardım Kiti eğitimi
- Cinsel Sömürü ve İstismarın Önlenmesi
- Proje Yazımı
- Veri Kalitesi
- Toplumsal Cinsiyete Dayalı Şiddet
- Veri Görselleştirme ve Sosyal Medya Platformlarının Etkin Kullanımı
- Çocuk Koruma
- Power BI
- SPSS

DİLLER

Türkçe • *Ana Dil*

İngilizce • *İleri Düzey*