



Birim : MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
HARİTA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
HARİTA MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI

E-Posta : ayasinyigit@mersin.edu.tr

ORCID : 0000-0002-9407-8022

ÜAK Temel Alan : Mühendislik Temel Alanı
Harita Mühendisliği
Fotogrametri, Uzaktan Algılama, Planlamada CBS ve Bilgi Teknolojileri



**ABDURAHMAN YASİN
YİĞİT**

Arş. Gör. Dr.

Öğrenim Bilgisi

- 2020 - 2024 **Doktora** FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/HARİTA MÜHENDİSLİĞİ (DR)/
Tez adı: Fotorealistik dijital ikiz ile sanal gerçeklik entegrasyonu ve yapısal denetimde kullanımı (2024) Tez Danışmanı: PROF. DR. MURAT UYSAL
- 2017 - 2020 **Yüksek Lisans-Tezli** FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/HARİTA MÜHENDİSLİĞİ (YL) (TEZLİ)/
Tez adı: İnsansız hava aracı ile elde edilen veriler yardımıyla yol tespiti (2020) Tez Danışmanı: Murat Uysal
- 2014 - 2017 **Lisans** MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/HARİTA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/HARİTA MÜHENDİSLİĞİ PR./
- 2011 - 2013 **Önlisans** HADİM MESLEK YÜKSEKOKULU/MİMARLIK VE ŞEHİR PLANLAMA BÖLÜMÜ/HARİTA VE KADASTRO PR. (İÖ)/

Akademik Görevler

2020 - **ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ** MERSİN ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/HARİTA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/HARİTA MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI/

Eserler

A. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler (43)

- Yasin, Y. A. (2026). Deep Learning-Based Palm Tree Detection for Urban Green Space Monitoring Using High-Resolution UAV Imagery. In Transactions in GIS.
- Yasin, Y. A., & Murat, U. (2026). The effect of different areas and image band in the road extraction from high-resolution uav images using the Obia method. In Applied Geomatics (Vol. 18, Issue 1, pp. 1–13).
- Yasin, Y. A., Alperen, E., Ali, U., & Zekeriya, K. (2026). Measurement-Based Evaluation of Photogrammetric Accuracy in Small Object Models Using Turntable and Manual Acquisition. In The Photogrammetric Record.
- Emre, D. M., Yasin, Y. A., & Murat, U. (2026). İHA tabanlı fotogrametrik veriler ile derin öğrenme destekli yol çatlaklarının otomatik tespiti. In Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi.
- Yiğit, A. Y., & Kaya, Y. (2025). Augmented Reality and Photogrammetry Based Anatomical Models in Medical Education. In SN Computer Science (Vol. 6).
- Şenol, H. İ., Oğuz Şimşek, Yiğit, A. Y., & Kartal, V. (2025). Multi-source assessment of drought risk in Lake Eğirdir under climate change. In Physics and Chemistry of the Earth, Parts A/B/C (Vol. 140).
- Şenol, H. İ., Yiğit, A. Y., & Ulvi, A. (2025). GIS-Based Multi-Criteria Analysis for Urban Afforestation Planning in Semi-Arid Cities. In Forests (Vol. 16, Issue 7, pp. 1064-).

- Yiğit, A. Y., & Uysal, M. (2025). Virtual reality visualisation of automatic crack detection for bridge inspection from 3D digital twin generated by UAV photogrammetry. In *Measurement* (Vol. 242, pp. 115931–19).
- Yiğit, A. Y., & Şenol, H. İ. (2025). Surface Change and Stability Analysis in Open-Pit Mines Using UAV Photogrammetric Data and Geospatial Analysis. In *Drones* (Vol. 9, Issue 7).
- Yiğit, A., Seyrek, E., Hamal, S., Ulvi, A., & Uysal, M. (2025). Assessing the Effectiveness of UAV Photogrammetry, Terrestrial Laser Scanning and iPad LiDAR for Complex Cultural Heritage Sites Documentation and WEB-Based VR Visualization. In *Archaeological Prospection*.
- Yiğit, A. Y., & Kaya, Y. (2024). Açık Maden Ocağındaki Stok/Pasa Yığınının Hacim Hesaplamasında GNSS/CORS ve İHA Ölçümlerinin Karşılaştırıldığı Bir Çalışma Örneği. In *Türkiye İnsansız Hava Araçları Dergisi* (Vol. 6, Issue 1, pp. 7–20).
- Yakar, M., Şenol, H. İ., Kaya, Y., & Yiğit, A. Y. (2024). Extraction and geospatial analysis of the Hersek Lagoon shoreline with Sentinel-2 satellite data. In *SURVEY REVIEW* (Vol. 56, Issue 397, pp. 1–16).
- Yakar, M., Yiğit, A. Y., Hamal, S. N. G., Hamal, S. N. G., & Ulvi, A. (2024). Comparative analysis of mobile laser scanning and terrestrial laser scanning for the indoor mapping. In *BUILDING RESEARCH AND INFORMATION* (Vol. 52, Issue 4, pp. 1–16).
- Yiğit, A. Y., & Uysal, M. (2024). Automatic crack detection and structural inspection of cultural heritage buildings using UAV photogrammetry and digital twin technology. In *JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING* (Vol. 94, pp. 109952-).
- Yiğit, A. Y., & Uysal, M. (2024). Detection of Cracks in Cultural Heritage Buildings Using UAV Photogrammetry-based Digital Twin. In *Journal on Computing and Cultural Heritage* (Vol. 18, Issue 1, pp. 1–17).
- Fidan, Ş., Ulvi, A., Yiğit, A. Y., Hamal, S. N. G., Hamal, S. N. G., & Yakar, M. (2023). Combination of Terrestrial Laser Scanning and Unmanned Aerial Vehicle Photogrammetry for Heritage Building Information Modeling: A Case Study of Tarsus St. Paul Church. In *American Society for Photogrammetry and Remote Sensing* (Vol. 89, Issue 12, pp. 753–760).
- Şenol, H. İ., & Yiğit, A. Y. (2023). Decoding Natures Patterns: An Innovative Approach to Tree Detection Using Deep Learning and High-Resolution Aerial Imagery. In *Türkiye Coğrafi Bilgi Sistemleri Dergisi* (Vol. 5, Issue 1, pp. 52–59).
- Kaplan, D., Ulvi, A., & Yiğit, A. Y. (2023). Tarsus’un Taş Yığma Tepeleri: Kilikia’nın Tümölüsleri. In *OLBA* (Vol. 31, Issue 31, pp. 79–96).
- Döş, M. E., & Yiğit, A. Y. (2023). Küçük Ölçekli Tarihi Eserlerin Fotogrametri Yöntemi ile 3B Modellenmesi ve WEB Tabanlı Görselleştirilmesi. In *Türkiye Fotogrametri Dergisi* (Vol. 5, Issue 1, pp. 20–28).
- Yiğit, A. Y., Hamal, S. N. G., Hamal, S. N. G., Yakar, M., & Ulvi, A. (2023). Investigation and Implementation of New Technology Wearable Mobile Laser Scanning (WMLS) in Transition to an Intelligent Geospatial Cadastral Information System. In *SUSTAINABILITY* (Vol. 15, Issue 9, pp. 7159-).
- Kaya, Y., Şenol, H. İ., Yiğit, A. Y., & Yakar, M. (2023). Car Detection from Very High-Resolution UAV Images Using Deep Learning Algorithms. In *PHOTOGRAMMETRIC ENGINEERING AND REMOTE SENSING* (Vol. 89, Issue 2, pp. 117–123).
- Ulvi, A., & Yiğit, A. Y. (2022). Comparison of the Wearable Mobile Laser Scanner (WMLS) with Other Point Cloud Data Collection Methods in Cultural Heritage: A Case Study of Diokaisareia. In *ACM JOURNAL ON COMPUTING AND CULTURAL HERITAGE* (Vol. 15, Issue 4, pp. 1–19).
- Döş, M. E., & Yiğit, A. Y. (2022). Tarihi minberlerin fotogrametri yöntemi ile belgelenmesi. In *Türkiye Fotogrametri Dergisi* (Vol. 4, Issue 2, pp. 58–65).
- Yiğit, A. Y., Kaya, Y., & Şenol, H. İ. (2022). Monitoring the change of Turkey’s tourism city Antalya’s Konyaalti shoreline with multi-source satellite and meteorological data. In *APPLIED GEOMATICS* (Vol. 14, Issue 2, pp. 223–236).
- Yakar, M., Ulvi, A., Yiğit, A. Y., & Alptekin, A. (2022). Discontinuity set extraction from 3D point clouds obtained by UAV Photogrammetry in a rockfall site. In *SURVEY REVIEW* (Vol. 55, Issue 392, pp. 416–428).
- Hamal, S. N. G., Ulvi, A., & Yiğit, A. Y. (2021). Three-Dimensional Modeling of an Object Using Underwater Photogrammetry. In *Advanced Underwater Sciences* (Vol. 1, Issue 1, pp. 11–15).
- Şenol, H. İ., Yiğit, A. Y., Kaya, Y., & Ulvi, A. (2021). İHA ve Yersel Fotogrametrik Veri Füzyonu ile Kültürel Mirasın 3 Boyutlu (3B) Modelleme Uygulaması: Kanlıdivane Örneği. In *Türkiye Fotogrametri Dergisi* (Vol. 3, Issue 1, pp. 29–36).
- Ulvi, A., Ulvi, A., Yiğit, A. Y., Yiğit, A. Y., Çelik, M. Ö., & Alptekin, A. (2021). Detection of existing infrastructure lines with wearable laser scanners and making infrastructure map: a case of Mersin University. In *Mersin Photogrammetry Journal* (Vol. 3, Issue 2, pp. 61–68).

- Ulvi, A., Yakar, M., Yiğit, A. Y., & Kaya, Y. (2020). İHA ve Yersel Fotogrametrik Teknikler Kullanarak Aksaray Kızıl Kilise'nin 3 Boyutlu Nokta Bulutu ve Modelinin Üretilmesi. In Geomatik (Vol. 5, Issue 1, pp. 19–26).
- Yiğit, A. Y., & Uysal, M. (2020). AUTOMATIC ROAD DETECTION FROM ORTHOPHOTO IMAGES. In Mersin Photogrammetry Journal (Vol. 2, Issue 1, pp. 10–17).
- Yiğit, A. Y., Ulvi, A., & Varol, F. (2020). Artırılmış Gerçeklik Uygulaması ile Kültürel Mirasın 3 Boyutlu Belgelenmesi: Özbekistan Chashma-Ayub Türbesi Örneği. In Journal of Tourism and Gastronomy Studies (Vol. 8, Issue 4, pp. 3155–3172).
- Yiğit, A. Y., & Ulvi, A. (2020). İHA Fotogrametrisi Tekniği Kullanarak 3B Model Oluşturma: Yakutiye Medresesi Örneği. In Türkiye Fotogrametri Dergisi (Vol. 2, Issue 2, pp. 46–54).
- Ulvi, A., & Yiğit, A. Y. (2020). 3D MODELLING OF KAYSERİ TEKGOZ BRIDGE. In Mersin Photogrammetry Journal (Vol. 2, Issue 1, pp. 29–32).
- Yiğit, A. Y., & Kaya, Y. (2020). Sentinel-2A uydu verileri kullanılarak sel alanlarının incelenmesi: Düzce örneği. In Türkiye Uzaktan Algılama Dergisi (Vol. 2, Issue 1, pp. 1–9).
- Kaya, Y., & Yiğit, A. Y. (2020). Dijital El Kameraları Kullanılarak Kültürel Mirasın Belgelenmesi. In Türkiye Fotogrametri Dergisi (Vol. 2, Issue 2, pp. 33–38).
- Ulvi, A., & Yiğit, A. Y. (2020). 3D study of modelling and animation of Kayseri Gülük Mosque. In Mersin Photogrammetry Journal (Vol. 2, Issue 2, pp. 33–37).
- Kabadayı, A., Kaya, Y., & Yiğit, A. Y. (2020). Comparison of documentation cultural artifacts using the 3D model in different software. In Mersin Photogrammetry Journal (Vol. 2, Issue 2, pp. 51–58).
- Yiğit, A. Y., Orhan, O., & Ulvi, A. (2020). Investigation of The Rainwater Harvesting Potential at the Mersin University, Turkey. In Mersin Photogrammetry Journal (Vol. 2, Issue 2, pp. 64–75).
- Yiğit, A. Y., & Uysal, M. (2019). Nesne Tabanlı Sınıflandırma ile Taşkın Alanlarının Analizi. In Resilience (Vol. 3, Issue 2, pp. 369–385).
- Ulvi, A., Yakar, M., Yiğit, A. Y., & Kaya, Y. (2019). The Use of Photogrammetric Techniques in Documenting Cultural Heritage: The Example of Aksaray Selime Sultan Tomb. In Universal Journal of Engineering Science (Vol. 7, Issue 3, pp. 64–73).
- Yiğit, A. Y., & Uysal, M. (2019). Nesne Tabanlı Sınıflandırma Yaklaşımı Kullanılarak Yolların Tespiti. In Türkiye Fotogrametri Dergisi (Vol. 1, Issue 1, pp. 17–24).
- Ulvi, A., & Yiğit, A. Y. (2019). Kültürel Mirasın Dijital Dokümantasyonu: Taşkent Sultan Çeşmesinin Fotogrametrik Teknikler Kullanarak 3B Modelinin Yapılması. In Türkiye Fotogrametri Dergisi (Vol. 1, Issue 1, pp. 1–6).
- Ulvi, A., Yiğit, A. Y., & Yakar, M. (2019). Modeling of Historical Fountains by Using Close-Range Photogrammetric Techniques. In Mersin Photogrammetry Journal (Vol. 1, Issue 1, pp. 1–6).

B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler (25)

- Yiğit, A. Y., & Kaya, Y. (2025). FOTOGRAMETRİ TABANLI HEYKEL MODELLERİNDE YÜZEY MORFOLOJİSİ VE GEOMETRİK ÖZNELİKLERİN NOKTA BULUTU TEMELLİ ANALİZİ. In ASES X. INTERNATIONAL HEALTH, ENGINEERING AND SCIENCES CONGRESS (Vol. 10, pp. 346–359).
- Yiğit, A. Y., Şenol, H. İ., & Ulvi, A. (2025). Mobil Cihazlarda Entegre LiDAR Sensörlerinin Konumsal Doğruluğunun İncelenmesi. In INTERNATIONAL MEDITERRANEAN SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS (Vol. 7, pp. 5–13).
- Kaya, Y., & Yiğit, A. Y. (2025). Cinayet Mahallinin Yersel Lazer Tarayıcı ile 3B Belgelenmesi ve Kriminal Analizde Konumsal Doğruluğun Değerlendirilmesi. In ASES X. INTERNATIONAL HEALTH, ENGINEERING AND SCIENCES CONGRESS (Vol. 10, pp. 336–345).
- Yiğit, A. Y., & Kaya, Y. (2025). MOBİL TELEFON KAMERASIYLA TURİSTİK GEZİ VERİSİNDEN ELDE EDİLEN 3B MODELİN GÜVENİLİRLİĞİ. In ASES IX. INTERNATIONAL SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS (Vol. 9, pp. 534–543).
- Kaya, Y., & Yiğit, A. Y. (2025). ATATÜRK BARAJI SONRASI HARRAN OVASI'NDA ARAZİ KULLANIM VE ARAZİ ÖRTÜSÜ DEĞİŞİMLERİNİN GOOGLE EARTH ENGINE İLE ANALİZİ. In ASES IX. INTERNATIONAL SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS (Vol. 9, pp. 523–533).
- Yiğit, A. Y., & Şenol, H. İ. (2024). ADVANCEMENTS IN OIL SPILL DETECTION USING SENTINEL-1 SAR. In 12th Global Conference on Global Warming (GCGW-2024) (Vol. 12, pp. 249–252).

- Şenol, H. İ., Yiğit, A. Y., & Ulukavak, M. (2024). AI-DRIVEN DETECTION AND ENERGY PRODUCTION FORECASTING OF SOLAR PANELS FOR SUSTAINABLE ENERGY SOLUTIONS. In 12th Global Conference on Global Warming (GCGW-2024) (Vol. 12, pp. 257–260).
- Yiğit, A. Y., Oğuz Şimşek, & Şenol, H. İ. (2024). THE CLIMATE CONSEQUENCES OF WATERING PONDS IN AGRICULTURE. In 12th Global Conference on Global Warming (GCGW-2024) (Vol. 12, pp. 241–244).
- Sugözü, D., & Yiğit, A. Y. (2023). Indoor mapping with wearable laser scanner and iPad lidar. In 7th Intercontinental Geoinformation Days (IGD) (Vol. 7, pp. 226–229).
- Ulvi, A., Yiğit, A. Y., & Yakar, M. (2023). Modeling of ancient period Sarcophagus with close-range photogrammetry. In 6th Intercontinental Geoinformation Days (IGD) (Vol. 6, pp. 317–320).
- Yiğit, A. Y., & Uysal, M. (2023). Crack detection for bridge inspection utilizing UAV photogrammetry technique. In 7th Intercontinental Geoinformation Days (IGD) (Vol. 7, pp. 149–152).
- Yakar, M., Yiğit, A. Y., & Ulvi, A. (2023). Production of digital maps by uncrewed aerial vehicle (UAV). In 6th Intercontinental Geoinformation Days (IGD) (Vol. 6, pp. 126–129).
- Yiğit, A. Y., Yakar, M., & Ulvi, A. (2023). 3D modeling of historically significant columns. In 6th Intercontinental Geoinformation Days (IGD) (Vol. 6, pp. 313–316).
- Yiğit, A. Y., & Yakar, M. (2023). Modeling of the historical monument with mobile phone-based photogrammetry method. In Advanced Engineering Days (AED) (Vol. 6, pp. 97–99).
- Şahin, M. A., Yakar, M., Ulvi, A., & Yiğit, A. Y. (2022). Development Of Open-Source Applications Using WebGIS Technology. In 5th Intercontinental Geoinformation Days (IGD) – 14-15 December 2022 – NIGMT Foundation, New Delhi, India (Vol. 5).
- Şenol, H. İ., Yiğit, A. Y., & Kaya, Y. (2021). Tree detection from high-resolution unmanned aerial vehicle (UAV) images. In 2nd Intercontinental Geoinformation Days (IGD) (Vol. 2, pp. 234–237).
- Yiğit, A. Y., & Uysal, M. (2019). AFET YÖNETİMİNDE UZAKTAN ALGILAMANIN KULLANIMI. In Uluslararası Afet ve Dirençlilik Kongresi.
- Yiğit, A. Y., & Uysal, M. (2019). İnsansız Hava Araçları ile Elde Edilen Verilerin Değerlendirilmesi ve Otomatik Yol Tespiti. In 10. TÜRKİYE ULUSAL FOTOGRAMETRİ VE UZAKTAN ALGILAMA BİRLİĞİ TEKNİK SEMPOZYUMU.
- Ulvi, A., Varol, F., & Yiğit, A. Y. (2019). 3D MODELLING AND DIGITAL ARCHIVING OF CULTURAL HERITAGE: THE EXAMPLE OF ISMOIL SOMONIY TOMB IN UZBEKISTAN. In JOURNAL OF TOURISM AND HOSPITALITY MANAGEMENT.
- Ulvi, A., Varol, F., & Yiğit, A. Y. (2019). 3D MODELING OF CULTURAL HERITAGE: THE EXAMPLE OF MUYI MUBAREK MOSQUE IN UZBEKISTAN (H.Z. OSMAN'S MUSHAFI). In INTERNATIONAL CONGRESS ON CULTURAL HERITAGE AND TOURISM (Vol. 3, pp. 115–123).
- Yakar, M., Ulvi, A., Varol, F., Yiğit, A. Y., Yiğit, A. Y., Kaya, Y., Kabadayı, A., Çıkıkcı, K., & Catin, S. S. (2018). Kültürel Miras Çalışmalarında Yersel Fotogrametri Yönteminin Uygulanması: Fetih Camii Örneği. In International Congress on Cultural Heritage and Tourism 2018 (pp. 175–185).
- Catin, S. Sultan, Yakar, M., Çıkıkcı, K., Kaya, Y., Yiğit, A. Y., & Kabadayı, A. (2017). Erzurum Tarihi Konağın Yersel Fotogrametri Tekniği Kullanılarak Üç Boyutlu Modellenmesi ve Rölöve Örneği. In Uluslararası Kültürel Miras ve Turizm Kongresi (pp. 697–702).
- Yakar, M., Yiğit, A. Y., Kabadayı, A., Kaya, Y., Çıkıkcı, K., Catin, S. Sultan, & Ulvi, A. (2017). Photogrammetric Role of Kasımpasa Mosque. In ICCHT-2017 INTERNATIONAL CONGRESS ON CULTURAL HERITAGE AND TOURISM KONYA-TURKEY MAY 19-21, 2017.
- Yakar, M., Yiğit, A. Y., Kabadayı, A., Kaya, Y., Çıkıkcı, K., Catin, S. S., & Ulvi, A. (2017). KASIMPAŞA CAMİİ'Sİ RÖLÖVE ÖRNEĞİ. In INTERNATIONAL CONGRESS ON CULTURAL HERITAGE AND TOURISM (ICCHT - 2017) (pp. 588–593).
- Kabadayı, A., Yakar, M., Yiğit, A. Y., Kaya, Y., Çıkıkcı, K., Catin, S. S., & Ulvi, A. (2017). CİMCİME HATUN TÜRBESİ RÖLÖVE ÖRNEĞİ. In INTERNATIONAL CONGRESS ON CULTURAL HERITAGE AND TOURISM (ICCHT - 2017) (pp. 577–582).

C. Yazılan Ulusal/ Uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler (5)

- MURAT, Y., ALİ, U., ŞAFAK, F., ATILLA, K., OSMAN, V., YASİN, Y. A., ÖZGÜR, Ç. M., & Gamze, H. S. N. (2023). In İnsansız Hava Aracı Teknolojisi Ve Operatörlüğü Eğitim Kitabı. Atlas Akademi.
- MURAT, Y., ALİ, U., YASİN, Y. A., & Gamze, H. S. N. (2022). In Step By Step Agisoft – Metashape. Atlas Akademi.
- MURAT, Y., ALİ, U., YASİN, Y. A., & Gamze, H. S. N. (2022). In İnsansız Hava Aracı Uygulamaları Agisoft - Metashape. Atlas Akademi.

- MURAT, Y., ATİLLA, K., & YASİN, Y. A. (2021). In Harita Çizimi netcad 8.0. Atlas Akademi.

- YASİN, Y. A., ALİ, U., & Gamze, H. S. N. (2023). Arkeolojik Alanlarda Fen Bilimleri Uygulamaları. In Arkeolojik Alanlarda Fen Bilimleri Uygulamaları. Nobel Bilimsel Eserler.

D. Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler (18)

- Yiğit, A. Y., & Şenol, H. İ. (2025). Oil Spill Detection Using Sentinel-1 SAR Data. In Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Fen Bilimleri Dergisi (Vol. 41, Issue 1, pp. 120–132).
- Yiğit, A. Y., & Orhan, O. (2025). Multispektral İHA Görüntüleri Kullanılarak Nesne Tabanlı Görüntü Analizi ile Ağaç Tespiti ve NDVI Tabanlı Bitki Sağlığı Analizi. In Bartın Orman Fakültesi Dergisi (Vol. 27, Issue 2).
- Yiğit, A. Y., & Ulvi, A. (2025). Kentsel planlama ve çevresel izleme için fotogrametri tabanlı ağaç modelleme. In Anadolu Orman Araştırmaları Dergisi (Vol. 11, Issue 1, pp. 60–71).
- Yiğit, A. Y., & Uysal, M. (2024). Yerinde Yapısal Denetime Alternatif Olarak Dijital İkiz Kullanarak Otomatik Çatlak Tespiti ve WEB Tabanlı Sanal Gerçeklik ile Görselleştirme. In Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Fen Bilimleri Dergisi (Vol. 40, Issue 2, pp. 234–253).
- İzci, V., Ulvi, A., & Yiğit, A. Y. (2024). Yer Kontrol Nokta (YKN) Sayısı ve Dağılımının Harita Üretim Hassasiyetine Etkisinin Araştırılması. In Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi (Vol. 40, Issue 2, pp. 167–180).
- Yiğit, A. Y., Oğuz Şimşek, & Şenol, H. İ. (2024). Tarımda Sulama Göletlerinin İklim Üzerine Etkilerinin Uydu Görüntüleri ve Meteorolojik Verilerle Karşılaştırmalı Olarak İncelenmesi. In Türkiye Uzaktan Algılama Dergisi (Vol. 6, Issue 2, pp. 68–84).
- Yiğit, A. Y., & Uysal, M. (2023). Dijital ikizlerin geliştirilmesinde fotogrametrinin kullanımı ve artırılmış gerçeklik ile görselleştirilmesi. In Omer Halisdemir Üniversitesi (Vol. 12, Issue 4, pp. 1372–1384).
- Yiğit, A. Y., Kaya, Y., & Şenol, H. İ. (2023). AÇIK MADEN OCAKLARINDA İNSANSIZ HAVA ARACI (İHA) KULLANIMI. In Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi (Vol. 11, Issue 1, pp. 225–235).
- Yiğit, A. Y., & Uysal, M. (2023). Dijital İkiz Oluşturmada Nokta Bulutlarına Dayalı Analiz. In Bilecik Seyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi (Vol. 10, Issue 2, pp. 318–329).
- Hamal, S. N. G., Hamal, S. N. G., Ulvi, A., Yiğit, A. Y., & Yakar, M. (2022). Su Altı Yapılarının 3B Modellemesi ve Dokümantasyonunda Kullanılan Video ve Fotoğraf Çekimi Yöntemlerinin Karşılaştırmalı Analizi. In Iğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, (Vol. 12, Issue 4, pp. 2262–2275).
- Yiğit, A. Y., Şenol, H. İ., & Kaya, Y. (2022). Using multi-temporal and multispectral satellite data for coastal change analysis in Marmara Lake. In GEOMATİK (Vol. 7, Issue 3, pp. 253–260).
- Varol, F., Yiğit, A. Y., & Ulvi, A. (2021). Kültürel Mirasın Dijital Ortamda 3B Arşivlenmesi: Magoki Attar Cami Sanal Model Örneği. In TURİZM AKADEMİ DERGİSİ (Vol. 8, Issue 1, pp. 181–191).
- Varol, F., Yiğit, A. Y., & Ulvi, A. (2021). Kültürel Mirasın Dijital Ortamda 3 Boyutlu Arşivlenmesi: Maghoki-Attar Camii Sanal Model Örneği. In Turizm Akademik Dergisi (Vol. 8, Issue 1, pp. 181–191).
- Yiğit, A. Y., & Uysal, M. (2021). Tarihi Eserlerin 3B Modellenmesi ve Artırılmış Gerçeklik ile Görselleştirilmesi. In Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi (Vol. 8, Issue 2, pp. 1032–1043).
- Yiğit, A. Y., & Uysal, M. (2021). Yüksek Çözünürlüklü İnsansız Hava Aracı (İHA) Görüntülerinden Karayolların Tespiti. In Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi (Vol. 10, Issue 3, pp. 1040–1054).
- Döş, M. E., Yiğit, A. Y., & Uysal, M. (2021). Documenting historical monuments using smartphones: a case study of Fakih Dede Tomb, Konya. In Mersin Photogrammetry Journal (Vol. 3, Issue 2, pp. 53–60).
- Kaya, Y., Yiğit, A. Y., Ulvi, A., & Yakar, M. (2021). Arkeolojik Alanların Dokümantasyonunda Fotogrametrik Tekniklerinin Doğruluklarının Karşılaştırmalı Analizi: Konya Yunuslar Örneği. In Harita Dergisi (Vol. 165, Issue 165, pp. 57–72).
- Yakar, M., Kabadayı, A., Yiğit, A. Y., Çıkkıç, K., Kaya, Y., & Catın, S. S. (2016). Emir Saltuk Kümbeti Fotogrametrik Rölöve Çalışması ve 3 Boyutlu Modellenmesi. In Geomatik (Vol. 1, Issue 1, pp. 14–18).

E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler (2)

- Hamal, S. N. G., Ulvi, A., & Yiğit, A. Y. (2022). Fotogrametrik Yöntemle Oluşturulan 3B Modellerin Farklı Ortamlarda Test Edilmesi ve Karşılaştırmalı Analizi: Hava Ve Su. In 11. Türkiye Ulusal Fotogrametri ve Uzaktan Algılama Birliği (TUFUAB) (pp. 30–30).
- Yakar, M., Orhan, O., Ulvi, A., Yiğit, A. Y., & Yüzer, M. M. (2015). Sahip Ata Külliyesi Rölöve Örneği. In TMMOB Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası, 15. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı (Vol. 15).

F. Diğer yayınlar (1)

- Deniz, K., Ali, U., & Yasin, Y. A. (2023). The Stone Hills' of Tarsus: The Tumuli of Cilicia. In OLBA (Vol. 31).

Projeler

B. Ulusal Projeler (4)

- Dijital İkiz ile Sanal ve Artırılmış Gerçeklik Entegrasyonunun Araştırılması, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, 31.05.2023 - 30.11.2025
- Doğal Kültürel Miras Alanlarının Sürdürülebilirliğinde İklim Değişikliği Etkilerinin Uydu Görüntüleri ve İnsansız Hava Aracı (İHA) Verileri ile Ortaya Konulması: Meke Gölü Örneği, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, 05.04.2023 - 22.05.2024
- YEŞİL KAMPÜS PROJESİ KAPSAMINDA MERSİN ÜNİVERSİTESİ ÇİFTLİKKÖY KAMPÜSÜNÜN MEVCUT ALTYAPI HARİTALARININ ÜRETİLMESİ, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, 14.08.2020 - 14.08.2022
- Mersin Üniversitesi Çiftlikköy Kampüsü Yağmur Suyu Hasadı Potansiyelinin Belirlenmesi – Yeşil Kampüs Uygulaması, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, 05.03.2020 - 05.09.2021

Editörlükler

A. Uluslararası Editörlükler (7)

- 2025, Türkiye Lidar Dergisi cilt 7, sayı 1, Mersin Üniversitesi, Dergi, Jgate; Asos
- 2024, Türkiye Lidar Dergisi cilt 6, sayı 1, Mersin Üniversitesi, Dergi, Jgate, Rootindexing, ASOS
- 2024, Türkiye Lidar Dergisi cilt 6, sayı 2, Mersin Üniversitesi, Dergi, ASOS, DRJI, Rootindexing
- 2023, Türkiye Lidar Dergisi Cilt 5 sayı 1, Mersin Üniversitesi, Dergi, ASOS, DRJI, Rootindexing
- 2023, Türkiye Lidar Dergisi cilt 5, sayı 2, Mersin Üniversitesi, Dergi, EBSCO
- 2022, Türkiye Lidar Dergisi Cilt 4 Sayı 2, Turkey Lidar Journal, Dergi, ASOS, DRJI, Rootindexing
- 2022, Türkiye Lidar Dergisi Cilt 4 Sayı 1, Mersin Üniversitesi, Dergi, ASOS, DRJI, Rootindexing

Ödüller

- 2025, Genç Bilim İnsanı Ödülü, Yurtiçi kurum ve kuruluşlarından alınan bilim ödülü, MERSİN ÜNİVERSİTESİ
- 2025, En İyi Doktora Tez Ödülü, Yurtiçi kurum ve kuruluşlarından alınan bilim ödülü, Afyon Kocatepe Üniversitesi
- 2024, John I. Davidson President's Award for Practical Papers, Yurtdışı kurum veya kuruluşlardan alınan bilim ödülü, asprs the imaging and geospatial information society

Üniversite Dışı Deneyim

- 2019 - 2019 **Harita Mühendisi** İlkim Harita Mühendislik Mimarlık Değ. Eml. İnş. San. ve Tic. Ltd. Şti.,

