



TOLGA HAYIT

DR. ÖĞR. ÜYESİ

E-posta : tolga.hayit@bozok.edu.tr

Diğer E-posta : tolga.hayit@yobu.edu.tr

İş Telefonu : [+90 354 242 1016](tel:+903542421016) Dahili: 1031

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 01R6LAQAAAAJ

ORCID: 0000-0001-5367-7988

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABC-1128-2021

ScopusID: 57225143678

Yoksis Araştırmacı ID: 55268



Öğrenim Bilgisi

Post Doktora
2024 - Devam Ediyor

Wake Forest University, School of Medicine, Amerika Birleşik Devletleri

Doktora
2017 - 2021

Kırıkkale Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü,
Türkiye

Yüksek Lisans
2014 - 2016

Afyon Kocatepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar (YL) (Tezli),
Türkiye

Lisans
2005 - 2010

Ege Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Bilgisayar Ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi
Bölümü, Türkiye

Yaptığı Tezler

Doktora, Buğdayda Sarı Pas (*Puccinia striiformis*) Hastalığının Değerlendirilmesi için Görüntü İşleme Teknikleri Kullanılarak Bir Karar Destek Sisteminin Geliştirilmesi, Kırıkkale Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2021

Yüksek Lisans, Sağlık sektöründe geliştirilen mobil uygulamaların incelenmesi ve mobil cihazlar için hasta takip uygulaması örneği, Afyon Kocatepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar (YL) (Tezli), 2016

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi
2021 - Devam Ediyor

Yozgat Bozok Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Computer Engineering

Desteklenen Projeler

1. Hayit T., ORTATAŞ F. N., TÜBİTAK Projesi, Buğdayda Kara Pas Hastalığının Coğrafi Bilgi Sistemleri (Cbs) Ve Yapay Zekaya Dayalı Olarak Belirlenmesi, 2023 - 2026
2. Babaroğlu N., Hayit T., Harmancı H., TÜBİTAK Projesi, Eurygaster spp. (Scutelleridae: Hemiptera)'nin Uzaktan Görüntüleme Sisteminin Geliştirilmesi ve Süne Tahmin Uyarı Sistemine Entegrasyonu, 2021 - 2024
3. Ermetin O., Hayit T., TÜBİTAK Projesi, Derin Öğrenmeye Dayalı Manda Yüz Tanıma Sisteminin Geliştirilmesi, 2022 - 2023
4. Hayit T., Hayit F., Endes A., TÜBİTAK Projesi, Nohutta Fusarium Solgunluğunun (Fusarium oxysporum f. sp. ciceris) Şiddet Seviyesinin Derin Öğrenme ile Belirlenmesi, 2022 - 2023
5. Hayit T., TÜBİTAK Projesi, Bozokta İklim Değişikliklerine Uyum: Bilim ve Teknoloji Entegrasyonlu Uygulamalar, 2022 - 2022
6. Hayit T., Erbay H., Varçın F., Hayit F., Akci N., TÜBİTAK Projesi, Buğdayda Sarı Pas (Puccinia Striiformis) Hastalığının Enfeksiyon Tipinin Derin Öğrenme ile Belirlenmesi , 2021 - 2021

Ödüller

1. Hayit T., Ergün U., Fidan U., CERTIFICATE OF BEST PRESENTATION AWARD, The World Academy Of Science, Engineering, And Technology, Ekim 2017

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **KNN-based approach for the classification of fusarium wilt disease in chickpea based on color and texture features**
HAYIT T., ENDES A., HAYIT F.
European Journal of Plant Pathology, cilt.168, sa.4, ss.665-681, 2024 (SCI-Expanded)
2. **The severity level classification of Fusarium wilt of chickpea by pre-trained deep learning models**
HAYIT T., ENDES A., HAYIT F.
Journal of Plant Pathology, cilt.106, sa.1, ss.93-105, 2024 (SCI-Expanded)
3. **The classification of wheat yellow rust disease based on a combination of textural and deep features**
HAYIT T., Erbay H., Varçın F., HAYIT F., Akci N.
Multimedia Tools and Applications, cilt.82, sa.30, ss.47405-47423, 2023 (SCI-Expanded)
4. **Determination of the severity level of yellow rust disease in wheat by using convolutional neural networks**
HAYIT T., Erbay H., VARÇIN F., HAYIT F., Akci N.
JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY, cilt.103, sa.3, ss.923-934, 2021 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Investigation of Deep Learning Approaches for Identification of Important Wheat Pests in Central Anatolia**
HAYIT T., KÖSE S. E.

- Hittite Journal of Science and Engineering, cilt.10, sa.3, ss.249-257, 2023 (Hakemli Dergi)
2. **Görüntü Kazıma Yoluyla Oluşturulan Örnek Veri Kümesinin Evrişimsel Sinir Ağı Tabanlı Görüntü Sınıflama Üzerine Etkisinin İncelenmesi**
HAYIT T.
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.11, sa.3, ss.1388-1398, 2023 (Hakemli Dergi)
 3. **X-Ray Görüntülerini Kullanarak GLCM ve Derin Özniteliklerin Birleşimine Dayalı Covid-19 Sınıflandırılması**
Hayıt T., Çınarar G.
İnönü Üniversitesi Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu Dergisi, cilt.10, sa.1, ss.313-325, 2022 (Hakemli Dergi)
 4. **Gıda Sektöründe Uygulanan Görüntü İşleme Çalışmalarının ve Tekniklerinin İncelenmesi**
Hayıt T., Erbay H., Hayıt F.
Electronic Letters on Science Engineering, cilt.14, sa.1, ss.12-22, 2018 (Hakemli Dergi)
 5. **Transferring Data from Glucometer to Mobile Device Via Bluetooth with Arduino Technology**
HAYIT T., ERGÜN U.
Electronic Letters on ScienceEngineering, cilt.14, sa.1, ss.1-11, 2018 (Hakemli Dergi)
 6. **ÖĞRENCİNİN HAZIRBULUNUŞLUK SEVİYESİNİN BELİRLENMESİ: BİR MOBİL UYGULAMA ÇALIŞMASI**
HAYIT T., ÖZKAN A.
Uluslararası Eğitim Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.3, sa.3, ss.160-165, 2017 (Hakemli Dergi)
 7. **ÜNİVERSİTE ÖĞRENCİLERİNİN SİBER AYLAKLIK PROFİLLERİYLE BİLİŞSEL KAPILMA DÜZEYLERİ ARASINDAKİ İLİŞKİNİN İNCELENMESİ**
HAYIT T., DÖNMEZ O.
Eğitim ve Öğretim Araştırmaları Dergisi, cilt.5, ss.146-150, 2016 (Hakemli Dergi)
 8. **Sağlık Sektöründe Geliştirilen Mobil Uygulamaların İncelenmesi Ve Mobil Cihazlar İçin Hasta Takip Uygulaması Örneği**
HAYIT T., ERGÜN U.
AJIT-e: Bilişim Teknolojileri, cilt.7, sa.23, ss.97-114, 2016 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

1. **Hesaplamalı Gastronomi**
Hayıt T.
GIDA BİLİMİ VE GASTRONOMİ II, Hayıt,Fatma, Editör, İksad Publications, Adıyaman, ss.167-186, 2023
2. **ŞEFTALİ YETİŞTİRİCİLİĞİ ALANINDA MAKİNE ÖĞRENİMİNE DAYALI GÜNCEL ÇALIŞMA ÖRNEKLERİ**
Hayıt T.
Şeftali Yetiştiriciliği, Hastalık ve Zararlıları, Endes Ali, Aras Servet, Editör, İksad Publications, Ankara, ss.275-291, 2023
3. **Gıda ve Tarım Alanlarında Yapay Zekâ İçeren Çalışma Örnekleri ve Örnek Bir Yapay Zekâ Uygulaması**
HAYIT F., HAYIT T.
Tarım Bilimleri Alanında Multidisipliner Güncel Çalışmalar I, Yazıcı Kübra, Doğan Hülya, Editör, İksad Publishing House, ss.185-207, 2022
4. **Gıdalarda Görüntü İşleme Çalışmalarına Yönelik Güncel Yaklaşımlar**
HAYIT T.
Gıda Mühendisliği Alanında Yeni Yaklaşımlar, Gül Hülya, Hayıt Fatma, Editör, İksad Publishing House, ss.723-741, 2022
5. **Gıdalara Yönelik Derin Öğrenmeye Dayalı Nesne Tespit Uygulaması Örneği**
HAYIT T.
Gıda Mühendisliği Alanında Yeni Yaklaşımlar, Gül Hülya, Hayıt Fatma, Editör, İksad Publishing House, ss.705-722, 2022
6. **Gıda ve Tarım Alanlarında Yapay Zekâ İçeren Çalışma Örnekleri ve Örnek Bir Yapay Zekâ Uygulaması**
HAYIT F., HAYIT T.

Tarım Bilimleri Alanında Multidisipliner Güncel Yaklaşımlar, KÜBRA YAZICI, HÜLYA DOĞAN, Editör, İksad Publishing House, ss.185-207, 2022

- Öğrenme Analitikleri Panelleri: Tasarım, Geliştirme Süreci ve Mobilanalitik Uygulaması**
KOKOÇ M., HAYIT T.
Güncel Öğrenme Teknolojileri ve Materyal Tasarımı, KELEŞ ESRA, KOKOÇ MEHMET, Editör, PEGEM AKADEMİ, ss.253-287, 2020

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- Derin Öğrenme ile Mavi Kapak Tespiti**
HAYIT T., KAYA G.
Bursa 3rd International Scientific Research Conference, Bursa, Türkiye, 22 Ekim 2022, ss.1012-1025
- Çeşitli Yaprak Hastalıklarının Evrimsel Sinir Ağı Kullanılarak Sınıflandırılması**
HAYIT T.
Bursa 3rd International Scientific Research Conference, Bursa, Türkiye, 22 Ekim 2022
- Buğdayda Sarı Pas Hastalığının Enfeksiyon Türlerinin Sınıflandırılmasında Görüntü İşleme ve Veri Artırım Yöntemlerinin İncelenmesi**
HAYIT T., HAYIT F., AKÇİ N.
Uluslararası Katılımlı 8. Bitki Koruma Kongresi, 24 Ağustos 2021
- Uzaktan Eğitimde Otomatikleştirilmiş Müdahaleler için Yapay Zekâ Destekli Bir Mobil Öğrenme Analitikleri Uygulaması**
KOKOÇ M., HAYIT T., ERBAY H.
Uluslararası Öğretmen Eğitimi ve Akreditasyon Kongresi 2020, Türkiye, 19 - 20 Aralık 2020, ss.107-108
- Video İçeri Değerlendirmeye Yönelik Etkileşimli Esnek Bir E-Öğrenme Platformu Tasarımı**
HAYIT T., KOKOÇ M., ERBAY H.
Uluslararası Öğretmen Eğitimi ve Akreditasyon Kongresi, Türkiye, 19 - 20 Aralık 2020
- YOLOv3 Kullanarak Derin Öğrenme Tabanlı Nesne Tespit Uygulaması Örneği**
Hayit T., Erbay H.
I. ULUSLARARASI 23 NİSAN ULUSAL EGEMENLİK VE ÇOCUK KONGRESİ, Ankara, Türkiye, 20 - 23 Nisan 2019
- Derin Öğrenme ile Özel Nesne Tanıma Sistemi Geliştirme**
Hayit T., Erbay H.
I. ULUSLARARASI 23 NİSAN ULUSAL EGEMENLİK VE ÇOCUK KONGRESİ, Ankara, Türkiye, 20 - 23 Nisan 2019
- Web Tabanlı Ters Yüz Eğitim Portalı Geliştirilmesi ve Uygulanması**
ÇINARER G., YURTTAKAL A. H., HAYIT T.
III. ULUSLARARASI BOZOK SEMPOZYUMU, Yozgat, Türkiye, 3 - 05 Mayıs 2018, cilt.1, ss.601-609
- Destek Vektör Makineleri Yöntemi ile Günlük Ortalama Hava Sıcaklığı Tahmini**
Çınarer G., Dağistanlı Ö., Hayit T.
II. International Scientific and Vocational Studies Congress, Nevşehir, Türkiye, 5 - 08 Temmuz 2018, ss.427-428
- Ortaokul Öğrencileri Arasında Gelişmeleri Kaçırma Korkusunun (FoMO) İncelenmesi**
HAYIT T., ÇINARER G., DÖNMEZ O.
International Computer Instructional Technologies Symposium, İzmir, Türkiye, 2 - 04 Mayıs 2018, ss.196
- Rastgele Orman ve K-En Yakın Komşu Algoritmalarının Hava Sıcaklığı Tahmininde Kullanımının İncelenmesi**
DAĞİSTANLI Ö., HAYIT T., ÇINARER G.
2nd International Congress on Multidisciplinary Studies, Adana, Türkiye, 4 - 05 Mayıs 2018, ss.449
- Yapay Sinir Ağları Yöntemi ile Günlük Ortalama Hava Sıcaklığı Tahmini: Yozgat İli Örneği**
HAYIT T., DAĞİSTANLI Ö., ÇINARER G.
1st International Symposium on Innovative Approaches in Scientific Studies, Antalya, Türkiye, 11 - 13 Nisan 2018, ss.84
- Wi-Fi Teknolojisi Kullanarak Bulut Tabanlı Mobil Sağlık İzleme Sistemi Tasarımı**

HAYIT T., OFLEZER F., ERGÜN U.

1st International Symposium on Innovative Approaches in Scientific Studies, Antalya, Türkiye, 11 - 13 Nisan 2018, ss.85

14. **Gıda Sektöründe Uygulanan Görüntü İşleme Çalışmalarının ve Tekniklerinin İncelenmesi: Literatür İncelemesi**
HAYIT T., ERBAY H., HAYIT F.
1st International Symposium on Innovative Approaches in Scientific Studies, Antalya, Türkiye, 11 - 13 Nisan 2018, ss.80
15. **Ortaokul öğrencilerinin mobil sosyal ağ uygulamalarını problemleri kullanım durumlarına ve akademik performanslarına göre profillenmesi**
HAYIT T., KOKOÇ M.
11. Uluslararası Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Sempozyumu (ICITS 2017), Malatya, Türkiye, 24 - 26 Mayıs 2017, ss.938-939
16. **Çevrimiçi öğrenen davranışlarını raporlayıp görselleştiren hedef yönelimli bir mobil öğrenme paneli tasarımı**
KOKOÇ M., HAYIT T.
11. Uluslararası Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Sempozyumu (ICITS 2017), Malatya, Türkiye, 25 - 27 Mayıs 2017, ss.965-966
17. **Öğrenme analitikleri aracı olarak tasarlanan bir mobil öğrenme panelinin kullanılabilirliğinin değerlendirilmesi**
HAYIT T., KOKOÇ M.
3. International Congress on Education, Distance Education and Educational Technology (ICDET 2017), Antalya, Türkiye, 24 - 25 Kasım 2017, ss.70-71
18. **Analysis Of Bread Pore Structure By Using Matlab Program In Web Environment**
HAYIT T., HAYIT F., GÜL H., ERGÜN U.
International Advanced Researches Engineering Congress, Osmaniye, Türkiye, 16 - 18 Kasım 2017, ss.2189
19. **Transferring Data from Glucometer to Mobile Device via Bluetooth with Arduino Technology**
HAYIT T., ERGÜN U., FİDAN U.
ICEE 2017: 19th International Conference on Electrical Engineering, Paris, Fransa, 19 - 20 Ekim 2017, cilt.11
20. **Determination of Student Readiness Level: A Mobile Application Study**
HAYIT T., ÖZKAN A.
2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN NATURAL AND APPLIED SCIENCES, Antalya, Türkiye, 18 - 21 Nisan 2017, ss.282
21. **Üniversite Öğrencilerinin Siber Aylaklık Profilleriyle Bilişsel Kapılma Düzeyleri Arasındaki İlişkinin İncelenmesi**
Hayit T., Dönmez O.
5th World Conference on Educational and Instructional Studies, Antalya, Türkiye, 27 - 29 Ekim 2016, ss.72
22. **İngilizce Dersine Yardımcı Olabilecek Öğrenme Aracı Tasarımı: Bir Mobil Uygulama Çalışması**
Hayit T.
International Computer & Instructional Technologies Symposium, Rize, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2016, ss.1049-1052
23. **Öğrencilerin Ev Ödevlerinin Takibine Yönelik Bir Mobil Uygulama Çalışması**
HAYIT T.
3rd. International Conference on New Trends in Education, İzmir, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2016, ss.9-15
24. **Meslek Yüksekokulu Öğrencilerinin Eğitsel İnternet Özyeterlik İnançlarının İncelenmesi**
HAYIT T., DÖNMEZ O.
International Computer & Instructional Technologies Symposium, Edirne, Türkiye, 18 - 20 Ekim 2014

Akademik İdari Deneyim

2022 - Devam Ediyor	Merkez Müdürü	Yozgat Bozok Üniversitesi, Uzaktan Öğretim Uygulama ve Araştırma Merkezi
2018 - 2022	Merkez Müdür Yardımcısı	Yozgat Bozok Üniversitesi, Uzaktan Öğretim Uygulama ve Araştırma Merkezi
2016 - 2019	Bölüm Başkanı	Yozgat Bozok Üniversitesi, Boğazlıyan Meslek Yüksekokulu, Bilgisayar Teknolojileri

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Bozok Journal of Engineering and Architecture, Yardımcı Editör/Bölüm Editörü, 2022 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

Dijital Teknolojiler ve Eğitim Dergisi, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mart 2022

Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mart 2022

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Fırat Üniversitesi, Türkiye, Şubat 2022

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Batman Üniversitesi, Türkiye, Şubat 2022

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Eskişehir Teknik Üniversitesi, Türkiye, Şubat 2022

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Marmara Üniversitesi, Türkiye, Şubat 2022

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Kastamonu Üniversitesi, Türkiye, Şubat 2022

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Eskişehir Teknik Üniversitesi, Türkiye, Şubat 2022

JOURNAL OF INTELLIGENT & FUZZY SYSTEMS, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2021

Metrikler

Yayın: 43

Atıf (WoS): 11

Atıf (Scopus): 33

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 2

Araştırma Alanları

Eğitim, Bilgisayar Ağları, Bilgisayarla Görme, Veritabanı ve Veri Yapıları, Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Programlama Dilleri , Yazılım Mühendisliği , Mühendislik ve Teknoloji

Akademi Dışı Deneyim

Şirket, Software Agency, Web Developer