



Yusuf Ziya Ayık

Prof. Dr. · Bilgisayar Teknolojileri Bölümü Başkanlığı

Atatürk Üniversitesi · Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu Müdürlüğü · Bilgisayar Teknolojileri Bölümü Başkanlığı

Ofis: Erzurum M.Y.O.

ORCID: 0000-0002-7857-9417 · Scopus Yazar ID: 43260889800 · Publons / ResearcherID: OYE-4539-2025 ·

Google Scholar ID: joB4QsgAAAAJ · YÖKSİS Araştırmacı ID: 189159

<https://akademik.atauni.edu.tr/cv/ziyaayik>

Genel Bakış

Görev yeri: Prof. Dr. · Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu Müdürlüğü · Bilgisayar Teknolojileri Bölümü Başkanlığı

Görevlendirme: Prof. Dr. · Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu Müdürlüğü · Bilgisayar Teknolojileri Bölümü Başkanlığı

Web of Science Araştırma Alanları: Social Sciences, Interdisciplinary

Scopus Konu Alanları (ASJC): General Social Sciences · Management Information Systems

Eğitim ve Yetkinlikler

Eğitim Bilgileri

- Doktora** (1992 – 1996)
Atatürk Üniversitesi · Sosyal Bilimler Enstitüsü Müdürlüğü
Türkiye
- Yüksek Lisans** (1989 – 1992)
Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Lisans** (1980 – 1984)
İstanbul Üniversitesi · Türkiye
- Lisans** (1978 – 1980)
Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Yabancı Diller

- İngilizce** (2006)
B2 — Orta Üstü · ÜDS

Yaptığı Tezler

- Zaman Serilerinde Anomali Tespiti ve Üniversite Yöneticileri İçin Bir Uygulama Modeli, Atatürk Üniversitesi** (2020)
Yusuf Ziya Ayık
Yaptığı Tez · Doktora · Danışman: Yusuf Ziya Ayık · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **SOSYAL AĞ KULLANIMININ AKADEMİK BAŞARIYA ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI: 6. ve 7. SINIF FEN BİLİMLERİ VE İNGİLİZCE DERSLERİNDE FACEBOOK KULLANIMI** (2017)

Yusuf Ziya Ayık

Yaptığı Tez · Yüksek Lisans · Danışman: AYIK, Y. Z. · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

3. **Yazılım geliştirmede nesneye yönelik yaklaşım ve nesne tabanlı bir çizim aracı geliştirme uygulaması** (1996)

Yusuf Ziya Ayık

Yaptığı Tez · Doktora · Danışman: Sibkat Kaçtıoğlu · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

4. **Atatürk Üniversitesi bilgisayar destekli öğrenci işleri uygulaması kayıt ve not takibi alt sistemi** (1992)

Yusuf Ziya Ayık

Yaptığı Tez · Yüksek Lisans · Danışman: Sibkat Kaçtıoğlu · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Mesleki Deneyim

Verdiği Dersler

1. **Sistem Analizi ve Tasarımı** (2025)

Yusuf Ziya Ayık

Verdiği Ders · Ön Lisans

2. **Görsel Programlama II** (2025)

Yusuf Ziya Ayık

Verdiği Ders · Ön Lisans

3. **Görsel Programlama II** (2025)

Yusuf Ziya Ayık

Verdiği Ders · Ön Lisans

4. **Algoritma ve Programlama** (2025)

Yusuf Ziya Ayık

Verdiği Ders · Ön Lisans

5. **Algoritma ve Programlama** (2025)

Yusuf Ziya Ayık

Verdiği Ders · Ön Lisans

6. **Sistem Analizi ve Tasarımı** (2025)

Yusuf Ziya Ayık

Verdiği Ders · Ön Lisans

7. **Veri Yapıları ve Algoritmalar** (2025)

Yusuf Ziya Ayık

Verdiği Ders · Yüksek Lisans

8. **Algoritma ve Programlama** (2021)

Yusuf Ziya Ayık

Verdiği Ders · Ön Lisans

9. **Algoritma ve Programlama** (2021)

Yusuf Ziya Ayık

Verdiği Ders · Ön Lisans

10. **Sistem Analizi ve Tasarımı** (2020)

Yusuf Ziya Ayık

Verdiği Ders · Ön Lisans

11. **Veri Yapıları ve Algoritmalar** (2020)

Yusuf Ziya Ayık

Verdiği Ders · Yüksek Lisans

12. **Görsel Programlama** (2020)

Yusuf Ziya Ayık

Verdiği Ders · Yüksek Lisans

13. **Görsel Programlama I** (2019)

Yusuf Ziya Ayık

Verdiği Ders · Ön Lisans

14. **Sistem Analizi ve Tasarımı** (2019)

Yusuf Ziya Ayık

Verdiği Ders · Ön Lisans

15. **Görsel Programlama II** (2019)

Yusuf Ziya Ayık

Verdiği Ders · Ön Lisans

16. **Programlama Temelleri** (2019)

Yusuf Ziya Ayık

Verdiği Ders · Ön Lisans

17. **Programlama Temelleri** (2018)

Yusuf Ziya Ayık

Verdiği Ders · Ön Lisans

18. **Görsel Programlama I** (2018)

Yusuf Ziya Ayık

Verdiği Ders · Ön Lisans

19. **Görsel Programlama II** (2018)

Yusuf Ziya Ayık

Verdiği Ders · Ön Lisans

20. **Sistem Analizi ve Tasarımı** (2018)

Yusuf Ziya Ayık

Verdiği Ders · Ön Lisans

Akademik Ünvanlar/Görevler

1. **Prof. Dr.** (1988 – Devam ediyor)

Atatürk Üniversitesi > Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu Müdürlüğü > Bilgisayar Teknolojileri Bölümü Başkanlığı

2. **Prof. Dr.** (1985 – Devam ediyor)

Atatürk Üniversitesi > Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu Müdürlüğü > Bilgisayar Teknolojileri Bölümü Başkanlığı

Akademik İdari Deneyim

1. **Akademik İdari Deneyim** (2015 – 2016)

Yusuf Ziya Ayık

Akademik İdari Deneyim · Bölüm Başkanı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **Akademik İdari Deneyim** (2013 – Devam ediyor)

Yusuf Ziya Ayık

Akademik İdari Deneyim · Farabi Programı Kurum Koordinatörü · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

3. **Akademik İdari Deneyim** (2011 – Devam ediyor)

Yusuf Ziya Ayık

Akademik İdari Deneyim · Bölüm Başkanı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Akademi Dışı Deneyim

1. **Akademi Dışı Deneyim** (1985 – 1988)

Yusuf Ziya Ayık

Akademi Dışı Deneyim · Maliye Bakanlığı · Türkiye

2. **Vergi Denetmeni** (1985 – 1988)

Yusuf Ziya Ayık

Akademi Dışı Deneyim · MALİYE BAKANLIĞI

Yönetilen Tezler

1. **İş gören tercihlerinin yerinden, uzaktan ve hibrit çalışma modeli uygulamaları dikkate alınarak yazılım sektöründe yorumlanması.** (2024 – Devam ediyor)

Yusuf Ziya Ayık

Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: HALİT BİLAL ÇEBİTÜRK · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **Zaman serilerinde anomali tespiti ve üniversite yöneticileri için bir uygulama modeli** (2020 – Devam ediyor)

Yusuf Ziya Ayık

Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Doktora · Öğrenci: FERHAT KAHVECİ · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

3. **Sosyal ağ kullanımının akademik başarıya etkisinin araştırılması: 6.ve 7. sınıf Fen bilimleri ve İngilizce derslerinde Facebook kullanımı** (2017 – Devam ediyor)

Yusuf Ziya Ayık

Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: AHMET KOÇ · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Proje & Tasarımlar

1. **WEB TABANLI VTYS VE E-TİCARET UYGULAMALARINA YÖNELİK BİLGİSAYAR LABORATUVAR KURULUMU 2** (2012 – 2013)

Yusuf Ziya Ayık

Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **Avrupa Birliği Ülkelerinde Mesleki Eğitimin Değerlendirilmesi ve İzlenmesi** (2005)

Muhammet Dursun Kaya, Mehmet Ali Seven, Osman Geçten, Menşure Kolçak, **Yusuf Ziya Ayık**, Suavi Sertcan, Cengiz Akbaş, Mustafa Akbuğa, Rahmi Karadabağ, Murat Demir Aydın

Proje · Uluslararası · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Avrupa Birliği

Makaleler

- Data-driven decision support in hospital resource planning: an artificial intelligence-based model proposal for emergency department demand** (2026)
Emin Demir, **Yusuf Ziya Ayık**, Muhammet Özbilen
International Journal of Medical Informatics, Cilt 216 · DOI: [10.1016/j.ijmedinf.2026.106483](https://doi.org/10.1016/j.ijmedinf.2026.106483)
Tam Makale · Uluslararası
- Zor Örnek Farkındalıklı Kalp Hastalığı Tahmini: SHAP Tabanlı Etkileşim Mühendisliği ve Hibrit Topluluk Öğrenme Yaklaşımı** (2026)
Emin Demir, **Yusuf Ziya Ayık**
Journal of Materials and Mechatronics:A (Online), Cilt 7, Sayı 1, ss. 34-55 · DOI: [10.55546/jmm.1797083](https://doi.org/10.55546/jmm.1797083)
Tam Makale · Ulusal
- Comparison of C# and Python programming languages in terms of performance and coding on SQL server DML operations** (2024)
Yusuf Ziya Ayık
NanoEra, Cilt 1, Sayı 1, ss. 1-6, Makale no. 1 · DOI: [10.5281/zenodo.12547651](https://doi.org/10.5281/zenodo.12547651)
Tam Makale · Uluslararası
- Early-stage heart failure disease prediction with deep learning approach** (2023)
Emin Demir, Ferhat Bozkurt, **Yusuf Ziya Ayık**
Journal of scientific reports-A (Online), Sayı 55, ss. 34-49
Tam Makale · Ulusal
- Improving Effects of Materialized View in Database Query Processing and Specific Applications** (2017)
Yusuf Ziya Ayık, Ferhat KAHVECİ
Atatürk Üniversitesi İİBF Dergisi, Cilt 31, ss. 1057-1067
Tam Makale · Ulusal
- Sosyal Medya Destekli Eğitim: 6. ve 7. Sınıf Fen Bilimleri ve İngilizce Derslerinde Sosyal Ağ Kullanımının Öğrencilerin Akademik Başarılarına Etkisi** (2017)
Ahmet KOÇ, **Yusuf Ziya Ayık**
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, Cilt 6, ss. 7-19
Tam Makale · Ulusal
- Ön Hesaplama Tekniğinin Bilişim Sistemlerinde Kullanım Amaçlarına Göre Sınıfland** (2017)
Yusuf Ziya Ayık, FERHAT KAHVECİ
Turkish Studies, Cilt 12, ss. 593-606 · DOI: [10.7827/turkishstudies.11592](https://doi.org/10.7827/turkishstudies.11592)
Tam Makale · Uluslararası
- LİSE TÜRÜ VE LİSE MEZUNİYET BAŞARISININ, KAZANILAN FAKÜLTE İLE İLİŞKİSİNİN VERİ MADENCİLİĞİ TEKNIĞI İLE ANALİZİ** (2010)
Yusuf Ziya Ayık, ABDULKADİR ÖZDEMİR, Uğur Yavuz
Atatürk Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi, Cilt 10, Sayı 2, ss. 441-454
Tam Makale · Ulusal
- Kobilerin Genel Sorunları ve Düşünülen Çözüm Önerileri Üzerine Erzurum'da Bir Uygulama** (2008)
Yusuf Ziya Ayık, Gülümser KESKİN
Atatürk Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi, Cilt 12, Sayı 2, ss. 469-481
Tam Makale · Ulusal

10. **Kobi’lerde Bilgisayar Kullanımının İşletme Verimliliğine ve Pazar Payına Etkisi: Erzurum’da Bir Saha Araştırması** (2008)
Yusuf Ziya Ayık
Pazarlama Dünyası Dergisi, Cilt 2, Sayı 1, ss. 60–63
Tam Makale · Ulusal
11. **“Kobi’lerin Genel Sorunları ve Düşünülen Çözüm Önerileri Üzerine Erzurum’da Bir Uygulama”,** (2008)
Gülümser KESKİN, **Yusuf Ziya Ayık**
Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi, Cilt 12, Sayı 2, ss. 469–481
Tam Makale · Ulusal
12. **Lise Türü Ve Lise Mezuniyet Başarısının Kazanılan Fakülte İle İlişkisinin Veri Madenciliği Tekniği İle Analizi** (2007)
Yusuf Ziya Ayık, ABDULKADİR ÖZDEMİR, Uğur Yavuz
Atatürk Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi, Cilt 10, Sayı 2, ss. 441–454
Tam Makale · Uluslararası
13. **VERİ MADENCİLİĞİNDE KULLANILACAK VERİLERİN STANDARTLAŞTIRILMASI VE İYİLEŞTİRİLMESİ** (2006)
ABDULKADİR ÖZDEMİR, **Yusuf Ziya Ayık**, Uğur Yavuz
Uludağ Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Dergisi, Cilt 25, Sayı 1, ss. 79–88
Tam Makale · Uluslararası
14. **Applying Knowledge Discovery and Data Mining Techniques on Data of Erzurum Chamber of Commerce (Ulusal) (SSCI) Özdemir Abdulkadir, Ayık Yusuf Ziya** (2004)
Yusuf Ziya Ayık
Uludağ Üniversitesi İİBF Dergisi, Cilt 23, Sayı 2, ss. 75–85
Tam Makale · Ulusal
15. **Karar Almada Bilgi Teknolojilerinin Rolü: Palandöken Kayak Merkezinde Bir Uygulama** (2003)
Yusuf Ziya Ayık
Verimlilik Dergisi, Cilt 1, Sayı 1, ss. 103–114
Tam Makale · Ulusal
16. **Uzman Sistemler ve Tek Asamalı Karar Problemleri İçin Bir Uzman Sistem Denemesi** (2002)
Yusuf Ziya Ayık
Atatürk Üniversitesi İİBF Dergisi, Cilt 16, ss. 269–285
Tam Makale · Ulusal
17. **Nesneye Yönelik Yazılım Geliştirme ve Temel Kavramları** (1999)
Yusuf Ziya Ayık
Atatürk Üniversitesi İİBF Dergisi, Cilt 13, Sayı 1, ss. 219–239
Tam Makale · Ulusal

Bildiriler

1. **The Comparioson of Vocational Colleges Located Both in City Center andl n a Town in Erzurm Region in Terms of Teaching Process** (2009)
Muhammet Dursun Kaya, **Yusuf Ziya Ayık**, Abdulsamet HAŞILOĞLU, Reşat Karcioğlu
International Symposium On Sustainable Development, 09.06.2009 – 10.06.2009, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası

2. **Öğretim Sürecinin Değerlendirilmesi: Kampüsteki Meslek Yüksekokulu ile İlçedeki Meslek Yüksekokulunun Karşılaştırılması** (2009)

Muhammet Dursun Kaya, **Yusuf Ziya Ayık**, Abdulsamet HAŞILOĞLU

1st International 5thnational Vocational Schools Of Higher Education Symposium, 27.05.2009 – 29.05.2009, Tam
metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Uluslararası

3. **Meslek Yüksekokullarında Verilen Bir Dersin Ve Öğretim Elemanının Farklı Bölüm Öğrencileri Tarafından Değerlendirilmesi** (2009)

Yusuf Ziya Ayık, Muhammet Dursun Kaya, ABDULSAMET HAŞILOĞLU

1st International 5thnational Vocational Schools Of Higher Education Symposium, 27.05.2009 – 29.05.2009, Tam
metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Uluslararası

Bilimsel & Mesleki Faaliyetler

Jüri Üyelikleri

1. **Akademik Kadroya Atama-Doçentlik** (2026)

Yusuf Ziya Ayık

Akademik Kadroya Atama-Doçentlik · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **Akademik Kadroya Atama-Doçentlik** (2026)

Yusuf Ziya Ayık

Akademik Kadroya Atama-Doçentlik · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

3. **Doçentlik Sınavı** (2024)

Yusuf Ziya Ayık

Doçentlik Sınavı · Akdeniz Üniversitesi · Türkiye

4. **Tez Savunma (Yüksek Lisans)** (2024)

Yusuf Ziya Ayık

Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

5. **Tez Savunma (Yüksek Lisans)** (2024)

Yusuf Ziya Ayık

Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

6. **Tez Savunma (Yüksek Lisans)** (2024)

Yusuf Ziya Ayık

Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

7. **Tez Savunma (Yüksek Lisans)** (2024)

Yusuf Ziya Ayık

Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

8. **Doçentlik Sınavı** (2023)

Yusuf Ziya Ayık

Doçentlik Sınavı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

9. **Doçentlik Sınavı** (2023)

Yusuf Ziya Ayık

Doçentlik Sınavı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

10. **Doçentlik Sınavı** (2022)
Yusuf Ziya Ayık
Doçentlik Sınavı · Hitit Üniversitesi · Türkiye
11. **Doçentlik Sınavı** (2022)
Yusuf Ziya Ayık
Doçentlik Sınavı · Necmettin Erbakan Üniversitesi · Türkiye
12. **Doçentlik Sınavı** (2022)
Yusuf Ziya Ayık
Doçentlik Sınavı · Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi · Türkiye
13. **Doçentlik Sınavı** (2022)
Yusuf Ziya Ayık
Doçentlik Sınavı · Başkent Üniversitesi · Türkiye
14. **Doçentlik Sınavı** (2022)
Yusuf Ziya Ayık
Doçentlik Sınavı · İstanbul Üniversitesi · Türkiye
15. **Doçentlik Sınavı** (2021)
Yusuf Ziya Ayık
Doçentlik Sınavı · Yeditepe Üniversitesi · Türkiye
16. **Doçentlik Sınavı** (2021)
Yusuf Ziya Ayık
Doçentlik Sınavı · İstanbul Bilgi Üniversitesi · Türkiye
17. **Doçentlik Sınavı** (2021)
Yusuf Ziya Ayık
Doçentlik Sınavı · İstinye Üniversitesi · Türkiye

Bilimsel Dergilerdeki Görevler

1. **Bilimsel Dergilerdeki Görev** (2024 – Devam ediyor)
Yusuf Ziya Ayık
Danışma Kurul Üyesi · Ulusal · Aradığım dergi listede yok
2. **Bilimsel Dergilerdeki Görev** (2017 – Devam ediyor)
Yusuf Ziya Ayık
Danışma Kurul Üyesi · Ulusal · İktisadi ve İdari Bilimler Fakülte Dergisi

Bilimsel Danışmanlıklar

1. **Doğukan Tok** (2024 – Devam ediyor)
Yusuf Ziya Ayık
Diğer · Atatürk Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü · Türkiye
2. **Mahmut Yeşilyurt** (2024 – Devam ediyor)
Yusuf Ziya Ayık
Diğer · Atatürk Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü · Türkiye
3. **Turgut Deryal** (2022 – Devam ediyor)
Yusuf Ziya Ayık
Diğer · Atatürk Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü · Türkiye

4. **Emin Demir** (2022 – Devam ediyor)

Yusuf Ziya Ayık

Diğer · Atatürk Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü · Türkiye

5. **Sinan Üst** (2021 – Devam ediyor)

Yusuf Ziya Ayık

Diğer · Atatürk Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü · Türkiye

6. **Halit Bilal Çebitürk** (2021 – Devam ediyor)

Yusuf Ziya Ayık

Diğer · Atatürk Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü · Türkiye

7. **Mustafa Altuntaş** (2021 – Devam ediyor)

Yusuf Ziya Ayık

Diğer · Atatürk Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü · Türkiye

8. **Rabia Efe** (2021 – Devam ediyor)

Yusuf Ziya Ayık

Diğer · Atatürk Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü · Türkiye

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

1. **Bağımlılıkla Mücadelede Narko-Gençlik ve Başarıya Giden Yol** (2024)

Yusuf Ziya Ayık

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Ulusal · Düzenleme Kurulu Üyesi · Erzurum · Türkiye

Başarılar & Tanınırlık

1. **1. International Manas Congress on Science and Technology** (2025)

Yusuf Ziya Ayık

Açık Oturum · Uluslararası · Çalışma Grubu · Bishkek · Kırgızistan