



Tolga Aydın

Doç. Dr. · Bilgisayar Mühendisliği Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Atatürk Üniversitesi · Mühendislik Fakültesi Dekanlığı · Bilgisayar Mühendisliği Bölümü Başkanlığı · Bilgisayar Mühendisliği Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Ofis: Mühendislik Fakültesi Ek Bina 2. Kat

ORCID: 0000-0002-8971-3255 · Scopus Yazar ID: 14055469000 · Publons / ResearcherID: KEI-5168-2024 ·

Google Scholar ID: 8cYIsCMAAAJ · YÖKSİS Araştırmacı ID: 48703

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

Genel Bakış

Görev yeri: Doç. Dr. · Mühendislik Fakültesi Dekanlığı · Bilgisayar Mühendisliği Bölümü Başkanlığı · Bilgisayar Mühendisliği Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Görevlendirme: Doç. Dr. · Mühendislik Fakültesi Dekanlığı · Bilgisayar Mühendisliği Bölümü Başkanlığı · Bilgisayar Mühendisliği Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Görevlendirme: Doç. Dr. · Mühendislik Fakültesi Dekanlığı

Web of Science Araştırma Alanları: Computer Science, Theory & Methods · Computer Science, Artificial Intelligence · Computer Science

Scopus Konu Alanları (ASJC): Theoretical Computer Science · Artificial Intelligence · General Computer Science

Eğitim ve Yetkinlikler

Eğitim Bilgileri

- Doktora** (2000 – 2009)
İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi · Türkiye
- Yüksek Lisans** (1998 – 2000)
İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi · Türkiye
- Lisans** (1994 – 1998)
İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi · Türkiye

Yabancı Diller

- İngilizce** (2017)
C1 — İleri · YDS

Yaptığı Tezler

- Modeling interestingness of streaming association rules as a benefit maximizing classification problem** (2009)

Tolga Aydın

Yaptığı Tez · Doktora · Danışman: Halil Altay Güvenir · Devam ediyor · İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi · Türkiye

2. Regression by selecting best feature(S) (2000)

Tolga Aydın

Yaptığı Tez · Yüksek Lisans · Danışman: Halil Altay Güvenir · Devam ediyor · İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi · Türkiye

Mesleki Deneyim

Verdiği Dersler

- Elective Design 1** (2024)
Tolga Aydın
Verdiği Ders · Lisans
- Elective Design 2** (2023)
Tolga Aydın
Verdiği Ders · Lisans
- GRAPH THEORY** (2023)
Tolga Aydın
Verdiği Ders · Lisans
- İŞLETMEDE MESLEKİ EĞİTİM** (2022)
Tolga Aydın
Verdiği Ders · Lisans
- Introduction to Machine Learning** (2022)
Tolga Aydın
Verdiği Ders · Lisans
- Programlama Dilleri** (2021)
Tolga Aydın
Verdiği Ders · Lisans
- Uzmanlık Alan Dersi** (2021)
Tolga Aydın
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
- Danışmanlık** (2021)
Tolga Aydın
Verdiği Ders · Doktora
- Programlama Dilleri** (2021)
Tolga Aydın
Verdiği Ders · Lisans
- Programming Languages** (2021)
Tolga Aydın
Verdiği Ders · Lisans
- İLERİ MAKİNE ÖĞRENMESİ TEKNİKLERİ** (2021)
Tolga Aydın
Verdiği Ders · Doktora
- Makine Öğrenmesine Giriş** (2020)
Tolga Aydın
Verdiği Ders · Lisans

13. **Discrete Mathematics** (2020)
Tolga Aydın
Verdiği Ders · Lisans
14. **Graf Teorisi** (2020)
Tolga Aydın
Verdiği Ders · Lisans
15. **Programlamaya Giriş** (2020)
Tolga Aydın
Verdiği Ders · Lisans
16. **Graf Teorisi** (2020)
Tolga Aydın
Verdiği Ders · Lisans
17. **Otomata Teorisi** (2020)
Tolga Aydın
Verdiği Ders · Lisans
18. **Bilgisayar Mühendisliği Seçmeli Tasarım 1** (2020)
Tolga Aydın
Verdiği Ders · Lisans
19. **Makine Öğrenmesine Giriş** (2020)
Tolga Aydın
Verdiği Ders · Lisans
20. **Bitirme Projesi 1** (2020)
Tolga Aydın
Verdiği Ders · Lisans
21. **Bilgisayar Mühendisliği Seçmeli Tasarım 1** (2020)
Tolga Aydın
Verdiği Ders · Lisans
22. **Bilgisayar Mühendisliği Seçmeli Tasarım 2** (2019)
Tolga Aydın
Verdiği Ders · Lisans
23. **Otomata Teorisi** (2019)
Tolga Aydın
Verdiği Ders · Lisans
24. **Bitirme Projesi 2** (2019)
Tolga Aydın
Verdiği Ders · Lisans
25. **BÜYÜK VERİ UYGULAMALARI** (2019)
Tolga Aydın
Verdiği Ders · Doktora
26. **Paralel Programlamaya Giriş** (2019)
Tolga Aydın
Verdiği Ders · Lisans

27. **Bilgisayar Mühendisliği Seçmeli Tasarım 2** (2019)

Tolga Aydın

Verdiği Ders · Lisans

28. **İleri Seviyede Veri Madenciliği** (2018)

Tolga Aydın

Verdiği Ders · Doktora

29. **BİLGİSAYAR GRAFİĞİ** (2017)

Tolga Aydın

Verdiği Ders · Lisans

30. **R PROGRAMLAMA** (2016)

Tolga Aydın

Verdiği Ders · Lisans

31. **BÜYÜK VERİLER** (2015)

Tolga Aydın

Verdiği Ders · Lisans

32. **MACHINE LEARNING** (2015)

Tolga Aydın

Verdiği Ders · Yüksek Lisans

33. **BİLGİSAYAR ORG. VE TASARIMI** (2014)

Tolga Aydın

Verdiği Ders · Lisans

34. **VERİ TABANI YÖNETİM SİSTEMLERİ** (2013)

Tolga Aydın

Verdiği Ders · Lisans

35. **SAYISAL YÖNTEMLER** (2013)

Tolga Aydın

Verdiği Ders · Lisans

36. **VERİ ORG. VE YÖNETİMİ** (2012)

Tolga Aydın

Verdiği Ders · Lisans

37. **İSTATİSTİK VE OLASILIK** (2011)

Tolga Aydın

Verdiği Ders · Lisans

38. **VERİ TABANI VE YÖNETİMİ** (2011)

Tolga Aydın

Verdiği Ders · Ön Lisans

39. **VERİ TABANI YÖNETİM SİS. I** (2011)

Tolga Aydın

Verdiği Ders · Ön Lisans

40. **MAKİNE ÖĞRENMESİ** (2009)

Tolga Aydın

Verdiği Ders · Yüksek Lisans

41. **VERİ MADENCİLİĞİ** (2009)

Tolga Aydın

Verdiği Ders · Yüksek Lisans

42. **ALGORİTMA TASARIM VE ANALİZİ** (2009)

Tolga Aydın

Verdiği Ders · Yüksek Lisans

43. **ALG. VE PROGRAMLAMAYA GİRİŞ** (2009)

Tolga Aydın

Verdiği Ders · Ön Lisans

44. **BULANIK MANTIK** (2009)

Tolga Aydın

Verdiği Ders · Yüksek Lisans

Akademik Ünvanlar/Görevler

1. **Doç. Dr.** (2024 – Devam ediyor)

Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > Bilgisayar Mühendisliği Bölümü Başkanlığı > Bilgisayar Mühendisliği Ana Bilim Dalı Başkanlığı

2. **Doç. Dr.** (2024 – Devam ediyor)

Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı

3. **Doç. Dr.** (2006 – Devam ediyor)

Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > Bilgisayar Mühendisliği Bölümü Başkanlığı > Bilgisayar Mühendisliği Ana Bilim Dalı Başkanlığı

4. **Dr. Öğr. Üyesi** (2021 – 2024)

Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı

5. **Dr. Öğr. Üyesi** (2009 – 2024)

Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > Bilgisayar Mühendisliği Bölümü Başkanlığı > Bilgisayar Mühendisliği Ana Bilim Dalı Başkanlığı

6. **Araştırma Görevlisi** (1998 – 2006)

İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi

Akademik İdari Deneyim

1. **Akademik İdari Deneyim** (2022 – Devam ediyor)

Tolga Aydın

Akademik İdari Deneyim · Diğer İdari Görev · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **Akademik İdari Deneyim** (2022 – Devam ediyor)

Tolga Aydın

Akademik İdari Deneyim · Diğer · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

3. **Akademik İdari Deneyim** (2022 – Devam ediyor)

Tolga Aydın

Akademik İdari Deneyim · Staj Komisyonu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

4. **Akademik İdari Deneyim** (2022 – Devam ediyor)

Tolga Aydın

Akademik İdari Deneyim · Diğer · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

5. **Akademik İdari Deneyim** (2022 – Devam ediyor)

Tolga Aydın

Akademik İdari Deneyim · İntibak/Muafiyet Komisyonu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

6. **Akademik İdari Deneyim** (2022 – Devam ediyor)

Tolga Aydın

Akademik İdari Deneyim · Diğer · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

7. **Akademik İdari Deneyim** (2022 – Devam ediyor)

Tolga Aydın

Akademik İdari Deneyim · Diğer · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

8. **Akademik İdari Deneyim** (2021 – Devam ediyor)

Tolga Aydın

Akademik İdari Deneyim · Diğer İdari Görev · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

9. **Akademik İdari Deneyim** (2021 – Devam ediyor)

Tolga Aydın

Akademik İdari Deneyim · Diğer İdari Görev · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

10. **Akademik İdari Deneyim** (2020 – 2021)

Tolga Aydın

Akademik İdari Deneyim · Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdür Yardımcısı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

11. **Akademik İdari Deneyim** (2020 – Devam ediyor)

Tolga Aydın

Akademik İdari Deneyim · Diğer · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

12. **Akademik İdari Deneyim** (2018 – 2021)

Tolga Aydın

Akademik İdari Deneyim · Diğer · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

13. **Akademik İdari Deneyim** (2012)

Tolga Aydın

Akademik İdari Deneyim · Bölüm Başkanı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

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

Tolga Aydın

Akademik İdari Deneyim · Diğer · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

15. **Akademik İdari Deneyim** (2011 – 2012)

Tolga Aydın

Akademik İdari Deneyim · Bölüm Başkan Yardımcısı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

16. **Akademik İdari Deneyim** (2010 – Devam ediyor)

Tolga Aydın

Akademik İdari Deneyim · Diğer · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

17. **Akademik İdari Deneyim** (2009 – Devam ediyor)

Tolga Aydın

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

18. **Akademik İdari Deneyim** (2009 – Devam ediyor)

Tolga Aydın

Akademik İdari Deneyim · Diğer · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Akademi Dışı Deneyim

1. Uzman Mühendis (2007 – 2009)

Tolga Aydın

Akademi Dışı Deneyim · Mühendis · Cybersoft (ODTÜ Teknokent) · Türkiye

Yönetilen Tezler

1. ARAÇ ROTALAMA PROBLEMİNDE GPS VERİLERİNİN YAPAY ZEKA ALGORİTMALARI İLE ANALİZİ (2025 – Devam ediyor)

Tolga Aydın, Burak Erkeyman

Yönetilen Tez · Rol: Asıl Danışman (Eş Danışmanlı Tezler İçin) · Doktora · Öğrenci: EBRU ERDEM · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. YENİLENMİŞ AKILLI TELEFON PİYASASINDA MAKİNE ÖĞRENMESİ İLE FİYAT TAHMİN MODELLERİ OLUŞTURULMASI (2025 – Devam ediyor)

Tolga Aydın, Muhammed Fatih Alaeddinoğlu

Yönetilen Tez · Rol: Asıl Danışman (Eş Danışmanlı Tezler İçin) · Yüksek Lisans · Öğrenci: BERRİN BEYZA ÖZEN · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

3. DERİN ÖĞRENMEYE DAYALI BİTKİ HASTALIKLARI TESPİTİ İÇİN HİBRİT BİR MODEL (2025 – Devam ediyor)

Tolga Aydın

Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: ZAINAB FADHİL ABBAS ISHKAYYIR · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

4. Görüntü İşleme Teknikleri ve Derin Öğrenme Metotları Kullanılarak Yığma Taş Duvar Segmentasyonu. (2025 – Devam ediyor)

Tolga Aydın

Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: RÜSTEM MUHAMMED KARADEMİR · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

5. Memristor tabanlı yapay sinir ağı tasarımı ve optimizasyonu (2025 – Devam ediyor)

Tolga Aydın, Fatih Gül

Yönetilen Tez · Rol: Asıl Danışman (Eş Danışmanlı Tezler İçin) · Doktora · Öğrenci: BAKİ GÖKGÖZ · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

6. Türkiye'nin Dış Ticaret Verilerinin Makine Öğrenmesi Yöntemleri ile Analizi ve Tahmini (2025 – Devam ediyor)

Tolga Aydın

Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: TOLGA HASTAOĞLU · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

7. Öğrenme stiline dayalı uyarlanabilir öğrenme yönetim sisteminin geliştirilmesi ve değerlendirilmesi (2024 – Devam ediyor)

Tolga Aydın, Yüksel Göktaş

Yönetilen Tez · Rol: Eş Danışman · Doktora · Öğrenci: İSMAİL KARA · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

8. Müşteri şikayetlerinin sınıflandırılması için derin öğrenme ve makine öğrenmesi uygulamaları (2022 – Devam ediyor)

Tolga Aydın, Burak Erkeyman

Yönetilen Tez · Rol: Eş Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: ZELİHA MAHMAT · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

9. Soru itiraz verileri kullanılarak makine öğrenmesi modelleri ile soru iptallerinin öngörülmesi: ATAAÖF örneği (2022 – Devam ediyor)

Tolga Aydın, Muhammed Fatih Alaeddinoğlu

Yönetilen Tez · Rol: Asıl Danışman (Eş Danışmanlı Tezler İçin) · Yüksek Lisans · Öğrenci: İSMAİL HAYMANA · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

10. **MAX-SAT PROBLEMİ İÇİN METASEZGİSEL VE HİBRİT YAKLAŞIMLAR (METASEZGİSEL + MATEMATİKSEL YÖNTEMLER)** (2021 – Devam ediyor)
Tolga Aydın
Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: CANSU ÇINAR SİS · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
11. **Tavsiye sistemlerinde node2vec gömme ve sinirsel işbirlikçi filtreleme kullanımı** (2020 – Devam ediyor)
Tolga Aydın
Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: YOLANDE MARGARET GOSWELL · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
12. **OLUMSUZ HAVA KOŞULLARINI DİKKATE ALAN UÇUŞ ÇİZELGELEME PROBLEMİ İÇİN METASEZGİSEL YAKLAŞIMLAR** (2019 – Devam ediyor)
Tolga Aydın, Burak Erkeyman
Yönetilen Tez · Rol: Asıl Danışman (Eş Danışmanlı Tezler İçin) · Yüksek Lisans · Öğrenci: EBRU ERDEM · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
13. **Derin öğrenme yöntemleri ile duygu analizi ve aktivasyon fonksiyonlarının karşılaştırılması** (2018 – Devam ediyor)
Tolga Aydın
Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: MUHAMMED AHMET DEMİRTAŞ · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
14. **İngilizce ve Türkçe twitter mesajlarının Word2Vec modeli ile sınıflandırılması** (2018 – Devam ediyor)
Tolga Aydın
Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: ABDULLAH AMMAR KARCIOĞLU · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
15. **Tarımsal ürün bilgilerinin gezgin bir robot aracılığıyla elde edilen görüntülerinin işlenmesi yoluyla analiz edilmesi** (2017 – Devam ediyor)
Tolga Aydın
Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: SEDAT TURAN · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
16. **Değişmez momentler kullanarak içerik tabanlı görüntü erişim sistemi ve imge sınıflandırma yöntemlerinin karşılaştırılması** (2016 – Devam ediyor)
Tolga Aydın
Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: ABUBEKİR SEYYARER · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
17. **Görüntü madenciliği ve görüntü işlemeye dayalı meyve resimlerinin sınıflandırması üzerine bir uygulama** (2016 – Devam ediyor)
Tolga Aydın
Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: ARASH MANZOORI · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
18. **Mekânsal zamansal veri madenciliğinde sınıflandırma ile suç verilerinin tahmini** (2016 – Devam ediyor)
Tolga Aydın
Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: MUHAMMED ÇAĞRI AKSU · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
19. **İris görüntülerini analiz ederek kimlik tanıma** (2015 – Devam ediyor)
Tolga Aydın
Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: ZEINAB SAEEDNIA · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
20. **Veri madenciliğinde çeşitli kümeleme algoritmalarının farklı platformlarda karşılaştırmalı analizi** (2014 – Devam ediyor)
Tolga Aydın
Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: SUHA GÖKALP · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

21. **Meslek yüksekokulu öğrencilerinin başarı durumlarını etkileyen faktörlerin veri madenciliği kümeleme teknikleri kullanılarak analizi: Ağrı Meslek Yüksekokulu örneği** (2013 – Devam ediyor)
Tolga Aydın
Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: GAFFARİ ÇELİK · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
22. **Birliktelik kuralları ile Van Gölü için mekânsal-zamansal veri madenciliği** (2012 – Devam ediyor)
Tolga Aydın
Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: MUHAMMED FATİH ALAEDDİNOĞLU · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Proje & Tasarımlar

- Yapay Zek Destekli FES Tedavi Optimizasyonu** (2026)
Tolga Aydın, ERDAL EKER, EBRU ERDEM, ERDAL EKER, Ebru ERDEM
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Demiryolu Raylarındaki Arızaların ve Bağlantı Elemanlarındaki Eksikliklerin Derin Öğrenme Yöntemleri ile Gerçek Zamanlı Olarak Tespiti** (2024)
Tolga Aydın, Muhammed Coşkun Irmak
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Araç Rotalama Probleminde GPS Verilerinin Yapay Zeka Algoritmaları ile Analizi** (2022 – 2025)
Burak Erkeyman, Ebru ERDEM, Tolga Aydın
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Yapay sinir ağı donanımlarının gerçekleştirilmesinde derin öğrenme aktivasyon fonksiyonlarının optimizasyonu** (2022 – 2025)
Tolga Aydın, Baki GÖKGÖZ
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Öğrenme Stili Modeline Göre Uyarlanabilir Öğrenme Yönetim Sisteminin Geliştirilmesi** (2022 – 2025)
Yüksel Göktaş, Tolga Aydın, İSMAİL KARA
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Öğrenme Stili Modeline Göre Uyarlanabilir Öğrenme Yönetim Sisteminin Geliştirilmesi** (2022 – 2024)
İsmail KARA, Tolga Aydın, Yüksel Göktaş
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- BİRLİKTELİK KURALLARI İLE ZAMANSAL-MEKANSAL VERİ MADENCİLİĞİ KULLANARAK VAN GÖLÜ KIYISINDA MEYDANA GELEN TAŞMALAR VE KIYI ARAZİSİ OLUŞUMUNUN İNCELENMESİ** (2012 – 2013)
Tolga Aydın, Muhammed Fatih Alaeddinoğlu
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Development of Benefit Maximization and Interesting Rule Learning Algorithms for Feature Projection Based Classification Systems** (2002 – 2003)
Tolga Aydın, Halil Altay Güvenir
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Türkiye
- Continuous Function Approximation Using Feature Projections** (1999 – 2000)
Tolga Aydın, Halil Altay Güvenir
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Türkiye

Makaleler

- 1. Modeling of adsorption capacity, reaction kinetics and thermodynamic studies on Ni(II) removal with GO@Fe3O4@pluronic-F68 nanocomposite via machine learning methods** (2026)
Fatih Sevim, Muhammed Coşkun IRMAK, Ali Çiçekçi, **Tolga Aydın**
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL CHEMICAL ENGINEERING, Cilt 14, Sayı 6, Makale no. 125029 · DOI: [10.1016/j.jece.2026.125029](https://doi.org/10.1016/j.jece.2026.125029)
Tam Makale · Uluslararası
- 2. SSRetNet: a dual-branch spatial-spectral feature fusion network for robust retinal disease diagnosis** (2026)
Abdulfattah Ba Alawi, **Tolga Aydın**, Ferhat Bozkurt
Network Modeling Analysis in Health Informatics and Bioinformatics, Cilt 15 · DOI: [10.1007/s13721-025-00717-9](https://doi.org/10.1007/s13721-025-00717-9)
Tam Makale · Uluslararası
- 3. Activation function saturation determines robustness to conductance nonlinearity in analog in-memory learning** (2026)
Baki Gökgöz, **Tolga Aydın**, Fatih Gül
Scientific Reports, Cilt 1, Sayı 1, ss. 1–10, Makale no. 1 · DOI: [10.1038/s41598-026-72039-3](https://doi.org/10.1038/s41598-026-72039-3)
Tam Makale · Uluslararası
- 4. Ağ saldırısı tespitinde değerlendirme ve açıklama güvenilirliği: Yüksek başarımın ve SHAP-LIME açıklamalarının birlikte sorgulanması** (2026)
ESMA FAZİLET KARAGÜLLE, **Tolga Aydın**, Esra Odabaş Yıldırım, Ferhat Bozkurt
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI · DOI: [10.65206/pajes.1972642](https://doi.org/10.65206/pajes.1972642)
Tam Makale · Uluslararası
- 5. Impact of feature engineering on machine learning-based prediction of concrete compressive strength** (2026)
MUHAMMED KAYA, **Tolga Aydın**, Gülşah Tümöklü Özyer
ASIAN JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING · DOI: [10.1007/s42107-026-01763-y](https://doi.org/10.1007/s42107-026-01763-y)
Tam Makale · Uluslararası
- 6. Hybrid AI models for multi-depot vehicle routing with split deliveries and multiple trips** (2026)
Ebru Erdem, **Tolga Aydın**, Burak Erkayman
Engineering Science and Technology, an International Journal, Cilt 75 · DOI: [10.1016/j.jestch.2026.102275](https://doi.org/10.1016/j.jestch.2026.102275)
Tam Makale · Uluslararası
- 7. Analysing the Refurbished Smart Phone Market with Machine Learning** (2026)
BERRİN BEYZA ÖZEN, Muhammed Fatih Alaeddinoğlu, **Tolga Aydın**
Trends in business and economics (Online), Cilt 40, Sayı 1, ss. 42–59 · DOI: [10.16951/trendbusecon.1607949](https://doi.org/10.16951/trendbusecon.1607949)
Tam Makale · Ulusal
- 8. AI-Infused Evolutionary Optimization for Multi-Depot Vehicle Routing: A Case Study of Beverage Distribution** (2025)
Ebru Erdem, **Tolga Aydın**, Burak Erkayman
CONCURRENCY AND COMPUTATION-PRACTICE & EXPERIENCE, Cilt 37, Sayı 27-28 · DOI: [10.1002/cpe.70431](https://doi.org/10.1002/cpe.70431)
Tam Makale · Uluslararası

9. **Modeling of reduction kinetics of Cr2O7-2 in FeSO4 solution via artificial intelligence methods** (2025)
Fatih Sevim, **Tolga Aydın**, Muhammed Coşkun Irmak
SCIENTIFIC REPORTS, Cilt 15, Sayı 1 · DOI: [10.1038/s41598-025-13392-7](https://doi.org/10.1038/s41598-025-13392-7)
Tam Makale · Uluslararası
10. **Türkiye'nin Bilgisayar, Elektronik ve Optik Ürünleri Dış Ticaretinin Makine Öğrenmesi İle Tahminlenmesi** (2025)
Tolga Aydın, TOLGA HASTAOĞLU
Black Sea Journal of Engineering and Science, Cilt 8, Sayı 5, ss. 1478–1492 · DOI: [10.34248/bsengineering.1697455](https://doi.org/10.34248/bsengineering.1697455)
Tam Makale · Ulusal
11. **Makine Öğrenimi ve Derin Öğrenme Metotları Kullanılarak Hurma Meyvesi Türü Tespiti** (2025)
Tolga Aydın, Ferhat Bozkurt, RÜSTEM MUHAMMED KARADEMİR
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Cilt 15, Sayı 2, ss. 382–395 · DOI: [10.21597/jist.1554150](https://doi.org/10.21597/jist.1554150)
Tam Makale · Ulusal
12. **A novel integration of multiple learning methods for detecting misleading information from different datasets during the pandemic** (2025)
Muhammed Coşkun Irmak, **Tolga Aydın**, Mete Yağanoğlu
ENGINEERING APPLICATIONS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE, Cilt 142, Makale no. 109944 · DOI: [10.1016/j.engappai.2024.109944](https://doi.org/10.1016/j.engappai.2024.109944)
Tam Makale · Uluslararası
13. **An overview memristor based hardware accelerators for deep neural network** (2024)
Baki Gokgoz, FATİH GÜL, **Tolga Aydın**
CONCURRENCY AND COMPUTATION-PRACTICE & EXPERIENCE, Cilt 36, Sayı 9 · DOI: [10.1002/cpe.7997](https://doi.org/10.1002/cpe.7997)
Derleme · Uluslararası
14. **A novel bearing fault detection approach using a convolutional neural network** (2024)
Tolga Aydın, Ebru Erdem, Burak Erkayman, Mustafa Engin Kocadağıstan, Tanju Teker
MATERIALS TESTING, Cilt 66, Sayı 4, ss. 478–492 · DOI: [10.1515/mt-2023-0334](https://doi.org/10.1515/mt-2023-0334)
Tam Makale · Uluslararası
15. **Optimizing Memristor-Based Synaptic Devices for Enhanced Energy Efficiency and Accuracy in Neuromorphic Machine Learning** (2024)
Baki Gökgöz, **Tolga Aydın**, Fatih Gül
IEEE Access, Cilt 12 · DOI: [10.1109/access.2024.3482110](https://doi.org/10.1109/access.2024.3482110)
Tam Makale · Uluslararası
16. **Modeling Automobile Sales in Türkiye with Regression-Based Machine Learning Algorithms** (2023)
MERVE BABAOĞLU, Ahmet Coşkunçay, **Tolga Aydın**
Journal of Data Applications, Cilt 1, ss. 19–33 · DOI: [10.26650/joda.1242645](https://doi.org/10.26650/joda.1242645)
Tam Makale · Uluslararası
17. **New Artificial intelligence approaches for brand switching decisions** (2023)
Burak Erkayman, Burak Erkayman, Ebru Erdem, **Tolga Aydın**, Zeliha Mahmat
ALEXANDRIA ENGINEERING JOURNAL, Cilt 63, ss. 625–643 · DOI: [10.1016/j.aej.2022.11.043](https://doi.org/10.1016/j.aej.2022.11.043)
Tam Makale · Uluslararası
18. **Novel Deep Hybrid and Ensemble Algorithms for Improving GPS Navigation Positioning Accuracy** (2023)
Tolga Aydın, Ebru Erdem
IEEE Access, Cilt 11, ss. 53518–53530 · DOI: [10.1109/access.2023.3272057](https://doi.org/10.1109/access.2023.3272057)
Tam Makale · Uluslararası

19. **Deep hybrid models for CT images to detect COVID-19: A comparison of transfer learning approach** (2021)
Ebru Erdem, **Tolga Aydın**
Journal of Soft Computing and Artificial Intelligence, Cilt 2, Sayı 2, ss. 56-68
Tam Makale · Uluslararası
20. **Detection of Pneumonia with a Novel CNN-based Approach** (2021)
Ebru Erdem, **Tolga Aydın**
Sakarya University Journal of Computer and Information Sciences, Cilt 4, Sayı 1, ss. 26-34 · DOI: [10.35377/saucis.04.01.787030](https://doi.org/10.35377/saucis.04.01.787030)
Tam Makale · Uluslararası
21. **Göğüs Kanseri Histopatolojik Görüntü Sınıflandırması** (2021)
Ebru Erdem, **Tolga Aydın**
BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ DERGİSİ, Cilt 14, Sayı 1, ss. 87-94 · DOI: [10.17671/gazibtd.746673](https://doi.org/10.17671/gazibtd.746673)
Tam Makale · Uluslararası
22. **Analysis of the agricultural product information by processing the images obtained with the help of a mobile robot** (2018)
Sedat Turan, **Tolga Aydın**
SAKARYA UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, Sayı 2, ss. 480-488 · DOI: [10.16984/saufenbilder.330123](https://doi.org/10.16984/saufenbilder.330123)
Tam Makale · Uluslararası
23. **Değişmez Momentler Kullanarak İçerik Tabanlı Görüntü Erişim Sistemi ve İmge Sınıflandırma Yöntemlerinin Karşılaştırılması** (2017)
ABUBEKİR SEYYARER, **Tolga Aydın**
Anatolian Science - Bilgisayar Bilimleri Dergisi, Cilt 2, ss. 1-9
Tam Makale · Uluslararası
24. **Employing Data Mining Techniques in Testing the Effectiveness of Modernization Theory** (2016)
Tolga Aydın, Gülşen AYDIN
European Journal of Multidisciplinary Studies, Cilt 1, Sayı 5, ss. 98-105
Tam Makale · Uluslararası
25. **Spatio Temporal Data Mining with Association Rules for Lake Van** (2015)
Tolga Aydın, Muhammed Fatih Alaeddinoğlu
International Journal of Computer, Electrical, Automation, Control and Information Engineering, Cilt 9, ss. 1603-1607
Tam Makale · Uluslararası
26. **Teknik Program Öğrencilerinin Bilgisayar ve İnternet Kullanımına Yönelik Tutumlarının Analizi** (2013)
Suha Gökalp, **Tolga Aydın**
Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, Cilt 2, ss. 127-134
Tam Makale · Ulusal
27. **Hesaplamanın Farklı Formları ve Hesaplama Paradigma Kaymaları** (2013)
Deniz Dal, **Tolga Aydın**
Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Cilt 29, ss. 70-75
Tam Makale · Ulusal
28. **Birliktelik Kuralları İle Mekansal Zamansal Veri Madenciliği** (2012)
Muhammed Fatih Alaeddinoğlu, **Tolga Aydın**, Deniz Dal
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Cilt 5, ss. 191-212
Tam Makale · Ulusal

29. **RETRIEVAL OF EFFECTIVE ELECTROMAGNETIC PARAMETERS OF ISOTROPIC METAMATERIALS USING REFERENCE-PLANE INVARIANT EXPRESSIONS** (2012)

U. C. Hasar, J. J. Barroso, CUMALİ SABAH, İbrahim Yücel Özbek, Yunus Kaya, Deniz Dal, **Tolga Aydın**
PROGRESS IN ELECTROMAGNETICS RESEARCH-PIER, Cilt 132, ss. 425-441 · DOI: [10.2528/pier12072412](https://doi.org/10.2528/pier12072412)
Tam Makale · Uluslararası

30. **Modeling interestingness of streaming association rules as a benefit-maximizing classification problem** (2009)

Tolga Aydın, Halil Altay Güvenir
KNOWLEDGE-BASED SYSTEMS, Cilt 22, Sayı 1, ss. 85-99 · DOI: [10.1016/j.knosys.2008.07.003](https://doi.org/10.1016/j.knosys.2008.07.003)
Tam Makale · Uluslararası

31. **Öznitelik İzdüşümü Kullanarak Artımlı Biçimde Sınıflandırma Öğrenilmesi** (2005)

Tolga Aydın, HALİL ALTAY GÜVENİR
TBV Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliği Dergisi, Cilt 1, ss. 11-18
Tam Makale · Ulusal

32. **Learning Interestingness of Streaming Classification Rules** (2004)

Tolga Aydın, H. Altay Güvenir
Lecture Notes In Computer Science, Cilt 3280, ss. 62-71
Tam Makale · Uluslararası

33. **Censoring the Internet The Situation in Turkey** (2002)

KEMAL ALTINTAŞ, **Tolga Aydın**, VAROL AKMAN
First Monday, Cilt 7 · DOI: [10.5210/fm.v7i6.962](https://doi.org/10.5210/fm.v7i6.962)
Tam Makale · Uluslararası

Bildiriler

1. **AKILLI MENÜ: Restoranlar İçin Kişiselleştirilmiş Bir Menü Öneri Sistemi** (2025)

Emre Uygur, **Tolga Aydın**, Ebru Erdem
9th International Halich Congress on Multidisciplinary Scientific Research, 03.12.2025 - 04.12.2025, s. 1, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal

2. **GÖRÜNTÜ İŞLEME TEKNİKLERİ VE DERİN ÖĞRENME METOTLARI KULLANILARAK YIĞMA TAŞ DUVAR SEGMENTASYONU** (2025)

Tolga Aydın, RÜSTEM MUHAMMED KARADEMİR
22TH INTERNATIONAL ISTANBUL SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS ON LIFE, ENGINEERING, ARCHITECTURE AND MATHEMATICAL SCIENCES, 20.08.2025, ss. 476-477, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası

3. **A Hybrid Model for Plant Disease Detection Based on Deep Learning** (2024)

Tolga Aydın, Zainab Fadhil Abbas
International Conference on Multidisciplinary Sciences and Technological Developments (ICMUSTED 2024), Erzurum, 13.12.2024 - 15.12.2024, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

4. **RENK KÖRLÜĞÜ YAŞAYAN KİŞİLER İÇİN GİYSİ RENK UYUMU DEĞERLENDİRMESİ YAPAN YAPAY ZEKÂ DESTEKLİ UYGULAMA** (2024)

Mehmet Akif Dadaşoğlu, Muhammet Emin Özdemir, **Tolga Aydın**, Ebru Erdem
AKDENİZ 12th INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, Girne, 06.09.2024 - 08.09.2024, ss. 8-9, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası

5. **HASTA OLDUĞU DÜŞÜNÜLEN HAYVANLARIN GENEL SAĞLIK DURUM ANALİZİNİ YAPAN YAPAY ZEKÂ DESTEKLİ SİSTEM** (2024)

Esra Çamur, **Tolga Aydın**, Ebru Erdem

KARADENİZ 16th INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, Bartın, 16.08.2024 – 18.08.2024, ss. 45–46,

Özet bildiri

Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

6. **Orman Yangın Tespit ve Müdahale Süreçlerinde Etkinliğin Artırılması** (2024)

YAVUZ KAYIRAN, ARDA KARAOĞLU, ENES ERTAŞ, **Tolga Aydın**, EBRU ERDEM

EGE 11TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, 01.06.2024 – 03.06.2024, Özet bildiri

Özet Bildiri · Uluslararası

7. **İşaret Dili Mobil Uygulaması: Engellilerin Sosyal Hayatta Etkin İletişimi** (2024)

SEMİH KÜÇÜKPEHLİVAN, **Tolga Aydın**, EBRU ERDEM

EGE 11TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, 01.06.2024 – 03.06.2024, Özet bildiri

Özet Bildiri · Uluslararası

8. **The Effect of Feature Selection Methods on the Performance of Classification Algorithms** (2024)

SEDA KAYA, **Tolga Aydın**, Mete Yağanoğlu

4th International Congress of Engineering and Natural Sciences (ICENSS 2024), 24.05.2024 – 25.05.2024, Tam
metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Uluslararası

9. **Mineral ve Maden Tanıma Sistemi Üzerine Derin Öğrenme Tabanlı Yaklaşımlar** (2024)

FATİH AYDIN, MOHAMMED AL-HAMIDI, **Tolga Aydın**, EBRU ERDEM

ABANT 3. Uluslararası Güncel Akademik Çalışmalar Sempozyumu, 17.05.2024 – 19.05.2024, Tam metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Uluslararası

10. **COVIDSepNet for AUTOMATIC DETECTION of COVID-19** (2023)

EBRU ERDEM, **Tolga Aydın**, Burak Erkeyman

ISARC 3. ULUSLARARASI TRAKYA BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR KONGRESİ, 25.11.2023 – 26.11.2023, ss. 255–269, Tam
metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Uluslararası

11. **ELECTRA ve XLNET Modellerini Kullanarak X Verilerinden İntihara Meyilli İçerikleri Tespit Etme** (2023)

Tolga Aydın, Muhammed Coşkun Irmak

BMYY2023 - Cognitive Models and Artificial Intelligence Conference, 26.10.2023 – 28.10.2023, ss. 45–50, Tam metin
bildiri · DOI: [10.36287/sets.6.1.019](https://doi.org/10.36287/sets.6.1.019)

Tam Metin Bildiri · Uluslararası

12. **Konvolüsyonel Sinir Ağları (CNN) ve Deep Residual Network (ResNet)’e Genel Bakış: CNN ve ResNet ile Performans Karşılaştırmalı Yaya Tespiti** (2021)

BAKİ GÖKGÖZ, **Tolga Aydın**

International Online Conferences on Engineering and Natural Sciences, 05.07.2021, Özet bildiri

Özet Bildiri · Uluslararası

13. **Konvolüsyonel Sinir Ağları (CNN)’nda Transfer Learning (VGG19), ResNet ve LeNet Modelleri ile Performans Karşılaştırmalı Görüntü Tespiti** (2021)

BAKİ GÖKGÖZ, **Tolga Aydın**

International Online Conferences on Engineering and Natural Sciences, 05.07.2021, Özet bildiri

Özet Bildiri · Uluslararası

14. **Sentiment Analysis of Turkish and English Twitter Feeds Using Word2Vec Model** (2019)
ABDULLAH AMMAR KARCIOĞLU, **Tolga Aydın**
27th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Sivas, 24.04.2019 – 26.04.2019, Tam
metin bildiri · DOI: [10.1109/siu.2019.8806295](https://doi.org/10.1109/siu.2019.8806295)
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
15. **A Comparison of Performance Metrics of Turkish Twitter Messages Using Text Representations** (2018)
ABDULLAH AMMAR KARCIOĞLU, **Tolga Aydın**, Gülşah Tümöklü Özyer
1. International Technological Sciences And Desing Symposium, Giresun, 27.06.2018 – 29.06.2018, ss. 433-444,
Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
16. **Robotik Tarımda Verimi Etkileyen Faktörler: Literatür Çalışması** (2017)
SEDAT TURAN, **Tolga Aydın**
2st International Congress On Engineering Architecture And Design, Kocaeli, 12.05.2017 – 13.05.2017, s. 502, Özet
bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
17. **Gezgin Robot Yardımıyla Temin Edilen Tarımsal Ürün Görüntülerinin İşlenmesi Yoluyla Analiz Edilmesi**
(2017)
SEDAT TURAN, **Tolga Aydın**
2st International Congress On Engineering Architecture And Design, Kocaeli, 12.05.2017 – 13.05.2017, ss. 364-365,
Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
18. **Meslek Yüksekokulu Öğrencilerinin Başarı Durumlarını Etkileyen Faktörlerin Veri Madenciliği Kümeleme
Teknikleri Kullanılarak Analizi** (2016)
GAFFARİ ÇELİK, **Tolga Aydın**
International Artificial Intelligence and Data Processing Symposium, Malatya, 17.09.2016 – 18.09.2016, ss. 34-42,
Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
19. **Various Aspects of Computer Engineering Undergraduate Education in Turkey** (2015)
Sinan Kul, Deniz DAL, **Tolga Aydın**
10th International Conference on Computer Science and Education (ICCSE), Cambridge, 22.07.2015 – 24.07.2015,
ss. 249-252, Tam metin bildiri · DOI: [10.1109/iccse.2015.7250251](https://doi.org/10.1109/iccse.2015.7250251)
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Kanada
20. **Does an Algorithm Really Make a Difference?: A Hands-on Experience** (2015)
Deniz DAL, **Tolga Aydın**
10th International Conference on Computer Science and Education (ICCSE), Cambridge, 22.07.2015 – 24.07.2015,
ss. 332-336, Tam metin bildiri · DOI: [10.1109/iccse.2015.7250266](https://doi.org/10.1109/iccse.2015.7250266)
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Kanada
21. **Performance Comparison of a Homogeneous Dedicated Linux Cluster and a Heterogeneous Windows
Cluster** (2011)
Deniz Dal, **Tolga Aydın**
2nd International Symposium on Computing in Science and Engineering, Aydın, 01.06.2011 – 04.06.2011, ss.
206-211, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

22. **Modeling interestingness of streaming classification rules as a classification problem** (2005)
Tolga Aydın, HALİL ALTAY GÜVENİR
14th Turkish Symposium on Artificial Intelligence and Neural Networks, TAINN 2005, 16.06.2005 – 17.06.2005, ss. 168–176, Tam metin bildirir · DOI: [10.1007/11803089_20](https://doi.org/10.1007/11803089_20)
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
23. **Learning Interestingness of Streaming Classification Rules** (2004)
Tolga Aydın, HALİL ALTAY GÜVENİR
The 19th International Symposium on Computer and Information Sciences, ISCIS 2004, 27.10.2004 – 29.10.2004, ss. 62–71, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
24. **Incremental Classification Learning by Using Feature Projections** (2004)
Tolga Aydın, HALİL ALTAY GÜVENİR
The 13th Turkish Symposium on Artificial Intelligence and Artificial Neural Networks (TAINN'04), İzmir, 10.06.2004 – 11.06.2004, ss. 129–138, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
25. **A Novel Hybrid Approach for Interestingness Analysis of Classification Rules** (2004)
Tolga Aydın, HALİL ALTAY GÜVENİR
JSAT 2004, Kanazawa, 31.05.2004 – 02.06.2004, ss. 485–496, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Japonya
26. **Feature Projection Based Rule Classification** (2003)
Tolga Aydın, HALİL ALTAY GÜVENİR
The 12th Turkish Symposium on Artificial Intelligence and Neural Networks (TAINN'2003), Çanakkale, 02.07.2003 – 04.07.2003, ss. 652–661, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
27. **An Eager Regression Method Based on Best Feature Projections** (2001)
Tolga Aydın, HALİL ALTAY GÜVENİR
14th International Conference on Industrial and Engineering Applications of Artificial Intelligence and Expert Systems, IEA/AIE 2001, 04.06.2001 – 07.06.2001, ss. 217–226, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
28. **An Eager Regression Method Based on Selecting Appropriate Features** (2001)
Tolga Aydın, HALİL ALTAY GÜVENİR
The Fourteenth International Florida Artificial Intelligence Research Society Conference (FLAIRS-2001), Key West, Florida, 21.05.2001 – 23.05.2001, ss. 361–366, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Amerika Birleşik Devletleri
29. **Regression by Selecting Appropriate Features** (2000)
Tolga Aydın, HALİL ALTAY GÜVENİR
TAINN'2000, İzmir, 21.06.2000 – 23.06.2000, ss. 73–82, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

Bilimsel & Mesleki Faaliyetler

1. Akademik Dolaşım (2022)

Tolga Aydın

Erasmus Programı · Université d'Oran Es-Senia · Cezayir

2. **Akademik Dolaşım** (2022)

Tolga Aydın

Diğer Deęiřim Programı · Hoca Ahmet Yesevi Türk Kazak Üniversitesi · Kazakistan

3. **Akademik Dolaşım** (2021)

Tolga Aydın

Erasmus Programı · Klaipeda State University of Applied Sciences · Litvanya

4. **Akademik Dolaşım** (2019)

Tolga Aydın

Erasmus Programı · University of Rzeszów · Polonya

5. **Akademik Dolaşım** (2017)

Tolga Aydın

Erasmus Programı · Princess Sumaya University · Ürdün

6. **Akademik Dolaşım** (2014)

Tolga Aydın

Erasmus Programı · Lublin University of Technology · Polonya

Başarılar & Tanınırlık

1. **Bilkent Üniversitesi Doktora Eğitim Bursu** (2000 – 2006)

Tolga Aydın

Burs · Ulusal · İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi · Türkiye

2. **Bilkent Üniversitesi Yüksek Lisans Eğitim Bursu** (1998 – 2000)

Tolga Aydın

Burs · Ulusal · İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi · Türkiye

3. **Bilkent Üniversitesi Lisans Eğitim Bursu (1994 Üniversite Sınavı (ÖYS) Türkiye 214.sü)** (1994 – 1998)

Tolga Aydın

Burs · Ulusal · İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi · Türkiye