

## Öğr. Gör. Hacer BUKETÇİ

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 0442 761 2524](tel:+9004427612524)

Fax Telefonu: [+90 0442 761 2514](tel:+9004427612514)

E-posta: [hacerbuketci@atauni.edu.tr](mailto:hacerbuketci@atauni.edu.tr)

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/hacerbuketci>

Posta Adresi: [hacerbuketci@gmail.com](mailto:hacerbuketci@gmail.com)

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: bASIdMMAAAJ

ORCID: 0000-0002-7181-2642

Publons / Web Of Science ResearcherID: HSF-8046-2023

Yoksis Araştırmacı ID: 362255

### Eğitim Bilgileri

Yüksek Lisans, Fırat Üniversitesi, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2015 - 2017

Lisans, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Bilgisayar Ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi Bölümü, Türkiye 2009 - 2013

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Mesleki Eğitim, 2237-A Eğitsel Video Materyal Geliştirme ve Eğitimde Kullanımı Eğitimi, Atatürk Üniversitesi, 2024

Mesleki Eğitim, Bilgi Güvenliği Farkındalık, T.C. Uzaktan Eğitim Kapısı, 2024

Mesleki Eğitim, Bilgi Okuryazarlığı, T.C. Uzaktan Eğitim Kapısı, 2024

Mesleki Eğitim, İnternette Güvenlik, T.C. Uzaktan Eğitim Kapısı, 2024

Mesleki Eğitim, 5G ve Ötesi Çalışmaları, T.C. Uzaktan Eğitim Kapısı, 2023

Mesleki Eğitim, Siber Güvenlik, T.C. Uzaktan Eğitim Kapısı, 2023

Mesleki Eğitim, Ebeveynler İçin İnternet ve Sosyal Medyanın Bilinçli ve Güvenli Kullanımı Eğitimi, T.C. Uzaktan Eğitim Kapısı, 2023

Mesleki Eğitim, Arduino ile Mikrodenetleyiciler, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, 2023

Mesleki Eğitim, Google Drive ile Bulut Teknolojisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, 2023

Mesleki Eğitim, Lisansüstü Akademik Danışmanlık Eğitimi, Atatürk Üniversitesi, 2023

Mesleki Eğitim, Canva İle Bilgi Görseli Tasarımı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, 2023

Mesleki Eğitim, İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimi, Atatürk Üniversitesi, 2023

Mesleki Eğitim, 2237-B Araştırma Projeleri Hazırlama ve Yazma Eğitimi-1, Atatürk Üniversitesi, 2023

Mesleki Eğitim, Uzaktan Öğreticilik Sertifikası, Atatürk Üniversitesi, 2023

Mesleki Eğitim, Fotoğrafçılık Teknikleri, ODTÜ, 2023

Mesleki Eğitim, Fotoğrafçılık Teknikleri - 2, ODTÜ, 2023

Mesleki Eğitim, Harmanlanmış Öğretim Uygulamaları Eğitimi, TÜBİTAK, Atatürk Üniversitesi, 2022

Kişisel Gelişim, Kriz Yönetimi, ODTÜ, 2022

Mesleki Eğitim, Google Slaytlar İle Etkili Sunum Hazırlama, ODTÜ, 2022

Mesleki Eğitim, App Inventor ile Mobil Programlama - 2, ODTÜ, 2022

Mesleki Eğitim, Çevrim İçi Form Oluşturma, ODTÜ, 2022

Mesleki Eğitim, Programlamanın Temelleri, ODTÜ, 2022

Mesleki Eğitim, App Inventor ile Mobil Programlamaya Giriş, ODTÜ, 2022  
Mesleki Eğitim, Photoshop'un Temelleri - 2, ODTÜ, 2022  
Mesleki Eğitim, Adobe Illustrator CC Kullanarak İnfografik Tasarımı, ODTÜ, 2022  
Mesleki Eğitim, Sınıf İçi Ölçme ve Değerlendirmede Dönüt, ODTÜ, 2022  
Mesleki Eğitim, Sınıf İçi Teknoloji Kullanımı, ODTÜ, 2022  
Mesleki Eğitim, Etkili Sunumun Psikolojik Temelleri, ODTÜ, 2022  
Mesleki Eğitim, Sınıf İçi Etkileşim Türleri, ODTÜ, 2022  
Mesleki Eğitim, Proje Yönetimi Yazılımı - PROJECTLIBRE, ODTÜ, 2022  
Mesleki Eğitim, Autodesk 123D ile 3 Boyutlu Modelleme, ODTÜ, 2022  
Mesleki Eğitim, Movie Maker ile Video Düzenleme, ODTÜ, 2022  
Mesleki Eğitim, Katı Cisim Modelleme - FreeCAD, ODTÜ, 2022  
Mesleki Eğitim, Teknoloji Entegrasyonu için Liderlik ve Yönetim, ODTÜ, 2022  
Mesleki Eğitim, CAD/CAM Temelleri, ODTÜ, 2022  
Mesleki Eğitim, Photoshop'ın Temelleri, ODTÜ, 2022  
Mesleki Eğitim, Python Programlama - 2, ODTÜ, 2022  
Mesleki Eğitim, Arduino ile Mikrodenetleyiciler 3 (Sensörden Veri Okuma), ODTÜ, 2022  
Mesleki Eğitim, Python Programlama - 1, ODTÜ, 2022  
Mesleki Eğitim, Lisansüstü Akademik Danışmanlık Eğitimi, TÜBİTAK, Atatürk Üniversitesi, 2022  
Mesleki Eğitim, MS Access ile Veri Tabanı Yönetimi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, 2022  
Mesleki Eğitim, Excel'de Makro Uygulamaları, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, 2022  
Mesleki Eğitim, Herkes için Yapay Zeka I, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, 2022  
Mesleki Eğitim, Microsoft Excel'de Ön Muhasebe, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, 2022  
Kişisel Gelişim, Liderlik, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, 2022  
Kişisel Gelişim, İHA Sportif/Amatör Pilot Sertifikası, Sivil Havacılık Genel Müdürlüğü, 2022  
Mesleki Eğitim, Herkes için Yapay Zeka II, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, 2022  
Mesleki Eğitim, İlk Yardım, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, 2022  
Mesleki Eğitim, Wordpress Kullanarak Web Sitesi Hazırlama, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, 2022  
Mesleki Eğitim, 3 Boyutlu Yazıcı Teknolojisine Giriş, ODTÜ, 2022  
Mesleki Eğitim, Genel İş Sağlığı ve Güvenliği, ODTÜ, 2022  
Kişisel Gelişim, Kişisel Stres Yönetimi, ODTÜ, 2022  
Kişisel Gelişim, MOBBİNG, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, 2022  
Mesleki Eğitim, Akademik Gelişim Sertifika Programı, Atatürk Üniversitesi, 2022  
Mesleki Eğitim, Uzaktan Öğreticilik Sertifikası, Atatürk Üniversitesi, 2022  
Mesleki Eğitim, KVKK Eğitimi, Atatürk Üniversitesi, 2022  
Mesleki Eğitim, İnsan Kaynakları Yönetimi Eğitimi, Atatürk Üniversitesi, 2022  
Mesleki Eğitim, Sivil Savunma Uzmanlığı, Atatürk Üniversitesi, 2022  
Kişisel Gelişim, İnsan Kaynakları Yönetimi, İstanbul Boğaziçi Enstitüsü, 2021  
Mesleki Eğitim, Web Tasarım ve Kodlama, İstanbul Boğaziçi Enstitüsü, 2021

## Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, İşitme engelli öğrenciler için geliştirilen bilgisayar destekli kelime öğretim materyalinin uygulanmasına ilişkin bir durum çalışması, Fırat Üniversitesi, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, 2017

## Araştırma Alanları

Eğitim Bilimleri, Bilgisayar ve Öğretim Teknolojisi Eğitimi, Bilgi Güvenliği ve Güvenilirliği, Bilgisayar Ağları, Veritabanı ve Veri Yapıları, Yazılım

## Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, Atatürk Üniversitesi, Tortum Meslek Yüksekokulu, Bilgisayar Teknolojileri, 2022 - Devam Ediyor

## Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkanı, Atatürk Üniversitesi, Tortum Meslek Yüksekokulu, Bilgisayar Teknolojileri, 2023 - Devam Ediyor

Dijitalleşme Komisyonu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Tortum Meslek Yüksekokulu, Bilgisayar Teknolojileri, 2022 - Devam Ediyor

Kariyer Etkinlikleri Komisyonu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Tortum Meslek Yüksekokulu, Bilgisayar Teknolojileri, 2022 - Devam Ediyor

Uluslararasılaşma Komisyonu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Tortum Meslek Yüksekokulu, Bilgisayar Teknolojileri, 2022 - Devam Ediyor

SDG Komisyonu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Tortum Meslek Yüksekokulu, Bilgisayar Teknolojileri, 2022 - Devam Ediyor  
Stratejik Plan Komisyonu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Tortum Meslek Yüksekokulu, Bilgisayar Teknolojileri, 2022 - Devam Ediyor

Kalite Komisyonu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Tortum Meslek Yüksekokulu, Bilgisayar Teknolojileri, 2022 - Devam Ediyor  
Tanıtım ve Mezunlarla İlişkiler Komisyonu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Tortum Meslek Yüksekokulu, Bilgisayar Teknolojileri, 2022 - Devam Ediyor

Bilgisayar Teknolojileri Bölümü Akademik Teşvik Komisyonu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Tortum Meslek Yüksekokulu, Bilgisayar Teknolojileri, 2022 - Devam Ediyor

Dijitalleşme Komisyonu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Tortum Meslek Yüksekokulu, Bilgisayar Teknolojileri, 2022 - Devam Ediyor

Bilgisayar Programcılığı Programı Staj Komisyonu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Tortum Meslek Yüksekokulu, Bilgisayar Teknolojileri, 2022 - Devam Ediyor

Topluma Katkı Komisyonu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Tortum Meslek Yüksekokulu, Bilgisayar Teknolojileri, 2022 - Devam Ediyor

## Verdiği Dersler

Sosyal Sorumluluk Projeleri , Ön Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024

Programlama Temelleri, Ön Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024

Yazılım Kurulumu ve Yönetimi, Ön Lisans, 2024 - 2025

Teknoloji Bağımlılığı, Ön Lisans, 2023 - 2024

Dijital Okur Yazarlık, Ön Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Görsel Programlama I, Ön Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024

İçerik Yönetim Sistemleri, Ön Lisans, 2024 - 2025

Grafik Tasarımı, Ön Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024

Kablosuz Ağlar, Ön Lisans, 2023 - 2024

Görsel Programlama II, Ön Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Animasyon Tasarımı, Ön Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023

İş Sağlığı ve Güvenliği, Ön Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024

Görsel Programlama II, Ön Lisans, 2022 - 2023

Dijital Okur Yazarlık, Ön Lisans, 2022 - 2023

Ağ Temelleri, Ön Lisans, 2022 - 2023

Animasyon Tasarımı, Ön Lisans, 2022 - 2023

Gönüllülük Çalışmaları, Ön Lisans, 2022 - 2023

İş Sağlığı ve Güvenliği, Ön Lisans, 2022 - 2023

Görsel Programlama I, Ön Lisans, 2022 - 2023

Görsel Programlama II, Ön Lisans, 2021 - 2022  
Veri Tabanı Yönetim Sistemleri, Ön Lisans, 2021 - 2022  
Programlama Temelleri, Ön Lisans, 2022 - 2023  
Animasyon Tasarımı, Ön Lisans, 2021 - 2022  
Teknoloji Bağımlılığı, Ön Lisans, 2021 - 2022  
Grafik Tasarımı, Ön Lisans, 2022 - 2023  
Sosyal Sorumluluk Projeleri, Ön Lisans, 2022 - 2023  
Dijital Okuryazarlık, Ön Lisans, 2021 - 2022

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Yapay Zekâ Alanında 2019-2022 Yılları Arasında Yapılan Yüksek Lisans Tezlerinin İncelenmesi**  
BUKETÇİ H.  
Atatürk Üniversitesi Kazım Karabekir Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.2024, sa.53, ss.55-64, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Examination of the Use of Computer Aided Word Teaching Material for the Education of Students with Hearing Impairment**  
Keser H., Ozdemir O.  
ANKARA UNIVERSITESI EGITIM BILIMLERI FAKULTESI OZEL EGITIM DERGISI-ANKARA UNIVERSITY FACULTY OF EDUCATIONAL SCIENCES JOURNAL OF SPECIAL EDUCATION, cilt.19, sa.1, ss.29-53, 2018 (ESCI)

## Desteklenen Projeler

Mazlumoğlu H., Akbulut N., Bilici E., Buketçi H., Yılmaz I. N., TÜBİTAK Projesi, Proje Fikirleri İle Tortum Potansiyel Değerleri Çalıştayı, 2023 - 2024  
Buketçi H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gelişim İçin İnovasyon, İnovasyon İçin Teknoloji, 2023 - 2024  
Mazlumoğlu H., Buketçi H., Kalkınma Ajansı, Tortum Kamu Personelleri ve Meslek Yüksekokulu Öğrencilerine Proje Yazma Eğitimi, 2023 - 2024  
Buketçi H., Albayrak M., Dursun T., Bakırcı A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Daha İyi Bir Hayat İçin Daha İyi Bir Seçim, 2023 - 2024  
Buketçi H., Nasrullah M. F., Şhun Ö., Abdullatif A., Dabbas T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yapay Zekanın Hayatımızdaki Yeri, 2023 - 2024  
Buketçi H., Kararasul M., Tepe S., Küçük Ö., Moğul U. Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gençlik ve Oyun Bağımlılığı, 2023 - 2024  
Buketçi H., Kararasul M., Tepe S., Küçük Ö., Moğul U. Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sokaktaki Dostlarımız İçin Bir Avuç Sevgi, 2023 - 2024  
Buketçi H., Dursun T., Bakırcı A., Albayrak M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Plastik Kullanımını Azalt Geleceğini Temiz Tut, 2023 - 2024  
Buketçi H., Bakırcı A., Dursun T., Albayrak M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kuşları Düşün, Yemliklere Hayat Ver, 2023 - 2024  
Buketçi H., Seven M., Karaca A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Teknoloji Bağımlılığı ve Bilinçli Medya Kullanımı, 2023 - 2024  
Buketçi H., Mazlumoğlu H., Yılmaz I. N., Erciş E., Akbulut N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kurumlarla Tortum Potansiyel Değerleri Çalıştayı, 2023 - 2024  
Buketçi H., Seven M., Karaca A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kadim Şehir Erzurum Kültür Portalı, 2023 - 2024  
Buketçi H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yapay Zekanın Bugünü ve Yarını, 2023 - 2024  
Karaca A., Buketçi H., Seven M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Marka Değerinin Görünürlüğü Bağlamında Yaşayan Kültürel Mirasın Dijital Ortamda Tanıtımına Dair Uygulama Örneği Şehri Kadim Erzurum., 2023 - 2024  
Buketçi H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, A'dan Z'ye Chat GPT, 2023 - 2023

Buketçi H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yapay Zeka Destekli Görüntü Oluşturma Uygulamaları, 2023 - 2023

Buketçi H., Bilici S., Dursun H., Bozkurt S., Sariyer E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sağlıklı Beslen, Sağlıklı Yaşa, 2023 - 2023

Buketçi H., İnan N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bırak Dünya Nefes Alsın Plastikle Boğulmasın, 2023 - 2023

Buketçi H., Özkan S. U., Uzun Ö. Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sağlıklı Adımlar, 2023 - 2023

Buketçi H., Bilici S., Dursun H., Sariyer E., Bozkurt S., Savar B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biliyorum, Güvendeyim, 2023 - 2023

Buketçi H., Sapmaz M., Çolak E. M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bağımlı Olma Hayattan Kopma, 2023 - 2023

Buketçi H., İnan N., Çakar İ., Geldi F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bağlan Ama Bağımlı Olma, 2023 - 2023

Buketçi H., Bilici S., Dursun H., Sariyer E., Bozkurt S., Türker B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çevre Dostunuz Olsun, 2023 - 2023

Buketçi H., Erdoğan E., Acaboğa E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bay Sağlıklı, 2023 - 2023

Buketçi H., Bozkurt S., Sariyer E., Dursun H., Bilici S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Temiz Çevre Temiz Gelecek, 2023 - 2023

Buketçi H., Dursun H., Bilici S., Bozkurt S., Sariyer E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hayallerle Hayata Renk Kat, 2023 - 2023

Buketçi H., Bilici S., Dursun H., Bozkurt S., Sariyer E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tekno Atık Çöp Değildir!, 2023 - 2023

Buketçi H., Ulu A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Minik Kalpler Mutlu Olsun, 2023 - 2023

Buketçi H., Tam G., Yavşan S., Bolat M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bir Kap Mutluluk, 2023 - 2023

Buketçi H., İnan N., Çakar İ., Geldi F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Eğitimde Cinsiyet Eşitsizliği, 2023 - 2023

Buketçi H., Kocaman E., Bayrambey B., Gür Y. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Her Destek Bir Umut, 2023 - 2023

Buketçi H., Dalgacı H., Turan A., Arslan M. E., Savar B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Minik Dostlar İçin Barınak, 2023 - 2023

Buketçi H., Çayır M. A., Özkan S. U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Depreme Hazırlıklı Ol, 2023 - 2023

Buketçi H., Çakmak Y., Çayır M. A., Özkan S. U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yediğinden Yedirmek, 2023 - 2023

Buketçi H., Uzun Ö. Z., Şahinkesen M. A., Halif U. A., Feris H., Demir B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Trafikte Güvenle İlerle, 2022 - 2023

Buketçi H., Ergedik M. Y., Özkan S. U., Aksu E. H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hayal Edebiliyorsan, Yapabilirsin, 2022 - 2023

Buketçi H., Uzun Ö. Z., Şahinkesen M. A., Demir B., Halif U. A., Feris H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Merhamet İhtiktir, 2022 - 2023

Buketçi H., Çayır M. A., Çavaş M. E., Darçin İ. Y., Karaca B. C., Bakaç M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Geleceğimi Programlıyorum, 2022 - 2023

Buketçi H., Şahinkesen M. A., Özkan S. U., Yaşaroğlu E., Kısır Ö. Y., Kırık Y. C., Aksu E. H., İnan İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Okul Bahçem Oyun Alanım, 2022 - 2023

Buketçi H., Arasan Y., Aksu E. H., Kılıç H., Karataş F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Benimle Yeniden Oynar Mısın?, 2022 - 2023

Buketçi H., Şahinkesen M. A., Aydın B., Kırık Y. C., Uzun Ö. Z., Demir B., Arasan Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Aradığım Kitap Burada, 2022 - 2023

## **Tasarım**

Buketçi H., Kamu Kurumları İçin Proje Yazma Eğitimi Afişi, Grafiksel Tasarım / Web Tasarım, Aralık 2023

Buketçi H., Proje Döngüsü Yönetimi (PCM) Proje Yazma Eğitimi Afişi, Grafiksel Tasarım / Web Tasarım, Aralık 2023

Buketçi H., Hayallerle Hayata Renk Kat Proje Afişi, Grafiksel Tasarım / Yayın Tasarımı , Mayıs 2023

Buketçi H., Aradığım Kitap Burada Proje Afişi, Grafiksel Tasarım / Yayın Tasarımı , Aralık 2022

Buketçi H., Geleceğimi Programlıyorum Proje Afişi, Grafiksel Tasarım / Yayın Tasarımı , Aralık 2022

Buketçi H., Merhamet Ilıkır Proje Afişi, Grafikselsel Tasarım / Yayın Tasarımı , Aralık 2022

Buketçi H., Okul Bahçem, Oyun Alanım Proje Afişi, Grafikselsel Tasarım / Yayın Tasarımı , Aralık 2022

## **Bilimsel Hakemlikler**

TURKISH JOURNAL OF EDUCATION, ESCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2024

## **Bilimsel Danışmanlıklar**

Atatürk Üniversitesi Tekno-Kültür Kulübü, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Atatürk Üniversitesi, Tortum Meslek Yüksekokulu, Bilgisayar Teknolojileri, Türkiye, 2022 - Devam Ediyor

## **Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler**

Mazlumoğlu H., Bilici E., Akbulut N., Yılmaz I. N., Buketçi H., Proje Fikirleri ile Tortum Potansiyel Değerleri Çalıştay, Çalıştay Organizasyonu, Erzurum, Türkiye, Nisan 2024

Buketçi H., Mazlumoğlu H., Erciş E., Akbulut N., Karaca A., Seven M., Yılmaz I. N., Kurumlararası Tortum Potansiyel Değerleri Çalıştay, Çalıştay Organizasyonu, Erzurum, Türkiye, Ekim 2023

## **Metrikler**

Yayın: 2

Atıf (WoS): 5

H-İndeks (WoS): 1