

ÖZGEÇMİŞ VE ESERLER LİSTESİ



ÖZGEÇMİŞ

Adı ve Soyadı: Uygur ŞAŞMAZ
Akademik Unvanı: Dr. Öğr. Üyesi
İş Adresi:
E-postası: usasmaz@biruni.edu.tr
Bildiği Yabancı Diller (Puan ve Yılı): İngilizce, C2 Ustalık, 2017
Uzmanlık Alanı: Bilgisayar Bilimleri
Deneysel Yüksek Enerji Fiziği Çalışmaları
Fizik
Fizik Analizi ve Simülasyon Çalışmaları
Fizik, Yüksek Enerji Fiziği
Temel Bilimler
Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma

Derece	Bölüm/Program	Üniversite	Yıl
Doktora	FİZİK MÜHENDİSLİĞİ (DR)	Gaziantep Üniversitesi	2020

Görev Unvanı	Görev Yeri	Yıl
Dr. Öğr. Üyesi	Biruni Üniversitesi	2021-Devam Ediyor

Projelerde Yaptığı Görevler:

- Karadenizde trol balıkçılık eforlarının Otomatik Tanımlama Sistemi (AIS) verileri yardımıyla tespiti*, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yıldız T. (Yürütücü), Şaşmaz U., 2023-Devam Ediyor.
- Yapay Sinir Ağları Yöntemini Kullanarak Benekli Kedi Köpek Balığının (Scyliorhinus Canicula) Yas Okuma Sürecinin Kolaylaştırılması*, TÜBİTAK Projesi, Cömert N., Deniz T., Şaşmaz U. (Yürütücü), 2024-Devam Ediyor.
- Led Projektör Merceği Tasarımı ve Prototip Üretimi (TÜBİTAK 1005, 118M568)*, TÜBİTAK Projesi, Şaşmaz U., Bingül A. (Yürütücü), 2018-2020.

Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler:

- Tanınmış Bilimsel Organizasyon (Asosiy Üye) (2014 - 2019)

ESERLER

A. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- A1. Yıldız T., Cömert N., Ferrà C., Şaşmaz U., Galdelli A., Tasseti A. N., "Environmental and behavioral drivers of Automatic Identification System gaps of Turkish trawlers in the Black Sea", *Frontiers in Marine Science*, vol. 12, 2025.
- A2. Bingöl A., Şaşmaz U., Beddall A., "A ranking method for selection of η mesons in high multiplicity events", *Acta Physica Polonica B*, vol. 49, no. 4, pp. 727-740, 2018.

A3. Mindur B., Åkesson T., Anghinolfi F., Antonov A., Arslan O., Baker O., Banas E., Bault C., Beddall A., Bendotti J. vd., "Gas gain stabilisation in the ATLAS TRT detector", *Journal of Instrumentation*, vol. 11, 2016.

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

D1. Şaşmaz U., "Application of an artificial neural network for constraining masses in particle decays", *New Trends in Mathematical Sciences*, vol. 11, no. 1, pp. 1-7, 2023.