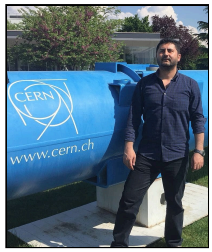
BİRUNİ ÜNİVERSİTESİ
"Bilimin Geleceği"

ÖZGEÇMİŞ VE ESERLER LİSTESİ



ÖZGEÇMİŞ

Adı ve Soyadı: Uygar 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:

1. *Karadenizde trol balıkçılık eforlarının Otomatik Tanımlama Sistemi (AIS) verileri yardımıyla tespiti*, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yıldız T. (Yürütücü), Şaşmaz U., 2023-2025.

2. *Yapay Sinir Agları YönteminiKullanarak Benekli Kedi Köpek Balıgının (Scyliorhinus Canicula) Yas Okuma Sürecinin Kolaylastırılması*, TÜBİTAK Projesi, Cömert N., Deniz T., Şaşmaz U. (Yürütücü), 2024-2025.

3. *Led Projektör Merceği Tasarımı ve Prototip Üretimi (TÜBİTAK 1005, 118M568).*, TÜBİTAK Projesi, Şaşmaz U., Bingül A. (Yürütücü), 2018-2020.

Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler:

1. Tanınmış Bilimsel Organizasyon (Asosiye Üye) (2014 - 2019)

ESERLER

A. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

A1. Yildiz T., Cömert N., Ferrà C., Şaşmaz U., Galdelli A., Tassetti 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.

B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler:

B1. Şaşmaz U., A Raning Method for Selections of Eta Mesons in High Multiplicity Events, In: *Türk Fizik Derneği 33. Fizik Kongresi*, Türkiye, 2018.

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.