

# Arş.Gör.Dr. YASEMİN ÜNAL ŞAHİN

## Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 286 218 0018](tel:+902862180018) Dahili: 2661

E-posta: [yaseminunal@comu.edu.tr](mailto:yaseminunal@comu.edu.tr)

Web: <https://avesis.comu.edu.tr/yaseminunal>

## Eğitim Bilgileri

Doktora, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, Türkiye 2010 - 2017

Yüksek Lisans, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, Türkiye 2007 - 2010

## Yabancı Diller

Almanca, B1 Orta

İngilizce, B2 Orta Üstü

## Yaptığı Tezler

Doktora, ETKİN ALAN TEORİSİNDE VEKTÖR MEZON OKTET İLE BARYON OKTETİN ETKİLEŞİMİ VE NÜKLEON-DELTANIN AKSİYAL GEÇİŞ YAPI FAKTÖRLERİ , Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, 2017

Yüksek Lisans, FENOMENOLOJİK YAKLAŞIMDA MEZON BOZUNUMLARI , Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, 2010

## Araştırma Alanları

Fizik, Temel Parçacıklar ve Alanlar , Genel alan ve parçacık teorisi, Özel parçacıkların özellikleri, Özel reaksiyonlar ve fenomenoloji, Temel Bilimler

## Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi Dr., Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, 2009 - Devam Ediyor

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. Pseudoscalar form factors of the Delta(1232) in Baryon Chiral Perturbation Theory  
ÜNAL ŞAHİN Y.  
TURKISH JOURNAL OF PHYSICS, cilt.44, sa.3, ss.280-287, 2020 (ESCI)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Axial Nucleon-Delta Transition Form Factors in Chiral Perturbation Theory**  
ÜNAL Y.  
SFB School 2017 Boppard, 29 Eylül - 01 Ağustos 2017
- II. **Baryon Kiral Pertürbasyon Teorisinde Nükleon-Deltanın CA5 Aksiyal Geçiş Yapı Faktörü**  
ÜNAL Y., KÜÇÜKARSLAN A.  
İstanbul Yüksek Enerji Fiziği Çalıştayı (YEFIST 2017), Türkiye, 6 - 07 Mayıs 2017
- III. **Constraint Analysis for the Interaction of the Vector Meson with the baryon Octet**  
ÜNAL Y., KÜÇÜKARSLAN A., scherer s.  
DPG Conferences 2015, 01 Nisan 2015
- IV. **Constraint analysis for the interaction of the vector-meson octet with the baryon octet**  
Unal Y., Kucukarslan A., Scherer S.  
4th International Conference on Hadron Physics, TROIA 2014, Çanakkale, Türkiye, 1 - 05 Temmuz 2014, cilt.562
- V. **Scalar Mesons in the Decay  $\phi \rightarrow K^0 \bar{K}^0 \gamma$**   
ÜNAL Y., KÜÇÜKARSLAN A.  
3rd International Hadron Physics Conference, TROIA'11: Journal of Physics: Conference Series., Çanakkale, Türkiye, 22 - 25 Ağustos 2011, cilt.348, ss.12018
- VI. **Scalar Mesons in the Decay  $\phi \rightarrow K^0 \bar{K}^0 \gamma$**   
ÜNAL ŞAHİN Y., KÜÇÜKARSLAN A.  
3rd International Conference on Hadron Physics (TROIA), Çanakkale, Türkiye, 22 - 25 Ağustos 2011, cilt.348
- VII. **The Effects of  $f_2$  Tensor Meson in Radiative  $\phi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \gamma$  Decay**  
KÜÇÜKARSLAN A., ÜNAL Y., AÇIKSÖZ E.  
28th International Physics Congress, Türk Fizik Derneği (TFD28), Bodrum-Muğla, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2011
- VIII. **The  $\phi \rightarrow a_0 \gamma$  Decay in Phenomenological Approach**  
ÜNAL Y., KÜÇÜKARSLAN A.  
28th International Physics Congress, Türk Fizik Derneği (TFD28), Bodrum-Muğla, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2011
- IX. **Different Contributions of the Decay  $\phi \rightarrow \pi^+ \pi^- \pi^0 \gamma$**   
KÜÇÜKARSLAN A., ÜNAL Y.  
International Congress on Advances in Applied Physics and Materials Science, APMAS, Book Series: AIP Conference Proceedings, Antalya, Türkiye, 12 - 15 Mayıs 2011, cilt.1400, ss.186-189
- X. **Radiative  $\phi \rightarrow \sigma \gamma$  Vertex in QCD Sum Rules and Phenomenological Approach**  
KÜÇÜKARSLAN A., Ozdem U., ÜNAL ŞAHİN Y.  
1st International Congress on Advances in Applied Physics and Materials Science (APMAS), Antalya, Türkiye, 12 - 15 Mayıs 2011, cilt.1400, ss.190-193
- XI. **Different Contributions of the  $\phi \rightarrow K^0 \bar{K}^0 \gamma$  Decay**  
KÜÇÜKARSLAN A., ÜNAL ŞAHİN Y.  
1st International Congress on Advances in Applied Physics and Materials Science (APMAS), Antalya, Türkiye, 12 - 15 Mayıs 2011, cilt.1400, ss.186-189
- XII.  **$\phi \rightarrow K^0 \bar{K}^0 \gamma$  Decay in Phenomenological Approach**  
ÜNAL Y., KÜÇÜKARSLAN A.  
27th International Physics Congress, Türk Fizik Derneği (TFD27), İstanbul, Türkiye, 14 - 17 Eylül 2010

## Desteklenen Projeler

KÜÇÜKARSLAN A., ÜNAL Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Chiral Pertürbasyon Teorisinde Sözdeskalar Yapı Faktörlerinin Hesaplanması, 2019 - 2020

## Metrikler

Yayın: 13

## **Burslar**

Araştırma Bursu, Üniversite, 2017 - Devam Ediyor

Araştırma Bursu, Üniversite, 2015 - Devam Ediyor

2214 A Yurt Dışı Doktora Sırası Araştırma Burs Programı, Üniversite, 2013 - Devam Ediyor