

Dr. Öğr. Üyesi EMİNE YILDIRIM

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 0462 377 3675](tel:+9004623773675)

E-posta: emineyildirim@ktu.edu.tr

Web: <https://avesis.ktu.edu.tr/emineyildirim>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-0739-2513

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAW-3482-2020

Yoksis Araştırmacı ID: 284685

Eğitim Bilgileri

Doktora, University of Southampton, Faculty Of Physical Sciences And Engineering, Physics, Birleşik Krallık 2013 - 2017

Yüksek Lisans, University of Sussex, School Of Mathematical And Physical Sciences, Particle Physics, Birleşik Krallık 2011 - 2012

Lisans, Erciyes Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik , Türkiye 2005 - 2009

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Phenomenological aspects of elementary and composite Higgs models, University of Southampton, Faculty Of Physical Sciences And Engineering,, Physics,, 2017

Yüksek Lisans, Review of The Higgs Mechanism in The Standard Model, University of Sussex, School Of Mathematical And Physical Sciences,, Particle Physics,, 2012

Araştırma Alanları

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

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, 2022 - Devam Ediyor

Öğretim Görevlisi Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, 2018 - 2022

Öğretim Görevlisi Dr., Adıyaman Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik, 2018 - 2018

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2022 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Fizikte Matematiksel Yöntemler-I, Lisans, 2023 - 2024
Modern Particle Physics, Yüksek Lisans, 2022 - 2023
Physics-I, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Fizik-I, Lisans, 2022 - 2023
Fizik I, Lisans, 2022 - 2023
Quantum Electrodynamics, Yüksek Lisans, 2022 - 2023
PHYSICS II, Lisans, 2020 - 2021
Bitirme Calismasi, Lisans, 2020 - 2021
Bitirme calismasi, Lisans, 2021 - 2022
PHYSICS II, Lisans, 2019 - 2020
Physics I, Lisans, 2020 - 2021
FIZIK II, Lisans, 2019 - 2020
MESLEKI INGILIZCE, Lisans, 2020 - 2021
Genel Fizik, Lisans, 2019 - 2020
Physics-II, Lisans, 2018 - 2019
PHYSICS I, Lisans, 2019 - 2020
FIZIK I, Lisans, 2019 - 2020
Physics-I, Lisans, 2018 - 2019

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Loop-induced $h \rightarrow \gamma\gamma, Z\gamma, gg$ decays in 3-Higgs doublet models**
YILDIRIM E.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS A, cilt.37, sa.13, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Light charged Higgs boson scenario in 3-Higgs doublet models**
Akeroyd A. G., Moretti S., Yagyu K., Yildirim E.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS A, cilt.32, 2017 (SCI-Expanded)
- III. **LHC phenomenology of composite 2-Higgs doublet models**
De Curtis S., Moretti S., Kei Yagyu K. Y., Yildirim E.
EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C, cilt.77, sa.8, 2017 (SCI-Expanded)
- IV. **Single and double SM-like Higgs boson production at future electron-positron colliders in composite 2HDMs**
De Curtis S., Moretti S., Yagyu K., Yildirim E.
PHYSICAL REVIEW D, cilt.95, sa.9, 2017 (SCI-Expanded)
- V. **Prospects for charged Higgs searches at the LHC**
Akeroyd A. G., Aoki M., Arhrib A., Basso L., Ginzburg I. F., Guedes R., Hernandez-Sanchez J., Huitu K., Hurth T., Kadastik M., et al.
EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C, cilt.77, sa.5, 2017 (SCI-Expanded)
- VI. **Perturbative unitarity bounds in composite two-Higgs doublet models**
De Curtis S., Moretti S., Yagyu K., Yildirim E.
PHYSICAL REVIEW D, cilt.94, sa.5, 2016 (SCI-Expanded)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **DECAYS OF THE SM-LIKE HIGGS BOSON INTO PAIR OF GLUONS AND $Z\gamma$ IN 3-HIGGS DOUBLET MODELS**
Yıldırım E.

TURKISH PHYSICAL SOCIETY 38th INTERNATIONAL PHYSICS CONGRESS, Muğla, Türkiye, 31 Ağustos - 04 Eylül 2022, ss.181

- II. **New charged scalar contributions to $h \rightarrow Z\gamma$ in the 3HDM**
Yıldırım E.
ECFA WHF WG1: 1st Workshop of the Higgs/Top/EW group, Zürich, İsviçre, 20 - 22 Nisan 2022, ss.1-2
- III. **Aspects of the extended Higgs boson sector within the C2HDM model**
Yıldırım E., Moretti E., Yagyu K., De Curtis S.
NSP 2018, Trabzon, Türkiye, 12 - 14 Eylül 2018, ss.1
- IV. **Phenomenology of Composite 2-Higgs Doublet Models**
Yıldırım E., Moretti S., Yagyu K., De Curtis S.
PASCOS 2017, Madrid, İspanya, 19 - 23 Haziran 2017, ss.1
- V. **Light charged Higgs boson scenario in 3HDMs**
Yagyu K., Akeroyd A. G., Moretti S., YILDIRIM E.
Charged 2016, Uppsala, İsveç, 3 - 06 Ekim 2016, cilt.286, ss.1-6
- VI. **Theory and Phenomenology of Composite 2-Higgs Doublet Models**
De Curtis S., Moretti S., Yagyu K., Yıldırım E.
CHARGED 2016, Uppsala, İsveç, 3 - 06 Ekim 2016, cilt.286, ss.1-6
- VII. **Theory and Phenomenology of Composite 2-Higgs Doublet Model**
Yıldırım E., Moretti S., Yagyu K., De Curtis S.
Workshop on Multi-Higgs Models, Lisbon, Portekiz, 6 - 09 Eylül 2016
- VIII. **Model building and phenomenology of a composite 2-Higgs doublet model**
Yıldırım E., Moretti S., Yagyu K.
Fifth Next PhD Workshop, Oxford, İngiltere, 8 - 11 Haziran 2015, ss.1
- IX. **Perturbative unitarity bound on the parameter space in composite two Higgs doublet models**
Yıldırım E., Moretti S., Yagyu K., De Curtis S.
IOP Institute of Physics, Joint Annual HEPP and APP conference, Brighton, İngiltere, 21 - 23 Mart 2016, ss.1
- X. **Unitarity bound in the composite two Higgs doublet model**
Yıldırım E., Moretti S., Yagyu K., De Curtis S.
Scalars 2015, Warszawa, Polonya, 3 - 07 Aralık 2015, ss.8

Metrikler

Yayın: 16

Atf (WoS): 124

Atf (Scopus): 141

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 5

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

NSP2018, Katılımcı, Trabzon, Türkiye, 2018

PASCOS 2017, Katılımcı, Madrid, İspanya, 2017

Annual Theory Meeting 2016, Katılımcı, Birleşik Krallık, 2016

Prospects for Charged Higgs Discovery at Colliders (CHARGED 2016), Katılımcı, Uppsala, İsveç, 2016

Workshop on Multi-Higgs Models, Katılımcı, Lisbon, Portekiz, 2016

IOP Institute of Physics Conference, Katılımcı, Brighton, Birleşik Krallık, 2016

YETI 2016, Katılımcı, Durham, Birleşik Krallık, 2016

YOUNG THEORISTS' FORUM 8, Katılımcı, Durham, Birleşik Krallık, 2016

Scalars 2015, Katılımcı, Warszawa, Polonya, 2015

UK HEP Forum 2015, Katılımcı, Abingdon, Birleşik Krallık, 2015

Fifth NexT PhD Workshop, Katılımcı, Abingdon, Birleşik Krallık, 2015

Higgs Centre School of Theoretical Physics, Katılımcı, Edinburgh, Birleşik Krallık, 2015

GGI LECTURES ON THE THEORY OF FUNDAMENTAL INTERACTIONS, Katılımcı, Florence, İtalya, 2015

Zuoz 2014 PSI Summer School, Katılımcı, Zuoz, İsviçre, 2014

44th British Universities Summer School in Theoretical Elementary Particle Physics, Katılımcı, Southampton, Birleşik Krallık, 2014

Burslar

Turkish Ministry of Education Scholarship for the Ph. D. Degree in the UK., Milli Eğitim Bakanlığı, 2013 - 2017

Turkish Ministry of Education Scholarship for the M.Sc Degree in the UK., Milli Eğitim Bakanlığı, 2009 - 2012

Akademi Dışı Deneyim

MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞI