

Prof. Dr. JALE YILMAZKAYA SÜNGÜ

Kişisel Bilgiler

E-posta: jyilmazkaya@kocaeli.edu.tr

Web: <https://avesis.kocaeli.edu.tr/jyilmazkaya>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-1046-5755

Yoksis Araştırmacı ID: 24462

Eğitim Bilgileri

Doktora, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik Anabilim Dalı, Türkiye 1995 - 2004

Yüksek Lisans, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 1994 - 1995

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 1991 - 1994

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 1987 - 1991

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Araştırma Alanları

Fizik, Temel Parçacıklar ve Alanlar , Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Kocaeli Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik, 2024 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Kocaeli Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik, 2014 - 2024

Yrd. Doç. Dr., Kocaeli Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik, 2004 - 2014

Araştırma Görevlisi, Kocaeli Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik, 1993 - 2004

Akademik İdari Deneyim

Yüksek Lisans/Doktora programı intibak komisyonu üyesi, Kocaeli Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik, 2019 - Devam Ediyor

Erasmus komisyonu üyesi, Kocaeli Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik, 2017 - Devam Ediyor

Mevlana Değişim Programı Koordinatörü, Kocaeli Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik, 2014 - Devam Ediyor

Farabi Koordinatörü, Kocaeli Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik, 2012 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Kuantum Alan Teorisi I, Yüksek Lisans, 2020 - 2021

Fizik I, Lisans, 2021 - 2022
Kuantum Alan Teorisi II, Doktora, 2021 - 2022
Fizik II, Lisans, 2020 - 2021
Hadron Fiziği, Doktora, 2020 - 2021
İleri İstatistik Fizik, Yüksek Lisans, 2018 - 2019
Parçacık Fiziğinde Sayısal Yöntemler, Yüksek Lisans, 2017 - 2018
Real Gazların ve Sıvıların Termodinamiği, Lisans, 2017 - 2018
Elektrik ve Manyetizma, Lisans, 2015 - 2016
İleri Kuantum Mekaniği, Doktora, 2014 - 2015
Kuantum Renk Dinamiği, Yüksek Lisans, 2015 - 2016
Elektrodinamik, Yüksek Lisans, 2014 - 2015
Astrofiziğe Giriş (ÜSD), Lisans, 2014 - 2015
Fizik Tarihi (ÜSD), Lisans, 2013 - 2014
Titreşim ve Dalgalar Lab, Lisans, 2011 - 2012
İleri Parçacık Fiziği, Yüksek Lisans, 2012 - 2013
Kuantum Elektrodinamiği I, Yüksek Lisans, 2011 - 2012
Genel Fizik Laboratuvarı I, Lisans, 2012 - 2013
Mesleki İngilizce II, Lisans, 2010 - 2011
Temel Parçacıklar, Lisans, 2010 - 2011
Mesleki İngilizce VI , Lisans, 2008 - 2009
Mesleki İngilizce III, Lisans, 2009 - 2010
Genel Fizik Laboratuvarı III , Lisans, 2007 - 2008
Mesleki İngilizce I , Lisans, 2006 - 2007
Mesleki İngilizce IV, Lisans, 2005 - 2006
Teknolojinin Bilimsel İlkeleri-I , Ön Lisans, 2005 - 2006

Yönetilen Tezler

Yılmazkaya Süngü J., Egzotik parçacıklar, Yüksek Lisans, A.Marul(Öğrenci), Devam Ediyor
Yılmazkaya Süngü J., Işık-koni Ayarında Termal Gluon Öz-enerjinin Kızılötesi Davranışı, Yüksek Lisans, Ö.Faruk(Öğrenci), Devam Ediyor
Yılmazkaya Süngü J., Y tipi Tetrakuark Yapıların Spektroskopik Özellikleri, Doktora, H.Özkan(Öğrenci), Devam Ediyor
Yılmazkaya Süngü J., Yavuz C., Ağır vektör tetrakuarkların kütle ve bozunum sabitlerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, C.yavuz(Öğrenci), Devam Ediyor
Yılmazkaya Süngü J., Ağır-Hafif Molekül Yapıların Hadronik Özellikleri, Doktora, S.Damen(Öğrenci), Devam Ediyor
Yılmazkaya Süngü J., VEKTÖR MEZONLARIN SPEKTROSKOPİK ÖZELLİKLERİNİN KRD TOPLAM KURALLARI İLE İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, M.Temiz(Öğrenci), 2023
Yılmazkaya Süngü J., Termal KRD toplam kuralları yöntemi ile aksel tensör mezonların incelenmesi, Yüksek Lisans, E.SERTBAKAN(Öğrenci), 2021
Yılmazkaya Süngü J., KRD toplam kuralları yöntemi ile χ_{c1} (1P) VE χ_{c1} (2P) mezonların kütle ve bozunum sabitlerinin hesaplanması, Yüksek Lisans, A.ÇİFTLİ(Öğrenci), 2019
Yılmazkaya Süngü J., B ve D mezon sistemlerinin hadronik parametrelerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, İ.SANDIKÇI(Öğrenci), 2018
Yılmazkaya Süngü J., KRD toplam kuralları yöntemi ile tensör mezonların incelenmesi, Doktora, N.YİNELEK(Öğrenci), 2016
Yılmazkaya Süngü J., Skaler mezonların kütle ve bozunma sabitlerinin hesaplanması ve $D_s^*DK_1$ ($B_s^*BK_1$) köşelerinin analizi, Yüksek Lisans, N.YİNELEK(Öğrenci), 2011

Jüri Uyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Kocaeli Üniversitesi, Haziran, 2022
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Bursa Uludağ Üniversitesi, Eylül, 2021
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Bursa Uludağ Üniversitesi, Şubat, 2019
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Sakarya Üniversitesi, Mayıs, 2017
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Bursa Uludağ Üniversitesi, Haziran, 2016
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Kocaeli Üniversitesi, Ocak, 2010

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Exploring the Gluon Propagator in a Generalized Gauge Condition**
Yılmazkaya Süngü J., Türkan A., Veli E.
INDIAN JOURNAL OF PHYSICS, cilt.99, sa.12, ss.1-10, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Nuclear medium effects on the properties of $\Lambda(1405)$**
Yılmazkaya Süngü J., Er N.
JOURNAL OF PHYSICS G: NUCLEAR AND PARTICLE PHYSICS, cilt.51, sa.12, ss.1-14, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Possible Molecular Explanation for the Resonance $\Upsilon(4500)$**
Güngör E., Sundu Pamuk H., Yılmazkaya Süngü J., Veli E.
FEW-BODY SYSTEMS, sa.3, ss.1-12, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Dissociation of Pseudotensor Mesons $\pi(2)(1670)$, $\eta(2)(1645)$ and $\eta(2)(1870)$ through Critical Temperature**
Turkan A., YILMAZKAYA SÜNGÜ J., Gungor E., Reisoglu H., VELİ E.
INTERNATIONAL JOURNAL OF THEORETICAL PHYSICS, cilt.61, sa.9, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Impact of a thermal medium on newly observed $Z_{cs}(3985)$ resonance and its b-partner**
Süngü J., Türkan A., Sundu H., Veliev E. V.
EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C, cilt.82, ss.1-11, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **MODIFICATIONS ON THE PROPERTIES OF $D^*(s_0)(2317)$ AS FOUR-QUARK STATE IN THERMAL MEDIUM**
Turkan A., Sungu J., Veliev E.
ACTA PHYSICA POLONICA B, cilt.53, sa.1, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Axial-tensor Meson family at $T \neq 0$**
Süngü J., Türkan A., Sertbakan E., Veliev E.
European Physical Journal C, cilt.80, sa.10, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **IN THE PURSUIT OF $X(5568)$ AND ITS CHARMED PARTNER**
Sungu J., Turkan A., Veliev E.
ACTA PHYSICA POLONICA B, cilt.50, sa.9, ss.1501-1521, 2019 (SCI-Expanded)
- IX. **Light D-wave axial-tensor $K_2(1820)$ meson at finite temperature**
Turkan A., Dag H., Sungu J., Veliev E.
EPL, cilt.126, sa.5, 2019 (SCI-Expanded)
- X. **On the mass and decay constant of the P-wave ground and radially excited $h(c)$ and $h(b)$ axial-vector mesons**
Azizi K., Sungu J.
JOURNAL OF PHYSICS G-NUCLEAR AND PARTICLE PHYSICS, cilt.46, sa.3, 2019 (SCI-Expanded)
- XI. **Probing axial-vector charmonia $\chi_{c1}(1P)$ and $\chi_{c1}(2P)$**
Yılmazkaya Süngü J., Jumasahatov A.
JOURNAL OF PHYSICS G: NUCLEAR AND PARTICLE PHYSICS, cilt.46, 2019 (SCI-Expanded)
- XII. **Hidden-Beauty Broad Resonance $\Upsilon_b(10890)$ in Thermal QCD**
Sungu J., Turkan A., Dag H., Veliev E.
ADVANCES IN HIGH ENERGY PHYSICS, cilt.2019, 2019 (SCI-Expanded)
- XIII. **Semileptonic $\Lambda_b \rightarrow \Lambda_c l \bar{\nu}_l$ transition in full QCD**
AZIZI K., Sungu J.

- PHYSICAL REVIEW D, cilt.97, sa.7, 2018 (SCI-Expanded)
- XIV. **Transition Form Factors of $\chi(b_2)(1P) \rightarrow B_c(l)\overline{b}$ in QCD**
Azizi K., Sundu H., Sungu J., YINELEK N.
ADVANCES IN HIGH ENERGY PHYSICS, 2016 (SCI-Expanded)
- XV. **Semileptonic Transition of Tensor $c_2 1P$ to $D_s D_s$ Meson**
YILMAZKAYA SÜNGÜ J., SUNDU PAMUK H., AZIZI K.
Advances In High Energy Physics, 2014 (SCI-Expanded)
- XVI. **Properties of $D_{s2} 2573$ charmed strange tensor meson**
AZIZI K., SUNDU PAMUK H., SÜNGÜ J., YINELEK N.
Physical Review D, cilt.88, 2013 (SCI-Expanded)
- XVII. **Semileptonic transition of P-wave bottomonium $\chi(b_0)(1P)$ to B-c meson**
Azizi K., Sundu H., Sungu J.
EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL A, cilt.48, sa.8, 2012 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Strong coupling constants of bottom and charmed mesons with scalar, pseudoscalar, and axial vector kaons**
Sundu H., Sungu J., ŞAHİN S., YINELEK N., Azizi K.
Physical Review D - Particles, Fields, Gravitation and Cosmology, cilt.83, sa.11, 2011 (SCI-Expanded)
- XIX. **The calculation of quark-gluon plasma thermodynamic potential in the lightcone gauge**
Veliev E., Yilmazkaya J.
Journal of Physics G: Nuclear and Particle Physics, cilt.30, sa.6, ss.723-729, 2004 (SCI-Expanded)
- XX. **Quark-gluon plasma signals**
Veliev E., Yilmazkaya J.
EUROPEAN JOURNAL OF PHYSICS, cilt.24, sa.4, ss.341-349, 2003 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Melting of P_2 Meson at extreme temperatures**
Sertbakan E., YILMAZKAYA SÜNGÜ J., Türkan A., VELİ E.
AIP Conference Proceedings, cilt.2178, sa.1, ss.30048, 2019 (Hakemli Dergi)
- II. **Egzotik Hadronlar**
YILMAZKAYA SÜNGÜ J., VELİ E.
Marmara Fen Bilimleri Dergisi, ss.77, 2018 (Hakemli Dergi)
- III. **Bütün Suç Işık Hızında**
YILMAZKAYA SÜNGÜ J.
Bilim ve Teknik, 2016 (Hakemli Dergi)
- IV. **Süper Yoğun Madde Kuark Gluon Plazma**
VELİ E., YILMAZKAYA SÜNGÜ J.
Bilim ve Teknoloji Özel Sayısı - III, 2016 (Hakemli Dergi)
- V. **Current Status and Recent Progress in B and D Mesons**
YILMAZKAYA SÜNGÜ J.
International Journal of Science and Technology, cilt.6, 2016 (Hakemli Dergi)
- VI. **CERN de Dört Yeni X Parçacığı Bulundu**
YILMAZKAYA SÜNGÜ J.
Bilim ve Teknik, 2016 (Hakemli Dergi)
- VII. **Fizikçiler Doğanın Beşinci Kuvvetini Keşfetti mi**
YILMAZKAYA SÜNGÜ J.
Bilim ve Teknik, 2016 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Fizikçiler LHC Verilerinde Gözden Kaybolan Parçacığın Yasını Tutuyor**
YILMAZKAYA SÜNGÜ J.
Bilim ve Teknik, 2016 (Hakemli Dergi)

- IX. **Süper Yoğun Madde Kuark Gloun Plazma**
VELİ E., YILMAZKAYA SÜNGÜ J.
Yeni Türkiye Bilim Ve Teknoloji, cilt.90, sa.2, ss.51-70, 2016 (Hakemli Dergi)
- X. **Maddenin Yeni Hali Quark Gluon Plazma**
VELİ E., YILMAZKAYA SÜNGÜ J.
TÜBİTAK Bilim ve Teknik Dergisi, cilt.421, ss.76-79, 2002 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Bölüm 5: Bağlı Durumlar, Bölüm 7: Kuantum Elektrodinamiği, Bölüm 8: Elektrodinamik ve Kuarkların Renkdinamiği**
YILMAZKAYA SÜNGÜ J., ŞİRVANLI B. B., DEMİR N., KIRCA Z.
Temel Parçacıklara Giriş, Prof. Dr. Gülşen Önengüt, Editör, Nobel Yayınevi, (Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA), Ankara, ss.12-421, 2015

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **THE EXTENSION OF TEMPORAL GAUGE AND POLE TREATMENTS IN GREEN FUNCTIONS**
Yılmazkaya Süngü J.
5. ISPEC ULUSLARARASI MODERN BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR KONGRESİ , Kayseri, Türkiye, 21 - 22 Nisan 2024, ss.1-6
- II. **RESPONSE OF ALL-CHARM RESONANCE X(6900) TO HOT MEDIUM**
Demircan Ö. E., Sundu Pamuk H., Yılmazkaya Süngü J., Veli E.
5. ISPEC ULUSLARARASI MODERN BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR KONGRESİ , Kayseri, Türkiye, 21 - 22 Nisan 2024, ss.1-8
- III. **INVESTIGATION OF DEBYE SCREENING IN QUARK-GLUON PLASMA IN MODIFIED NON-COVARIANT GAUGES**
Yılmazkaya Süngü J.
9. ULUSLARARASI ANKARA BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR KONGRESİ, Kocaeli, Türkiye, 26 - 27 Aralık 2023, ss.1-6
- IV. **CAN THE Y(4008) BE THE LOWEST-LYING VECTOR TETRAQUARK?**
Yılmazkaya Süngü J.
Başkent 5. Uluslararası Multidisipliner Bilimsel Çalışmalar Kongresi, Kocaeli, Türkiye, 26 - 27 Aralık 2023, ss.1-6
- V. **EVALUATION OF QCD SUM RULES FOR CONVENTIONAL VECTOR STRANGE STATES $1^3 S(1,)$ $2^3 S(1,)$ AND $3^3 S1$**
Temizer M., Sundu Pamuk H., Yılmazkaya Süngü J., Veli E.
4. ULUSLARARASI KAPADOKYA BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR KONGRESİ, Nevşehir, Türkiye, 16 - 17 Nisan 2023, ss.1-10
- VI. **THE INVESTIGATION OF GHOST FIELDS IN THE GENERALIZED GAUGES**
Mutlu U., Yılmazkaya Süngü J., Türkan A., Veli E.
IMASCON 2022 AUTUMN, Kocaeli, Türkiye, 9 - 10 Aralık 2022, ss.1-8
- VII. **OBTAINING GLUON PROPAGATOR IN A NEW GENERALIZED GAUGE**
Yılmazkaya Süngü J., Türkan A., Veli E.
IMASCON 2022 AUTUMN 9-10 12/2022 FEN BİLİMLERİ KONGRESİ/SCIENCES CONGRESS , Kocaeli, Türkiye, 9 - 10 Aralık 2022, ss.1-8
- VIII. **ANALYSIS OF THE Y(4500) AS THE VECTOR MOLECULAR STATE**
Güngör E., Sundu Pamuk H., Yılmazkaya Süngü J., Veli E.
IMASCON 2022 AUTUMN FEN BİLİMLERİ KONGRESİ/SCIENCES CONGRESS, Kocaeli, Türkiye, 9 - 10 Aralık 2022, ss.1-10
- IX. **Missing Member of the $J\{PC\} = 2\{--\}$ Nonet in Extreme Conditions**

YILMAZKAYA SÜNGÜ J., Türkan A., Sertbakan E., VELİ E.

Türk Fizik Derneği 36.Uluslararası Fizik Kongresi, 1 - 05 Eylül 2020

- X. **PROPERTIES OF PSEUDOTENSOR ρ_2 (1670) MESON UNDER EXTREME THERMAL CONDITIONS**
YILMAZKAYA SÜNGÜ J., Türkan A., GÜNGÖR E., VELİ E.
International Marmara Sciences Congress (Autumn) 2019 Proceedings Book (Natural and Applied Sciences), 1 - 03 Kasım 2019, ss.464-469
- XI. **THE INVESTIGATION OF THERMAL EFFECTS ON ρ_2 (1645) AND ρ_2 (1870) MESONS IN HOT MEDIUM**
Türkan A., YILMAZKAYA SÜNGÜ J., REİSOĞLU H., VELİ E.
International Marmara Sciences Congress (Autumn) 2019 Proceedings Book (Natural and Applied Sciences), 1 - 03 Kasım 2019, ss.457-463
- XII. **Melting of ρ_2 meson at extreme temperatures**
Sertbakan E., Yılmazkaya Süngü J., Türkan A., Veli E.
35th Turkish International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2019
- XIII. **Mass and Pole Residue of $\chi(10890)$ State with $JPC = 1--$ at Finite Temperature**
Veli E., Yılmazkaya Süngü J., Dağ H., Türkan A.
The 10th Jubilee Conference of the Balkan Physical Union, Oblast Sofia-Grad, Bulgaristan, 26 - 30 Ağustos 2018, cilt.2075, sa.80012, ss.800121-800126
- XIV. **Hot medium effects on pseudotensor $\chi(1820)$ meson**
Veli E., Yılmazkaya Süngü J., Türkan A., Dağ H.
15th International Workshop on Meson Physics, Krakow, Polonya, 7 - 12 Haziran 2018
- XV. **The Treatment of Poles in Yang-Mills Theories in Axial Gauges**
VELİ E., YILMAZKAYA SÜNGÜ J., TÜRKAN A.
2nd International Conference on Innovations in Natural Science and Engineering (ICINSE 2018), Kiev, Ukrayna, 7 - 10 Eylül 2018
- XVI. **Hadronic Parameters of $\chi(c_1)(1P)$ and First Radially Excited State $\chi(c_1)(2P)$**
Sungu J., Jumasahatov A. C.
34th International Physics Congress of the Turkish-Physical-Society (TPS), Konacik, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2018, cilt.2042
- XVII. **Deconfined Quark Gluon Matter and Hadronization**
VELİ E., YILMAZKAYA SÜNGÜ J.
international conference on science and technology, 3 - 06 Ekim 2016
- XVIII. **The investigation of Heavy lighth tensor mesons**
YILMAZKAYA SÜNGÜ J., Yinelek N.
9th International Physics Conference of the Balkan Physical Union – BPU9, 01 Mart 2016
- XIX. **Heavy Light Scalar and Axial Vector Mesons Decay Constants and Masses in QCD Sum Rule Approach**
YILMAZKAYA SÜNGÜ J., azizi k., SUNDU PAMUK H., yinelek n., sahin s.
The many faces of QCD, 1 - 05 Kasım 2010, cilt.45
- XX. **Analyses of $g D s DK$ and $g B s BK$ vertices in QCD sum rules**
YILMAZKAYA SÜNGÜ J., SUNDU PAMUK H., Azizi K.
2nd International Conference on Particle Physics: In Memoriam Engin Arik and Her Colleagues, 20 Haziran - 27 Ağustos 2011, cilt.347, ss.12035
- XXI. **Heavy Light Mesons Decay Constants and Masses in QCD Sum Rule Approach**
YILMAZKAYA SÜNGÜ J., SUNDU PAMUK H., AZIZI K., Yinelek N.
The Many Faces of QCD, 04 Kasım 2010, cilt.45, ss.1-10
- XXII. **The investigation of bose excitations in quark-gluon plasma in lightcone gauge**
Veliev E. V., YILMAZKAYA SÜNGÜ J., Bozkir G., Aksit N.
6th International Conference of the Balkan-Physical-Union, İstanbul, Türkiye, 22 - 26 Ağustos 2006, cilt.899, ss.223-224

Diğer Yayınlar

- I. **Kuark-Gluon Plazmanın Termodinamik Potansiyelinin Işık-koni Ayarı Kullanılarak Hesaplanması.**
Yılmazkaya Süngü J.
Diğer, ss.1-80, 2004
- II. **Kuantum Kromodinamiğinde Kuark-Gluon Propagatorlarının Tek İlmekli Yaklaşımında Hesaplanması.**
Yılmazkaya Süngü J.
Diğer, ss.1-50, 1995

Desteklenen Projeler

YILMAZKAYA SÜNGÜ J., BALDAN IŞIK İ., VELİ E., TÜRKAN A., ÇİFTLİ JUMASAHATOV A., SUNDU PAMUK H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TENSÖR MEZONLARIN HADRONİK PARAMETRELERİNİN TERMAL KR D TOPLAM KURALLARI YÖNTEMİ İLE İNCELENMESİ, 2018 - 2019

Baldan Işık İ., Yılmazkaya Süngü J., Veli E., Sundu Pamuk H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, HAFİF DÖRT KUARKLI YAPILARIN FİZİKSEL ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, 2018 - 2019

SUNDU PAMUK H., YILMAZKAYA SÜNGÜ J., VELİ E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, PC(4380) VE PC(4450) PENTAKUARKLARIN GÜÇLÜ ETKİLEŞMELERİNİN İNCELENMESİ, 2017 - 2018

Veli E., Yılmazkaya Süngü J., Sundu Pamuk H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Pc(4380) ve Pc(4450) PENTAKUARKLARIN GÜÇLÜ ETKİLEŞMELERİNİN İNCELENMESİ, 2017 - 2017

Sundu Pamuk H., Azizi K., Yılmazkaya Süngü J., Er N., Saraç Oymak Y., TÜBİTAK Projesi, Nükleer Madde Ortamında B ve D Mezonların Fiziksel Özelliklerinin İncelenmesi, 2014 - 2016

Yılmazkaya Süngü J., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KR D Toplam Kuralları Metodu Kullanılarak Tensör Mezonların Fiziksel Özelliklerinin Belirlenmesi, 2013 - 2015

YILMAZKAYA SÜNGÜ J., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yarıleptonik Kuarkonyum Geçişlerinin KR D Toplam Kuralları Metodu Kullanılarak İncelenmesi, 2011 - 2013

Veli E., Sundu Pamuk H., Yılmazkaya Süngü J., TÜBİTAK Projesi, Sonlu Sıcaklık ve Yoğunluklarda Hadron Parametrelerine Ortam Etkilerinin İncelenmesi, 2010 - 2012

Yılmazkaya Süngü J., Sundu Pamuk H., Veli E., TÜBİTAK Projesi, Kuark-Gluon Plazma Ortamında Hadron Bozunumlarının İncelenmesi, 2005 - 2008

Yılmazkaya Süngü J., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kuark-gluon plazmada Renk Alanlarının Perdelenmesi ve Plazma Salınımları, 2004 - 2004

Veli E., Yılmazkaya Süngü J., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Kuark-gluon Plazma Sinyallerinin İncelenmesi, 2003 - 2003

Yılmazkaya Süngü J., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kuantum Renk Dinamiği' nin Sonlu Sıcaklıklarda İncelenmesi, 1998 - 1998

Bilimsel Hakemlikler

Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Şubat 2018

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Yılmazkaya Süngü J., International Conference on Electrical Discharges with Liquids, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Türkiye, Mart 2016

Yılmazkaya Süngü J., II. Uludağ Yüksek Enerji Fiziği Kış Okulu, Çalıştay Organizasyonu, Bursa, Türkiye, Şubat 2013

Yılmazkaya Süngü J., International Workshop on Solid State and Plasma Physics, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Sakarya, Türkiye, Eylül 1998

Bilimsel Araştırma / alışma Grubu Üyelikleri

Türk Fizik Derneği, Kocaeli Üniversitesi, Turkey, <http://tfd.com.tr/>, 1998 - Devam Ediyor

Metrikler

Yayın: 56

Atıf (WoS): 304

Atıf (Scopus): 298

H-İndeks (WoS): 10

H-İndeks (Scopus): 9

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

International Physics Conference of the Balkan Physical Union – BPU9/The Investigation of Heavy-Light Tensor Meson, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2015
QCD@Work, International Workshop on QCD-Theory and experiment/Transition form factors of P wave bottomonium $\psi(3700)$ into B_c meson, Katılımcı, Lecce, İtalya, 2012
TROIA`11 International Conference on Hadron Physics/Analysis of $D_s^*DK_1$ ($B_s^*BK_1$) coupling constants within QCD sum rules, Katılımcı, Çanakkale, Türkiye, 2011
2nd International Conference on Particle Physics in Memoriam Engin Arık and Her Colleagues/Analyses of $g_{D_s^*DK}$ and $g_{B_s^*BK}$ vertices in QCD sum rules, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2011
The Many Faces of QCD/Heavy Light Mesons Decay Constants and Masses in QCD Sum Rule Approach, Katılımcı, Ghent, Belçika, 2010
Turkish Physics Society 27th. International Physics Congress/Light Scalar Mesons Decay Constants and Masses within QCD Sum Rules, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2010
International Balkan Physical Union 6/The Investigation of Bose Excitations in Quark- Gluon Plasma in Lightcone gauge, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2006

Davetli Konuşmalar

Evrenin Oluşumu, Seminer, Necip Fazıl Kısakürek Anadolu İmam Hatip Lisesi , Türkiye, Nisan 2012
Uzay, zaman ve evren, Seminer, Yalova Anadolu Lisesi, Türkiye, Kasım 2011

Akademi Dışı Deneyim

Kocaeli üniversitesi