



Prof. Dr. AYŞE KÜÇÜKARSLAN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 286 218 0018 Dahili: 22275

Fax Telefonu: +90 286 218 0533

E-posta: akucukarslan@comu.edu.tr

Diğer E-posta: aysekucukarslan@gmail.com

Web: https://avesis.comu.edu.tr/akucukarslan

Posta Adresi: Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Terzioğlu Kampüsü, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü.

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-2767-0579

Publons / Web Of Science ResearcherID: A-7427-2018

Yoksis Araştırmacı ID: 147737



Eğitim Bilgileri

1997 - 2003	Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik Bölümü, Türkiye
1992 - 1996	Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik Bölümü, Türkiye
1988 - 1992	Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye

Yaptığı Tezler

2003	"The Effects of omega-rho Mixing in Radiative Vector Meson Decays", Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, Doktora
1996	"Nötrinoların Özellikleri", Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik Bölümü, Yüksek Lisans

Araştırma Alanları

Teorik Yüksek Enerji Fiziği Çalışmaları, Fizik, Disiplinlerarası Fizik ve İlgili Bilim ve Teknoloji Alanları, Nükleer Fizik, Temel Parçacıklar ve Alanlar, Genel alan ve parçacık teorisi, Özel parçacıkların özellikleri, Özel reaksiyonlar ve fenomenoloji, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

2022 - Devam Ediyor	Prof. Dr., Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik
2016 - 2022	Doç. Dr., Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik
2005 - 2016	Yrd. Doç. Dr., Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik
2004 - 2005	Doktor, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü
2003 - 2004	Doktor, Başkent Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Bilgisayar Ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi Bölümü

Yönetilen Tezler

2014	KÜÇÜKARSLAN A., Doktora, Y.ÜNAL(Öğrenci), "Üç Çeşni Etkin Alan Teorisinde Mezon-Baryon Çiftlenim Sabitleri"
2013	KÜÇÜKARSLAN A., Doktora, U.ÖZDEM(Öğrenci), "İzovektör Aksiyal Vektör Oktet-Decuplet Geçiş Yapı Faktörlerinin Hesaplanması",
2013	KÜÇÜKARSLAN A., Yüksek Lisans, Ö.ÖZTÜRK(Öğrenci), "Aksiyel Vektör Mezonların Vp ve PGamma'ya Bozunması"
2012	KÜÇÜKARSLAN A., Yüksek Lisans, Z.BAĞIRIR(Öğrenci), "GammastarNtoDelta Geçiş Form Faktörleri için Işık Konisi Toplam Kuralları", devam ediyor.
2011	KÜÇÜKARSLAN A., Yüksek Lisans, E.AÇIKSÖZ(Öğrenci), "Rhotopi0pi0gamma Bozunumuna Farklı Katkıların İncelenmesi"
2010	KÜÇÜKARSLAN A., Yüksek Lisans, Y.ÜNAL(Öğrenci), "Fenomenolojik Yaklaşımda Phitopi0pi0gamma Bozunumu"
2010	KÜÇÜKARSLAN A., Yüksek Lisans, U.ÖZDEM(Öğrenci), "gvsigmagamma Çiftkenim Sabitlerinin KRD Toplam Kurallarında İncelenmesi"
2008	KÜÇÜKARSLAN A., Yüksek Lisans, C.ÖZER(Öğrenci), "İki Cisim Radyatif Vector Mezon Bozunumları"

Jüri Üyelikleri

Kasım 2015	Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jüri Üyeliği, Dokuz Eylül Üniversitesi
Eylül 2014	Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jüri Üyeliği, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi
Şubat 2012	Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma Jüri Üyeliği, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi
Ocak 2012	Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jüri Üyeliği, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi
Haziran 2010	Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma Jüri Üyeliği, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi
Ocak 2010	Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jüri Üyeliği, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi
Eylül 2008	Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jüri Üyeliği, Orta Doğu Teknik Üniversitesi
Temmuz 2007	Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jüri Üyeliği, Orta Doğu Teknik Üniversitesi
Temmuz 2007	Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jüri Üyeliği, Orta Doğu Teknik Üniversitesi

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Optimization of chemically sprayed ZnS films by Mn doping**
DEMİRSELÇUK B., Kus E., KÜÇÜKARSLAN A., Sarica E., AKYÜZ İ., BİLGİN V.
Physica B: Condensed Matter, cilt.622, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **Axial-vector nucleon-to-delta transition form factors using the complex-mass renormalization scheme**
Unal Y., KÜÇÜKARSLAN A., Scherer S.
PHYSICAL REVIEW D, cilt.104, sa.9, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Ultrasonically sprayed cobalt oxide thin films: Enhancing of some physical properties by nickel doping**
Kus E., KÜÇÜKARSLAN A., DEMİRSELÇUK B., Sarica E., AKYÜZ İ., BİLGİN V.
Materials Letters, cilt.297, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Improvement of structural, optical and magnetic properties of cobalt oxide thin films by doping with iron**
KÜÇÜKARSLAN A., Kus E., Sarica E., AKYÜZ İ., BİLGİN V., DEMİRSELÇUK B.
APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING, cilt.127, sa.7, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Contribution of the $a(1)$ meson to the axial nucleon-to-delta transition form factors**
Unal Y., Kuecuekarslan A., Scherer S.

- PHYSICAL REVIEW D, cilt.99, sa.1, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **Mass and width of the Delta(1232) resonance using complex-mass renormalization**
Bauer T., Uenal Y., Kucukarslan A., Scherer S.
PHYSICAL REVIEW C, cilt.96, sa.2, 2017 (SCI-Expanded)
- VII. **Axial vector transition form factors of $N \rightarrow \Delta$ in QCD**
Kucukarslan A., Ozdem U., Ozpineci A.
NUCLEAR PHYSICS B, cilt.913, ss.132-150, 2016 (SCI-Expanded)
- VIII. **Tensor form factors of the octet hyperons in QCD**
Kucukarslan A., Ozdem U., Ozpineci A.
PHYSICAL REVIEW D, cilt.94, sa.9, 2016 (SCI-Expanded)
- IX. **Interaction of the vector-meson octet with the baryon octet in effective field theory**
Uenal Y., Kucuekarslan A., Scherer S.
PHYSICAL REVIEW C, cilt.92, sa.5, 2015 (SCI-Expanded)
- X. **Isovector axial vector form factors of octet-decuplet hyperon transition in QCD**
Kucukarslan A., Ozdem U., ÖZPİNECİ A.
JOURNAL OF PHYSICS G-NUCLEAR AND PARTICLE PHYSICS, cilt.42, sa.1, 2015 (SCI-Expanded)
- XI. **Isovector axial vector and pseudoscalar transition form factors of Delta in QCD**
Kucukarslan A., Ozdem U., ÖZPİNECİ A.
PHYSICAL REVIEW D, cilt.90, sa.5, 2014 (SCI-Expanded)
- XII. **Radiative $S \rightarrow V\gamma$ vertex in QCD SUM rules**
Kucukarslan A., Ozdem U.
Acta Physica Polonica B, cilt.44, sa.6, ss.1321-1332, 2013 (SCI-Expanded)
- XIII. **The radiative $\phi \rightarrow \pi^0\pi^0\gamma$ decay**
Kucukarslan A., Unal Y.
European Physical Journal A, cilt.49, sa.10, ss.1-9, 2013 (SCI-Expanded)
- XIV. **The behavior of the strange quark matter in the FRW universes**
YILMAZ İ., KÜÇÜKARSLAN A., ÖZDER S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS A, cilt.22, sa.12, ss.2283-2291, 2007 (SCI-Expanded)
- XV. **omega-phi mixing in chiral perturbation theory**
Kucukarslan A., Meissner U.
MODERN PHYSICS LETTERS A, cilt.21, sa.18, ss.1423-1430, 2006 (SCI-Expanded)
- XVI. **Radiative vector meson decays: omega $\rightarrow \pi^0\eta\gamma$ and rho $\rightarrow \pi^0\eta\gamma$**
Kucukarslan A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS A, cilt.20, sa.2-3, ss.712-714, 2005 (SCI-Expanded)
- XVII. **Different contributions in omega $\rightarrow \pi^0\eta\gamma$ and rho $\rightarrow \pi^0\eta\gamma$ decays**
Kucukarslan A., Solmaz S.
PHYSICAL REVIEW D, cilt.70, sa.5, 2004 (SCI-Expanded)
- XVIII. **σ -Meson and ω - ρ mixing effects in $\omega \rightarrow \pi^+\pi^-\gamma$ decay**
Gokalp A., Kucukarslan A., Solmaz S., YILMAZ O.
Acta Physica Polonica B, cilt.34, sa.8, ss.4095-4104, 2003 (SCI-Expanded)
- XIX. **Vector meson dominance, chiral loops, sigma meson, and omega-rho mixing in omega $\rightarrow \pi^0\pi^0\gamma$ decay**
Gokalp A., Kucukarslan A., Yilmaz O.
PHYSICAL REVIEW D, cilt.67, sa.7, 2003 (SCI-Expanded)
- XX. **Scalar $a(0)(980)$ meson in phi $\rightarrow \pi^0\eta\gamma$ decay**
Gokalp A., Kucukarslan A., Solmaz S., Yilmaz O.
JOURNAL OF PHYSICS G-NUCLEAR AND PARTICLE PHYSICS, cilt.28, sa.11, ss.2783-2793, 2002 (SCI-Expanded)

- I. **Preparation and Characterization of Nickel-Doped Zinc Sulphide Thin Films for Solar Cell Applications**
Küçükarslan A., Demirselçuk B., Kuş E., Akyüz İ., Bilgin V.
Preparation and Characterization of Nickel-Doped Zinc Sulphide Thin Films for Solar Cell Applications, cilt.7, sa.4, ss.20-29, 2021 (Düzenli olarak gerçekleştirilen hakemli kongrenin bildirisi kitabı)
- II. **4th international hadron physics conference (TROIA'14)**
Dağ H., Erkol G., Küçükarslan A., Özpınecı A.
Journal of Physics: Conference Series, cilt.562, sa.1, 2014 (Scopus)
- III. **The coupling constants g_V in QCD sum rules**
KÜÇÜKARSLAN A., Ozdem U.
Physics of Particles and Nuclei Letters, cilt.10, sa.1, ss.11-15, 2013 (Scopus)
- IV. **Scalar $f_0(980)$ meson Effect in Radiative $\phi \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma$ Decay**
KÜÇÜKARSLAN A., KERMAN S.
Cornell University Library, arXiv.org, arXiv:hep-ph/0404076, 2004 (Hakemsiz Dergi)
- V. **Scalar Meson Effects in Radiative $\phi \rightarrow \pi^0 \gamma$ Decay**
GÖKALP A., KÜÇÜKARSLAN A., KERMAN S., YILMAZ O.
Eurasia Nuclear Bulletin, cilt.1, ss.55-60, 2002 (Hakemsiz Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **STRUCTURAL AND OPTICAL PROPERTIES OF TUNGSTEN OXIDE THIN FILMS: EFFECT OF ANNEALING TIME**
KÜÇÜKARSLAN A., GÜNEŞ İ., SARICA E., AKYÜZ İ., BİLGİN V.
6nd International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia (IMSTEC'21), Nevşehir/Kapadokya, Türkiye, 26 - 28 Kasım 2021
- II. **CHEMICALLY SPRAYED $\text{SnO}_2:\text{F}$ (FTO) THIN FILMS FOR PHOTOVOLTAIC APPLICATIONS**
KÜÇÜKARSLAN A., SARICA E., GÜNEŞ İ., AKYÜZ İ., ÖZDER S., BİLGİN V.
6nd International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia (IMSTEC'21), Nevşehir/Kapadokya, Türkiye, 26 - 28 Kasım 2021
- III. **Structural And Optical Properties Of Iron-Cobalt Co-Doped Cadmium Oxide Thin Films**
SARICA E., GÜNEŞ İ., DEMİRSELÇUK B., KUŞ E., KÜÇÜKARSLAN A., BİLGİN V.
Turkish Physical Society 37th International Physical Congress (TPS-37), Muğla, Türkiye, 1 - 05 Eylül 2021
- IV. **Ultrasonic spray pyrolysed tin sulfide films: effect of spraying solution flow rate**
Sarica E., Güneş İ., Küçükarslan A., Bilgin V.
Turkish Physical Society 37th International Physical Congress (TPS-37), Muğla, Türkiye, 1 - 05 Eylül 2021, ss.244
- V. **Ultrasonically sprayed Ag doped SnS films: Optical, structural and morphological properties**
KÜÇÜKARSLAN A., GÜNEŞ İ., SARICA E., AKYÜZ İ., BİLGİN V., ALDATMAZ T.
Turkish Physical Society 37th International Physical Congress (TPS-37), Muğla, Türkiye, 1 - 05 Eylül 2021
- VI. **Ultrasonically sprayed Ag doped SnS films: Optical, structural and morphological properties**
Küçükarslan A., Güneş İ., Sarica E., Akyüz İ., Bilgin V., Aldatmaz T.
Turkish Physical Society 37th International Physical Congress (TPS-37), Muğla, Türkiye, 1 - 05 Eylül 2021, ss.243
- VII. **Ultrasonically spray deposited tin-doped indium oxide thin films for photovoltaic solar cell application**
GÜNEŞ İ., SARICA E., AKYÜZ İ., KÜÇÜKARSLAN A., ÖZDER S., BİLGİN V.
Turkish Physical Society 37th International Physical Congress (TPS-37), Muğla, Türkiye, 1 - 05 Eylül 2021
- VIII. **Structural And Optical Properties Of Iron-Cobalt Co-Doped Cadmium Oxide Thin Films**
Sarica E., Güneş İ., Demirselçuk B., Kuş E., Küçükarslan A., Bilgin V.
Turkish Physical Society 37th International Physical Congress (TPS-37), Muğla, Türkiye, 1 - 05 Eylül 2021, ss.109
- IX. **Effect of iron doping on structural and electrical properties of spray-deposited CdO thin films**
KUŞ E., SARICA E., GÜNEŞ İ., DEMİRSELÇUK B., KÜÇÜKARSLAN A., BİLGİN V.

Turkish Physical Society 37th International Physical Congress (TPS-37), Muğla, Türkiye, 1 - 05 Eylül 2021

- X. **Ultrasonic spray pyrolysed tin sulfide films: effect of spraying solution flow rate**
SARICA E., GÜNEŞ İ., KÜÇÜKARSLAN A., BİLGİN V.
Turkish Physical Society 37th International Physical Congress (TPS-37), Muğla, Türkiye, 1 - 05 Eylül 2021
- XI. **Effect of iron doping on structural and electrical properties of spray-deposited CdO thin films**
Kuş E., Sarica E., Güneş İ., Demirselçuk B., Küçükarslan A., Bilgin V.
Turkish Physical Society 37th International Physical Congress (TPS-37), Muğla, Türkiye, 1 - 05 Eylül 2021, ss.110
- XII. **Ultrasonically spray deposited tin-doped indium oxide thin films for photovoltaic solar cell application**
Güneş İ., Sarica E., Akyüz İ., Küçükarslan A., Özder S., Bilgin V.
Turkish Physical Society 37th International Physical Congress (TPS-37), Muğla, Türkiye, 1 - 05 Eylül 2021, ss.242
- XIII. **SnS Thin Films Deposited By Ultrasonic Spray Pyrolysis: Structural, Optical And Electrical Analyzes**
SARICA E., GÜNEŞ İ., KÜÇÜKARSLAN A., BİLGİN V.
Turkish Physical Society 36th International Physical Congress (TPS-36), İstanbul, Türkiye, 1 - 05 Eylül 2020
- XIV. **SnS Thin Films Deposited By Ultrasonic Spray Pyrolysis: Structural, Optical And Electrical Analyzes**
Sarica E., Güneş İ., Küçükarslan A., Bilgin V.
Turkish Physical Society 36th International Physical Congress (TPS-36), İstanbul, Türkiye, 1 - 05 Eylül 2020, ss.87
- XV. **SnS Thin Films Deposited By Ultrasonic Spray Pyrolysis: Structural, Optical And Electrical Analyzes**
Sarica E., Güneş İ., Küçükarslan A., Bilgin V.
Turkish Physical Society 34th International Physical Congress (TPS-36), Muğla, Türkiye, 1 - 05 Eylül 2020, ss.87
- XVI. **CoO:Ni Thin Films Grown by Ultrasonic Spray Pyrolysis:Electrical, Structural and Magnetic Properties**
KUS E., KÜÇÜKARSLAN A., BİLGİN V., DEMİRSELÇUK B., AKYUZ İ.
6th International Conference on Materials Science and Nanotechnology for Next Generation (MSNG2019), Niğde, Türkiye, 16 - 18 Ekim 2019, ss.129
- XVII. **CoO:Ni Thin Films Grown by Ultrasonic Spray Pyrolysis:Electrical, Structural and Magnetic Properties**
KUS E., KÜÇÜKARSLAN A., BİLGİN V., DEMİRSELÇUK B., AKYUZ İ.
6th International Conference on Materials Science and Nanotechnology for Next Generation (MSNG2019), Niğde, Türkiye, 16 - 18 Ekim 2019, ss.129
- XVIII. **CoO:Ni Thin Films Grown by Ultrasonic Spray Pyrolysis:Electrical, Structural and Magnetic Properties**
KUS E., KÜÇÜKARSLAN A., BİLGİN V., DEMİRSELÇUK B., AKYUZ İ.
6th International Conference on Materials Science and Nanotechnology for Next Generation (MSNG2019), Niğde, Türkiye, 16 - 18 Ekim 2019, ss.129
- XIX. **The Effect of Fe Doping on Electrical, Morphological and Magnetic Properties of Cobalt Oxide Thin Films**
KUS E., KÜÇÜKARSLAN A., BİLGİN V., TİRYAKİ E., AKYUZ İ.
6th International Conference on Materials Science and Nanotechnology for Next Generation (MSNG2019), Niğde, Türkiye, 16 - 18 Ekim 2019, ss.209
- XX. **The Effect of Fe Doping on Electrical, Morphological and Magnetic Properties of Cobalt Oxide Thin Films**
KUS E., KÜÇÜKARSLAN A., BİLGİN V., TİRYAKİ E., AKYUZ İ.
6th International Conference on Materials Science and Nanotechnology for Next Generation (MSNG2019), Niğde, Türkiye, 16 - 18 Ekim 2019, ss.209
- XXI. **Effect of Substrate Temperature on the Physical Properties of NiO Thin Films**
SARICA E., GÜNEŞ İ., KÜÇÜKARSLAN A., BİLGİN V.
Turkish Physical Society 35th International Physical Congress (TPS-35), 4 - 08 Eylül 2019
- XXII. **Effect of Substrate Temperature on the Physical Properties of NiO Thin Films**
SARICA E., GÜNEŞ İ., KÜÇÜKARSLAN A., BİLGİN V.
Turkish Physical Society 35th International Physical Congress (TPS-35), Muğla, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2019, ss.195

- XXIII. **Effect of Substrate Temperature on the Physical Properties of NiO Thin Films**
SARICA E., GÜNEŞ İ., KÜÇÜKARSLAN A., BİLGİN V.
Turkish Physical Society 35th International Physical Congress (TPS-35), Muğla, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2019, ss.195
- XXIV. **OPTICAL AND MORPHOLOGICAL STUDIES OF CoO:Ni THIN FILMS GROWN BY ULTRASONIC SPRAY PYROLYSIS**
KUS E., KÜÇÜKARSLAN A., BİLGİN V., DEMİRSELÇÜK B., AKYUZ İ.
TURKISH PHYSICAL SOCIETY 35TH INTERNATIONAL PHYSICS CONGRESS, Muğla, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2019, ss.207
- XXV. **OPTICAL AND MORPHOLOGICAL STUDIES OF CoO:Ni THIN FILMS GROWN BY ULTRASONIC SPRAY PYROLYSIS**
KUS E., KÜÇÜKARSLAN A., BİLGİN V., DEMİRSELÇÜK B., AKYUZ İ.
TURKISH PHYSICAL SOCIETY 35TH INTERNATIONAL PHYSICS CONGRESS, Muğla, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2019, ss.207
- XXVI. **Surface, Optical and Electrical Properties of Sn1-XPb_xS Thin Films**
GÜNEŞ İ., SARICA E., KÜÇÜKARSLAN A., BİLGİN V.
Turkish Physical Society 35th International Physical Congress (TPS-35), Muğla, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2019, ss.218
- XXVII. **SURFACE, OPTICAL AND ELECTRICAL PROPERTIES OF Sn1-xPb_xS THIN FILMS**
GÜNEŞ İ., SARICA E., KÜÇÜKARSLAN A., BİLGİN V.
TURKISH PHYSICAL SOCIETY 35TH INTERNATIONAL PHYSICS CONGRESS, Muğla, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2019, ss.218
- XXVIII. **PREPARATION AND CHARACTERIZATION OF Fe DOPING CoO THIN FILMS**
KUS E., KÜÇÜKARSLAN A., BİLGİN V., TİRYAKİ E., AKYUZ İ.
TURKISH PHYSICAL SOCIETY 35TH INTERNATIONAL PHYSICS CONGRESS, Muğla, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2019, ss.209
- XXIX. **OPTICAL AND MORPHOLOGICAL STUDIES OF CoO:Ni THIN FILMS GROWN BY ULTRASONIC SPRAY PYROLYSIS**
KUS E., KÜÇÜKARSLAN A., BİLGİN V., DEMİRSELÇÜK B., AKYUZ İ.
TURKISH PHYSICAL SOCIETY 35TH INTERNATIONAL PHYSICS CONGRESS, Muğla, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2019, ss.207
- XXX. **Surface, Optical and Electrical Properties of Sn1-XPb_xS Thin Films**
GÜNEŞ İ., SARICA E., KÜÇÜKARSLAN A., BİLGİN V.
Turkish Physical Society 35th International Physical Congress (TPS-35), Muğla, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2019, ss.218
- XXXI. **Surface, Optical and Electrical Properties of Sn1-XPb_xS Thin Films**
GÜNEŞ İ., SARICA E., KÜÇÜKARSLAN A., BİLGİN V.
Turkish Physical Society 35th International Physical Congress (TPS-35), 4 - 08 Eylül 2019
- XXXII. **EFFECT OF SUBSTRATE TEMPERATURE ON THE PHYSICAL PROPERTIES OF NiO THIN FILMS**
SARICA E., GÜNEŞ İ., KÜÇÜKARSLAN A., BİLGİN V.
TURKISH PHYSICAL SOCIETY 35TH INTERNATIONAL PHYSICS CONGRESS, Muğla, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2019, ss.195
- XXXIII. **PREPARATION AND CHARACTERIZATION OF Fe DOPING CoO THIN FILMS**
KUS E., KÜÇÜKARSLAN A., BİLGİN V., TİRYAKİ E., AKYUZ İ.
TURKISH PHYSICAL SOCIETY 35TH INTERNATIONAL PHYSICS CONGRESS, Muğla, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2019, ss.209
- XXXIV. **CHARACTERIZATION OF ULTRASONIC SPRAY PYROLYSED ZnO AND CdO THIN FILMS FOR PV SOLAR CELLS APPLICATIONS**
BİLGİN V., Sarica E., KÜÇÜKARSLAN A., Kus E.
International Conference on Photovoltaic Science and Technologies (PVCON2018), Ankara, Türkiye, 4 - 06 Temmuz 2018, ss.2
- XXXV. **CHARACTERIZATION OF ULTRASONIC SPRAY PYROLYSED ZnO AND CdO THIN FILMS FOR PV SOLAR CELLS APPLICATIONS**
BİLGİN V., Sarica E., KÜÇÜKARSLAN A., Kus E.
International Conference on Photovoltaic Science and Technologies (PVCON2018), Ankara, Türkiye, 4 - 06 Temmuz 2018, ss.2
- XXXVI. **Işık Konisi KRD Toplam Kurallarında N-D'nin Aksiyal Vektör Yapı Faktörleri**
özdem u., KÜÇÜKARSLAN A., ÖZPİNECİ A.
İstanbul Yüksek Enerji Fiziği Çalıştayı (YEFIST 2017), Türkiye, 6 - 07 Mayıs 2017
- XXXVII. **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

XXXVIII. **Delta Delta Iovector Axial Form Factors in QCD**

özdem u., KÜÇÜKARSLAN A., ÖZPİNECİ A.

The XXII International Workshop High Energy Physics and Quantum Field Theory, 24 Haziran - 01 Temmuz 2016

XXXIX. **Mass and width of the Delta resonance using complex-mass renormalization**

Uenal Y., Bauer T., Kucukarslan A., Scherer S.

14th International Workshop on Meson Production, Properties and Interaction (MESON), Krakow, Polonya, 2 - 07 Haziran 2016, cilt.130

XL. **Iovector axial vector and pseudoscalar transition form factors of Delta in QCD**

Ulas O., KÜÇÜKARSLAN A., ÖZPİNECİ A.

The XXII International Workshop High Energy Physics and Quantum Field Theory, 24 Haziran - 01 Temmuz 2015

XLI. **Constraint Analysis for the Interaction of the VectorMeson with the baryon Octet**

ÜNAL Y., KÜÇÜKARSLAN A., scherer s.

DPG Conferences 2015, 01 Nisan 2015

XLII. **The axial charge of Δ baryon in QCD**

Ozdem U., KÜÇÜKARSLAN A., ÖZPİNECİ A.

22nd International Workshop on High Energy Physics and Quantum Field Theory, QFTHEP 2015, Samara, Rusya, 24 Haziran - 01 Temmuz 2015

XLIII. **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

XLIV. **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: ConferenceSeries., Çanakkale, Türkiye, 22 - 25 Ağustos 2011, cilt.348, ss.12018

XLV. **Different Contributions of the Decay $\rho \rightarrow \pi^0 \pi^0 \gamma$**

ACIKSOZ E., KÜÇÜKARSLAN A.

3rd International Conference on Hadron Physics (TROIA), Çanakkale, Türkiye, 22 - 25 Ağustos 2011, cilt.348

XLVI. **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

XLVII. **The $\phi \rightarrow \pi^0 \pi^0 \gamma$ Decay in Phenomenological Approach**

ÜNAL Y., KÜÇÜKARSLAN A.

28th International Physics Congress, Türk Fizik Derneği (TFD28), Bodrum-Muğla, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2011

XLVIII. **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

XLIX. **Radiative Decay $\rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^- \pi^0 \gamma$ Including σ meson Effects and the Coupling Constant $g_{\rho \pi \pi}$**

AÇIKSÖZ E., KÜÇÜKARSLAN A.

28th International Physics Congress, Türk Fizik Derneği (TFD28), Bodrum-Muğla, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2011

L. **Investigate the Decays $V \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma$, $V \rightarrow \rho^+ \rho^- \gamma$, $V \rightarrow \rho^0 \rho^0 \gamma$ and $V \rightarrow \pi^+ \pi^- \pi^0$**

KÜÇÜKARSLAN A., Ozturk O.

28th International Physics Congress, Türk Fizik Derneği (TFD28), Bodrum-Muğla, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2011

LI. **Scalar σ Meson in Radiative $\rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^- \pi^0 \gamma$ Decay**

KÜÇÜKARSLAN A., AÇIKSÖZ E.

International Congress on Advances in Applied Physics and Materials Science, APMAS 2011., Antalya, Türkiye, 12 - 15 Mayıs 2011

LII. **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

LIII. 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

LIV. 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

LV. $\phi K^0 \bar{K}^0 \gamma$ Decay in Phenomenological Approach

ÜNAL Y., KÜÇÜKARSLAN A.

27th International Physics Congress, Türk Fizik Derneği (TFD27), İstanbul, Türkiye, 14 - 17 Eylül 2010

LVI. $g_{\phi \omega \gamma}$ and $g_{\phi \rho \gamma}$ Coupling Constants in QCD Sum Rules

KÜÇÜKARSLAN A., Ozdem U.

27th International Physics Congress, Türk Fizik Derneği (TFD27), İstanbul, Türkiye, 14 - 17 Eylül 2010

LVII. The Coupling Constants $g_{\phi \rho \gamma}$ and $g_{\phi \omega \gamma}$ in QCD Sum Rules

Ozdem U., KÜÇÜKARSLAN A.

27th International Physics Congress, Türk Fizik Derneği (TFD27), İstanbul, Türkiye, 14 - 17 Eylül 2010

LVIII. Different Contributions of the $\omega \rightarrow \pi^0 \pi^0 \gamma$ Decay

AKIN KARA D., KÜÇÜKARSLAN A.

27th International Physics Congress, Türk Fizik Derneği (TFD27), İstanbul, Türkiye, 14 - 17 Eylül 2010

LIX. Different Contributions of the $\rho \rightarrow \pi^0 \pi^0 \gamma$

AÇIKSÖZ E., KÜÇÜKARSLAN A.

27th International Physics Congress, Türk Fizik Derneği (TFD27), İstanbul, Türkiye, 14 - 17 Eylül 2010

LX. Analysis of the Effects of the ρ ω Mixing in ρ and ω Mesons

KÜÇÜKARSLAN A.

Türk Fizik Derneği 22. Fizik Kongresi (TFD22), Bodrum-Muğla, Türkiye, 14 - 17 Eylül 2004

LXI. Işınsal $\omega \rightarrow \pi \pi \gamma$ Bozunmasında VMD Chiral Halka Sigma mezon ve ω ρ Karışımı Katkıları

KÜÇÜKARSLAN A.

VIII. Ulusal Nükleer Bilimler ve Teknolojileri Kongresi, NBT2003, Erciyes Üniversitesi, Kayseri, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2003

Desteklenen Projeler

2019 - Devam Ediyor	ELEKTROSTATİK-ULTRASONİK SPRAY KAPLAMA SİSTEMİNİN TİCARİ PROTOTİP TASARIMI VE İMALATI, TÜBİTAK Projesi
2018 - Devam Ediyor	Ultrasonik Spray Pyrolysis ile Ticari Amaçlı İndiyum Kalay Oksit (ITO) Kaplı camların Üretimi, Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje
2019 - 2023	Tungsten Oksit Filmlerinin Büyütülmesi ve Karakterizasyonu, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2020 - 2022	Ag Katkısı ile SnS Filmlerinin Fotovoltaik Özelliklerinin İyileştirilmesi, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2020 - 2022	Fe ve Co İkilili Katkılı CdO İnce Filmlerinin Sprey Piroliz İle Büyütülmesi ve Karakterizasyonu, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2020 - 2022	Fotovoltaik Uygulamalar için In ₂ O ₃ :Sn ve SnO ₂ :F İnce Filmleri: Üretilmesi ve Karakterizasyonu, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2020 - 2021	n-Si/p-SnS Heteroyapıların Ultrasonik Sprey Piroliz Tekniği ile Üretilmesi ve Karakterizasyonu, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2019 - 2020	Spintronik Uygulamalar için ZnS:X (X=Ni,Mn) Yarıiletken İnce Filmlerinin Büyütülmesi ve Karakterizasyonu, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje

2019 - 2020	Chiral Pertürbasyon Teorisinde Sözdeskalar Yapı Faktörlerinin Hesaplanması, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2016 - 2017	Elektrostatik-Ultrasonik Spray Pyrolysis Yarıiletken İnce Film Kaplama Sistemi Tasarımı ve Üretimi, TÜBİTAK Projesi
2014 - 2016	Krd'de Baryonların Sözdeskaler Ve Tensör Form Faktörlerinin İncelenmesi, TÜBİTAK Projesi
2011 - 2013	Aksiyal Vektör Mezonların VP ve Py'ya Bozunmaları, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2010 - 2012	V'nin PPGamma Bozunmalarında Kiral Halkalar ve VMD Modeli, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2010 - 2011	r@p0p0g Bozunumuna Farklı Katkıların İncelenmesi, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2006 - 2008	Oktet ve Dekuplet Baryonların Kendi Aralarında ve Birbirlerine Radyatif ve Kuwvetli Geçişlerinin İncelenmesi, TÜBİTAK Projesi

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

2017 - Devam Ediyor	Isaac Scientific Publishing: Journal of Particle Physics, Editör
2012 - Devam Ediyor	Journal of Physics Conference Series , Editör

Bilimsel Hakemlikler

Mayıs 2016	SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi
------------	---

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

25 Ocak 2020	Küçükarslan A., Ankara Yüksek Enerji Fiziği Günleri Çalıştayı, Çalıştay Organizasyonu, Ankara, Türkiye
18 Nisan 2015	Küçükarslan A., İstanbul Yüksek Enerji Fiziği Çalıştayı, YEFİST2015, Çalıştay Organizasyonu, İstanbul, Türkiye
01 Ağustos 2014	Küçükarslan A., IV. International Conference on Hadron Physics, TROIA'14, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Çanakkale, Türkiye
09 Ekim 2013	Küçükarslan A., Molecular Electronic Structure at TROY, Çalıştay Organizasyonu, Çanakkale, Türkiye
19 Mayıs 2013	Küçükarslan A., İzmir Yüksek Enerji Fiziği ve Uygulamaları Çalıştayı, İZYEF2013, Çalıştay Organizasyonu, İzmir, Türkiye
18 Şubat 2013	Küçükarslan A., II.Uludağ Yüksek Enerji Fiziği Kış Okulu, ULUYEF, Çalıştay Organizasyonu, Bursa, Türkiye
05 Şubat 2012	Küçükarslan A., I. Uludağ Yüksek Enerji Fiziği Kış Okulu, ULUYEF, Çalıştay Organizasyonu, Bursa, Türkiye
22 Eylül 2011	Küçükarslan A., III. International Conference on Hadron Physics, TROIA'11, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Çanakkale, Türkiye
10 Ekim 2009	Küçükarslan A., II. International Conference on Hadron Physics, TROIA'09, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Çanakkale, Türkiye
30 Eylül 2007	Küçükarslan A., I. International Conference on Hadron Pysics, TROIA'07, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Çanakkale, Türkiye
08 Temmuz 2005	Küçükarslan A., Atom-Molekül ve Çekirdek Sistemlerinin Yapıları ve Spektrumları, Çalıştay Organizasyonu, Çanakkale, Türkiye

Metrikler

Yayın: 86
Atıf (WoS): 95
Atıf (Scopus): 92
H-İndeks (WoS): 6
H-İndeks (Scopus): 5

Sanatsal Etkinlik

Şubat 2007	Küçükarslan A., "Geçmişten..." Tasarım Sergisi
Ocak 2005	Küçükarslan A., "Zatıberi..." The Exhibition of Costum Design
Şubat 2004	Küçükarslan A., "10 Tıdır...Atölye Çamurdan" Ceramics Exhibition
Haziran 2001	Küçükarslan A., "Urba-Ankaradeniz1 Costum Design Exhibition
Mayıs 1998	Küçükarslan A., A. Küçükarslan, Costume Design Exhibition
Haziran 1997	Küçükarslan A., Burda ve Singer Dikiş ve Stilistik Yarışması
Mart 1997	Küçükarslan A., A. Küçükarslan, Costume Design Exhibition
Temmuz 1996	Küçükarslan A., Burda ve Singer Dikiş ve Stilistik Yarışması

Girişimcilik Faaliyetleri

2016 - Devam Ediyor	Limited, CAVESTEK ARGE VE MÜHENDİSLİK MAKİNE SAN. TİC. LTD. ŞTİ., 01 Nisan 2016, Kurucu Ortak
---------------------	---

Akademi Dışı Deneyim

2016 - Devam Ediyor	CAVESTEK ARGE VE MÜHENDİSLİK MAKİNE SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.
1998 - 2003	Küçükarslanlar Bakır Çinko Sanayi ve Ticaret A.Ş.