

Prof. Dr. Sehban KARTAL

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 455 5700](tel:+902124555700) Dahili: 15254

İş Telefonu: [+90 212 455 5846](tel:+902124555846)

Fax Telefonu: [+90 212 455 5855](tel:+902124555855)

E-posta: sehban@istanbul.edu.tr

Web: <http://aves.istanbul.edu.tr/sehban/>

Posta Adresi: İ.Ü. Fen Fakültesi Fizik Bölümü Yüksek Enerji ve Plazma Fiziği A.B.D.
Vezneciler-Beyazıt İstanbul



Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-0491-4219

Publons / Web Of Science ResearcherID: K-9252-2015

ScopusID: 8400336200

Yoksis Araştırmacı ID: 5954

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 1990 - 1996

Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 1987 - 1990

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, Türkiye 1982 - 1987

Yabancı Diller

İtalyanca, B1 Orta

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Balkanlar Üzerindeki İyonosferde Toplam Elektron Yoğunluğu Modeli, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, 1996

Yüksek Lisans, Ergimiş Sıvı Metallerin Fiziksel Özellikleri, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, 1990

Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri, Fizik, Temel Parçacıklar ve Alanlar, Özel reaksiyonlar ve fenomenoloji, Temel Bilimler, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2011 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Fiziğin Farklı Disiplinlerdeki Uygulamaları, Lisans, 2021 - 2022
Parçacık Dedektörlerinin Fiziği, Doktora, 2021 - 2022
Deneysel Parçacık Fiziği I, Yüksek Lisans, 2021 - 2022
Antropolojide Bilgi İşlem I, Lisans, 2018 - 2019
Yüksek Enerji Hızlandırıcıları Fiziği, Lisans, 2018 - 2019, 2015 - 2016
Temel Tanecikler I, Lisans, 2018 - 2019
Deneysel Parçacık Fiziği I, Yüksek Lisans, 2018 - 2019, 2015 - 2016
Parçacık Detektörlerinin Fiziği, Doktora, 2018 - 2019
Parçacık Fiziğinde Hadron Çarpıştırıcıları, Doktora, 2018 - 2019, 2015 - 2016
Deneysel Parçacık Fiziği II, Yüksek Lisans, 2015 - 2016
Parçacık Dedektörlerinin Fiziği, Doktora, 2015 - 2016
İleri Fizik Uygulamaları Ö.Ö, Lisans, 2015 - 2016
Teorik Fizikte Seçme Konular, Lisans, 2013 - 2014
Teorik Fizikte Seçme Konular (İ.Ö.), Lisans, 2013 - 2014
Bilim ve Kültür Mirası, Yüksek Lisans, 2012 - 2013
Deneysel Parçacık Fiziği II, Yüksek Lisans, 2012 - 2013
Parçacık Dedektörlerinin Fiziği, Doktora, 2012 - 2013
Yüksek Enerji Hızlandırıcıları Fiziği, Lisans, 2012 - 2013
Deneysel Parçacık Fiziği I, Yüksek Lisans, 2012 - 2013
Parçacık Fiziğinde Hadron Çarpıştırıcıları, Doktora, 2012 - 2013
Antropolojide Bilgi İşlem I, Lisans, 2012 - 2013
İleri Fizik Uygulamaları, Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011
Antropolojide Bilgi İşlem II, Lisans, 2012 - 2013
Genel Fizik Lab. III, Lisans, 2010 - 2011
Fizikte Özel Konular, Lisans, 2010 - 2011
Temel Tanecikler, Lisans, 2009 - 2010, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005
Fizik IV, Lisans, 2004 - 2005
Fizik I, Lisans, 2001 - 2002

Yönetilen Tezler

KARTAL S., R-Parite İhlal eden skaler Lepton etkileşmelerinin Geleceğin Dairesel Çarpıştırıcılarında Araştırılması, Yüksek Lisans, Y.Emre(Öğrenci), 2018
KARTAL S., Lisans Öğrencilerinin Parçacık Fiziği Kavramlarını anlama Düzeyleri ve Kavram Yanılgıları, Yüksek Lisans, N.Munk(Öğrenci), 2018
Kartal S., Geleceğin Dairesel Çarpıştırıcılarında 100 TeV'de Lepton+ Jetlerin Ölçülmesi, Yüksek Lisans, G.Halimoğlu(Öğrenci), 2018
KARTAL S., Tungsten Trioksit İnce Filimlerde Lateral Difüzyon, Yüksek Lisans, N.Arapoğlu(Öğrenci), 2016
KARTAL S., Restorasyon ve Konservasyon Laboratuvarlarının Koruma Politikalarındaki Rolü, Yüksek Lisans, D.Demir(Öğrenci), 2015
KARTAL S., Moleküller arası Polielektrolitlerin Sulu Çözeltilerindeki yapıların Etkilerinin İncelenmesi, Doktora, S.Uçar(Öğrenci), 2015
KARTAL S., Tasarım Müzeleri Yönetim Modelleri, Türkiye'de bir tasarım müzesi için yol planı ve öneriler, Yüksek Lisans, B.Gün(Öğrenci), 2015
KARTAL S., Evrensel Ekstra Boyut ve Diğer Bazı Yeni Fizik Senaryolarında Hadronik Çeşni Değiştiren Yüksüz Akım Geçişlerinin Araştırılması, Doktora, Z.Tavukoğlu(Öğrenci), 2014
KARTAL S., Farklı Süpersimetrik Modeller ve Diğer Bazı Yeni Fizik Yaklaşımlarında Hadronik Çeşni Değiştiren Yüksüz

Akım Geçişlerinin Fenomenolojisi, Doktora, A.Tuğba(Öğrenci), 2014

KARTAL S., Standart ve süpersimetrik Modellerde Bazı Bc Bozunum Kanallarının incelenmesi, Yüksek Lisans, Y.Erkuzu(Öğrenci), 2012

KARTAL S., ILC'DE, STANDART MODEL VE ÖTESİNDE, CKM-BASTIRILMIŞ TOP KUARK BOZUNUMLARI, Yüksek Lisans, Z.Tavukoğlu(Öğrenci), 2009

KARTAL S., ETKİN TEORİLERDE HIGGS DEĞİŞ-TOKUŞU ALTINDA ÇİFT ÇEŞNİLİK İHLALİ YAPAN TOP KUARK BOZUNUMLARI, Yüksek Lisans, A.Tuğba(Öğrenci), 2009

Jüri Üyelikleri

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, İstanbul Üniversitesi, Ekim, 2019

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, İstanbul Üniversitesi, Mart, 2019

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, İstanbul Üniversitesi, Ekim, 2018

Doçentlik Sınavı, Doçentlik, Doçentlik Sınavı, Nisan, 2018

Doçentlik Sınavı, Doçentlik sözlü sınavı, ÜAK, Eylül, 2014

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sözlü sınavı, YÖK, Nisan, 2014

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Eser İnceleme, YÖK, Şubat, 2014

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Eser İnceleme Jürisi, YÖK, Ekim, 2012

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Eser İnceleme Jürisi, YÖK, Ekim, 2011

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınav Jürisi, YÖK, Ekim, 2011

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Eser İnceleme Jürisi, YÖK, Ekim, 2011

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınav Jürisi, YÖK, Ekim, 2011

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Impact on microbiology and product quality of plasma-activated water treatment on fresh green leafy vegetables**
Gülenç B., Özdemir E. T., Başaran Akocak P., KARTAL S., AKAN T.
Postharvest Biology and Technology, cilt.217, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Anti-PT transformations and complex non-Hermitian PT-symmetric superpartners**
Koohrokhi T., KARTAL S., Mohammadi A.
Annals of Physics, cilt.459, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Cold plasma application to fresh green leafy vegetables: Impact on microbiology and product quality**
Özdemir E. T., Başaran Akocak P., KARTAL S., AKAN T.
Comprehensive Reviews in Food Science and Food Safety, cilt.22, sa.6, ss.4484-4515, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Effects of Air and Helium Cold Plasma on Sensory Acceptability and Quality of Fresh Sea Bass (Dicentrarchus labrax)**
Mol S., Akan T., Kartal S., Cosansu S., Tosun Ş. Y., Üçok Alakavuk D., Ulusoy Ş., Dogruyol H., Bostan K.
FOOD AND BIOPROCESS TECHNOLOGY, cilt.16, sa.3, ss.537-548, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **A new effective potential for deuteron**
Koohrokhi T., Kartal S.
COMMUNICATIONS IN THEORETICAL PHYSICS, cilt.74, sa.7, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **HE-LHC: The High-Energy Large Hadron Collider Future Circular Collider Conceptual Design Report Volume 4**
Abada A., Abbrescia M., AbdusSalam S. S., Abdyukhanov I., Abelleira Fernandez J., Abramov A., Aburaia M., Acar A. O., Adzic P. R., Agrawal P., et al.
EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL-SPECIAL TOPICS, cilt.228, sa.5, ss.1109-1382, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **FCC-hh: The Hadron Collider: Future Circular Collider Conceptual Design Report Volume 3**
Abada A., Abbrescia M., AbdusSalam S. S., Abdyukhanov I., Abelleira Fernandez J., Abramov A., Aburaia M., Acar A.

- O., Adzic P. R., Agrawal P., et al.
EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL-SPECIAL TOPICS, cilt.228, sa.4, ss.755-1107, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. **FCC Physics Opportunities: Future Circular Collider Conceptual Design Report Volume 1**
Abada A., Abbrescia M., AbdusSalam S. S., Abdyukhanov I., Fernandez J. A., Abramov A., Aburaia M., Acar A. O., Adzic P. R., Agrawal P., et al.
EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C, cilt.79, sa.6, 2019 (SCI-Expanded)
- IX. **FCC-ee: The Lepton Collider: Future Circular Collider Conceptual Design Report Volume 2**
Abada A., Abbrescia M., AbdusSalam S., Abdyukhanov I., Abelleira Fernandez J., Abramov A., Aburaia M., Acar A., Adzic P., Agrawal P., et al.
EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL-SPECIAL TOPICS, cilt.228, sa.2, ss.261-623, 2019 (SCI-Expanded)
- X. **Investigation of the Effects of Seizures Induced with Penthylenetrazole on Biomolecular Structure in Peripheral Tissues with Fourier Transform Infrared Spectroscopy Method and Comparison with Oxidative Stress Markers**
Uzum G., Kuruca S., Kaptan Z., Kapucu A., Dar K., Yilmaz A., Yalcinkaya O., Kartal S., Kaleler I.
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.221, ss.73-74, 2017 (SCI-Expanded)
- XI. **Radiative $\Sigma(b) \rightarrow \Sigma \gamma$ decay in SM and BSM**
Azizi K., Kartal S., Olgun A., Tavukoglu Z.
JOURNAL OF PHYSICS G-NUCLEAR AND PARTICLE PHYSICS, cilt.41, sa.9, 2014 (SCI-Expanded)
- XII. **Analysis of the semileptonic $\Lambda(b) \rightarrow \Lambda l^{(+)}l^{(-)}$ transition in the topcolor-assisted technicolor model**
Azizi K., Kartal S., Olgun A., Tavukoglu Z.
PHYSICAL REVIEW D, cilt.88, sa.7, 2013 (SCI-Expanded)
- XIII. **Analysis of the radiative $\Lambda(b) \rightarrow \Lambda(\gamma)$ transition in the standard model and scenarios with one or two universal extra dimensions**
Azizi K., Kartal S., Olgun A., Tavukoglu Z.
PHYSICAL REVIEW D, cilt.88, sa.1, 2013 (SCI-Expanded)
- XIV. **Analysis of the radiative $\Lambda_B \rightarrow \Lambda l^{(+)}l^{(-)}$ transition in SM and scenarios with one or two universal extra dimensions**
KARTAL S.
PHYSICAL REVIEW D, cilt.D, sa.88, 2013 (SCI-Expanded)
- XV. **Comparative analysis of the semileptonic $\Lambda b \rightarrow \Lambda l^{(+)}l^{(-)}$ transition in SM and different SUSY scenarios using form factors from full QCD**
KARTAL S.
The Journal of High Energy Physics, cilt.10, ss.1-16, 2012 (SCI-Expanded)
- XVI. **Comparative analysis of the semileptonic $\Lambda(b) \rightarrow \Lambda l^{(+)}l^{(-)}$ transition in SM and different SUSY scenarios using form factors from full QCD**
Azizi K., Kartal S., Olgun A., Tavukoglu Z.
JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS, sa.10, 2012 (SCI-Expanded)
- XVII. **Constraint on compactification scale via recently observed baryonic $\nu(b) \rightarrow \nu l^{(+)}l^{(-)}$ channel and analysis of the $\Sigma(b) \rightarrow \Sigma l^{(+)}l^{(-)}$ transition in SM and UED scenario**
Azizi K., Kartal S., Katirci N., Olgun A., Tavukoglu Z.
JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS, sa.5, 2012 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Direct measurement of the Chudakov effect**
Virkus T., Thomsen H. D., Uggerhoj E., Uggerhoj U. I., Ballestrero S., Sona P., Mangiarotti A., Ketel T. J., Dizdar A., Kartal S., et al.
PHYSICAL REVIEW LETTERS, cilt.100, sa.16, 2008 (SCI-Expanded)
- XIX. **Measurement of the azimuthal angle distribution of leptons from W boson decays as a function of the W transverse momentum in $p(\bar{p})$ collisions at $\sqrt{s} = 1.8$ TeV**
Acosta D., Affolder T., Albrow M., Ambrose D., Amidei D., Anikeev K., Antos J., Apollinari G., Arisawa T., Artikov A., et al.
PHYSICAL REVIEW D, cilt.73, sa.5, 2006 (SCI-Expanded)

- XX. **Search for W and Z bosons in the reaction $(p)\overline{p} \rightarrow$ two jets plus gamma at root $s=1.8$ TeV**
Acosta D., Affolder T., Albrow M., Ambrose D., Amidei D., Anikeev K., Antos J., Apollinari G., Arisawa T., Artikov A., et al.
PHYSICAL REVIEW D, cilt.73, sa.1, 2006 (SCI-Expanded)
- XXI. **Formation length effects in very thin targets**
UGGERHOJ U., KNUDSEN H., BALLESTRERO S., SONA P., MANGIAROTTI A., KETEL T., DIZDAR A., Kartal S., PAGLIARONE C.
PHYSICAL REVIEW D, cilt.72, sa.11, 2005 (SCI-Expanded)
- XXII. **Search for supersymmetric Higgs bosons in the di-tau decay mode in $p(p)\overline{p}$ collisions at root $s=1.8$ TeV**
Acosta D., Affolder T., Albrow M., Ambrose D., Amidei D., Anikeev K., Antos J., Apollinari G., Arisawa T., Artikov A., et al.
PHYSICAL REVIEW D, cilt.72, sa.7, 2005 (SCI-Expanded)
- XXIII. **K-S(0) and Lambda(0) production studies in $p(p)\overline{p}$ collisions at root $s=1800$ and 630 GeV**
Acosta D., Affolder T., Albrow M., Ambrose D., Amidei D., Anikeev K., Antos J., Apollinari G., Arisawa T., Artikov A., et al.
PHYSICAL REVIEW D, cilt.72, sa.5, 2005 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Measurement of the cross section for prompt diphoton production in $p(p)\overline{p}$ collisions at root $s=1.96$ TeV**
Acosta D., Adelman J., Affolder T., Akimoto T., Albrow M., Ambrose D., Amerio S., Amidei D., Anastassov A., Anikeev K., et al.
PHYSICAL REVIEW LETTERS, cilt.95, sa.2, 2005 (SCI-Expanded)
- XXV. **Search for scalar leptoquark pairs decaying to $\nu(\nu)\overline{q}(q)\overline{p}$ in $p(p)\overline{p}$ collisions at root $s=1.96$ TeV**
Acosta D., Adelman J., Affolder T., Akimoto T., Albrow M., Ambrose D., Amerio S., Amidei D., Anastassov A., Anikeev K., et al.
PHYSICAL REVIEW D, cilt.71, sa.11, 2005 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Search for ZZ and ZW production in $pp(-)$ collisions at root $s=1.96$ TeV**
Acosta D., Adelman J., Affolder T., Akimoto T., Albrow M., Ambrose D., Amerio S., Amidei D., Anastassov A., Anikeev K., et al.
PHYSICAL REVIEW D, cilt.71, sa.9, 2005 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Measurements of bottom-antibottom azimuthal production correlations in proton-antiproton collisions at root $s=1.8$ TeV**
Acosta D., Affolder T., Albrow M., Ambrose D., Amidei D., Anikeev K., Antos J., Apollinari G., Arisawa T., Artikov A., et al.
PHYSICAL REVIEW D, cilt.71, sa.9, 2005 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Measurement of the $t(t)\overline{p}$ production cross section in $p(p)\overline{p}$ collisions at root $s=1.96$ TeV using kinematic fitting of b-tagged lepton plus jet events**
Acosta D., Adelman J., Affolder T., Akimoto T., Albrow M., Ambrose D., Amerio S., Amidei D., Anastassov A., Anikeev K., et al.
PHYSICAL REVIEW D, cilt.71, sa.7, 2005 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Measurement of partial widths and search for direct CP violation in D-0 meson decays to $K-K+$ and $\pi(-)\pi(+)$**
Acosta D., Affolder T., Akimoto T., Albrow M., Ambrose D., Amerio S., Amidei D., Anastassov A., Anikeev K., Annovi A., et al.
PHYSICAL REVIEW LETTERS, cilt.94, sa.12, 2005 (SCI-Expanded)
- XXX. **Measurement of the lifetime difference between B-s mass eigenstates**
Acosta D., Adelman J., Affolder T., Akimoto T., Albrow M., Ambrose D., Amerio S., Amidei D., Anastassov A., Anikeev K., et al.
PHYSICAL REVIEW LETTERS, cilt.94, sa.10, 2005 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Search for excited and exotic electrons in the e gamma decay channel in $p(p)\overline{p}$ collisions at**

root s=1.96 TeV

Acosta D., Adelman J., Affolder T., Akimoto T., Albrow M., Ambrose D., Amerio S., Amidei D., Anastassov A., Anikeev K., et al.

PHYSICAL REVIEW LETTERS, cilt.94, sa.10, 2005 (SCI-Expanded)

XXXII. First measurements of inclusive W and Z cross sections from Run II of the Fermilab Tevatron Collider

Acosta D., Affolder T., Akimoto T., Albrow M., Ambrose D., Amerio S., Amidei D., Anastassov A., Anikeev K., Annovi A., et al.

PHYSICAL REVIEW LETTERS, cilt.94, sa.9, 2005 (SCI-Expanded)

XXXIII. Measurement of the moments of the hadronic invariant mass distribution in semileptonic B decays

Acosta D., Adelman J., Affolder T., Akimoto T., Albrow M., Ambrose D., Amerio S., Amidei D., Anastassov A., Anikeev K., et al.

PHYSICAL REVIEW D, cilt.71, sa.5, 2005 (SCI-Expanded)

XXXIV. Measurement of the $t(\bar{t})$ production cross section in $p(\bar{p})$ collisions at root s=1.96 TeV using lepton plus jets events with secondary vertex b-tagging

Acosta D., Adelman J., Affolder T., Akimoto T., Albrow M., Ambrose D., Amerio S., Amidei D., Anastassov A., Anikeev K., et al.

PHYSICAL REVIEW D, cilt.71, sa.5, 2005 (SCI-Expanded)

XXXV. Measurement of W gamma and Z gamma production in $p(\bar{p})$ collisions at root s=1.96 TeV

Acosta D., Adelman J., Affolder T., Akimoto T., Albrow M., Ambrose D., Amerio S., Amidei D., Anastassov A., Anikeev K., et al.

PHYSICAL REVIEW LETTERS, cilt.94, sa.4, 2005 (SCI-Expanded)

XXXVI. Measurement of the W boson polarization in top decay at CDF at root s=1.8 TeV

Acosta D., Affolder T., Albrow M., Ambrose D., Amidei D., Anikeev K., Antos J., Apollinari G., Arisawa T., Artikov A., et al.

PHYSICAL REVIEW D, cilt.71, sa.3, 2005 (SCI-Expanded)

XXXVII. Search for anomalous production of diphoton events with missing transverse energy at CDF and limits on gauge-mediated supersymmetry-breaking models

Acosta D., Adelman J., Affolder T., Akimoto T., Albrow M., Ambrose D., Amerio S., Amidei D., Anastassov A., Anikeev K., et al.

PHYSICAL REVIEW D, cilt.71, sa.3, 2005 (SCI-Expanded)

XXXVIII. Comparison of three-jet events in $p(\bar{p})$ collisions at root s=1.8 TeV to predictions from a next-to-leading order QCD calculation

Acosta D., Affolder T., Albrow M., Ambrose D., Amidei D., Anikeev K., Antos J., Apollinari G., Arisawa T., Artikov A., et al.

PHYSICAL REVIEW D, cilt.71, sa.3, 2005 (SCI-Expanded)

XXXIX. Measurement of the J/psi meson and b-hadron production cross sections in $p(\bar{p})$ collisions at root s=1.96 TeV

Acosta D., Adelman J., Affolder T., Akimoto T., Albrow M., Ambrose D., Amerio S., Amidei D., Anastassov A., Anikeev K., et al.

PHYSICAL REVIEW D, cilt.71, sa.3, 2005 (SCI-Expanded)

XL. Search for electroweak single-top-quark production in $p(\bar{p})$ collisions at root s=1.96 TeV

Acosta D., Adelman J., Affolder T., Akimoto T., Albrow M., Ambrose D., Amerio S., Amidei D., Anastassov A., Anikeev K., et al.

PHYSICAL REVIEW D, cilt.71, sa.1, 2005 (SCI-Expanded)

XLI. Combination of CDF and D0 results on the W boson mass and width

Abazov V., Abbott B., Abdesselam A., Abolins M., Abramov V., Acharya B., Acosta D., Adams D., Adams M., Affolder T., et al.

PHYSICAL REVIEW D, cilt.70, sa.9, 2004 (SCI-Expanded)

XLII. Inclusive double-Pomeron exchange at the Fermilab Tevatron $p(\bar{p})$ collider

Acosta D., Affolder T., Akimoto H., Albrow M., Ambrose D., Amidei D., Anikeev K., Antos J., Apollinari G., Arisawa T.,

et al.

PHYSICAL REVIEW LETTERS, cilt.93, sa.14, 2004 (SCI-Expanded)

- XLIII. **Underlying event in hard interactions at the Fermilab Tevatron $p(\bar{p})$ collider**
Acosta D., Affolder T., Albrow M., Ambrose D., Amidei D., Anikeev K., Antos J., Apollinari G., Arisawa T., Artikov A., et al.
PHYSICAL REVIEW D, cilt.70, sa.7, 2004 (SCI-Expanded)
- XLIV. **Direct photon cross section with conversions at CDF**
Acosta D., Affolder T., Albrow M., Ambrose D., Amidei D., Anikeev K., Antos J., Apollinari G., Arisawa T., Artikov A., et al.
PHYSICAL REVIEW D, cilt.70, sa.7, 2004 (SCI-Expanded)
- XLV. **Observation of the narrow state $X(3872) \rightarrow J/\psi \pi^+ \pi^-$ in $p(\bar{p})$ collisions at $\sqrt{s}=1.96$ TeV**
Acosta D., Affolder T., Ahn M., Akimoto T., Albrow M., Ambrose D., Amerio S., Amidei D., Anastassov A., Anikeev K., et al.
PHYSICAL REVIEW LETTERS, cilt.93, sa.7, 2004 (SCI-Expanded)
- XLVI. **Inclusive search for anomalous production of high- $p(T)$ like-sign lepton pairs in $p(\bar{p})$ collisions at $\sqrt{s}=1.8$ TeV**
Acosta D., Affolder T., Albrow M., Ambrose D., Amidei D., Anikeev K., Antos J., Apollinari G., Arisawa T., Artikov A., et al.
PHYSICAL REVIEW LETTERS, cilt.93, sa.6, 2004 (SCI-Expanded)
- XLVII. **Measurement of the polar-angle distribution of leptons from W boson decay as a function of the W transverse momentum in $p(\bar{p})$ collisions at $\sqrt{s}=1.8$ TeV**
Acosta D., Affolder T., Albrow M., Ambrose D., Amidei D., Anikeev K., Antos J., Apollinari G., Arisawa T., Artikov A., et al.
PHYSICAL REVIEW D, cilt.70, sa.3, 2004 (SCI-Expanded)
- XLVIII. **Search for $B(s)(0) \rightarrow \mu^+ \mu^-$ and $B(d)(0) \rightarrow \mu^+ \mu^-$ decays in $p(\bar{p})$ collisions at $\sqrt{s}=1.96$ TeV**
Acosta D., Affolder T., Akimoto T., Albrow M., Ambrose D., Amerio S., Amidei D., Anastassov A., Anikeev K., Annovi A., et al.
PHYSICAL REVIEW LETTERS, cilt.93, sa.3, 2004 (SCI-Expanded)
- XLIX. **Search for Kaluza-Klein graviton emission in $p(\bar{p})$ collisions at $\sqrt{s}=1.8$ TeV using the missing energy signature**
Acosta D., Affolder T., Akimoto H., Albrow M., Ambrose D., Amidei D., Anikeev K., Antos J., Apollinari G., Arisawa T., et al.
PHYSICAL REVIEW LETTERS, cilt.92, sa.12, 2004 (SCI-Expanded)
- L. **Optimized search for single-top-quark production at the Fermilab Tevatron**
Acosta D., Affolder T., Albrow M., Ambrose D., Amidei D., Anikeev K., Antos J., Apollinari G., Arisawa T., Artikov A., et al.
PHYSICAL REVIEW D, cilt.69, sa.5, 2004 (SCI-Expanded)
- LI. **Search for pair production of scalar top quarks in R-parity violating decay modes in $p(\bar{p})$ collisions at $\sqrt{s}=1.8$ TeV**
Acosta D., Affolder T., Akimoto H., Albrow M., Ambrose D., Amidei D., Anikeev K., Antos J., Apollinari G., Arisawa T., et al.
PHYSICAL REVIEW LETTERS, cilt.92, sa.5, 2004 (SCI-Expanded)
- LII. **Measurement of the average time-integrated mixing probability of b-flavored hadrons produced at the Fermilab Tevatron**
Acosta D., Affolder T., Akimoto H., Albrow M., Ambrose D., Amidei D., Anikeev K., Antos J., Apollinari G., Arisawa T., et al.
PHYSICAL REVIEW D, cilt.69, sa.1, 2004 (SCI-Expanded)
- LIII. **Measurement of prompt charm meson production cross sections in $p(\bar{p})$ collisions at $\sqrt{s}=1.96$ TeV**

Acosta D., Affolder T., Ahn M., Akimoto T., Albrow M., Ambrose D., Amidei D., Anastassov A., Anikeev K., Annovi A., et al.

PHYSICAL REVIEW LETTERS, cilt.91, sa.24, 2003 (SCI-Expanded)

LIV. **Search for lepton flavor violating decays of a heavy neutral particle in $p(\bar{p})$ collisions at $\sqrt{s}=1.8$ TeV**

Acosta D., Affolder T., Akimoto H., Albrow M., Ambrose D., Amidei D., Anikeev K., Antos J., Apollinari G., Arisawa T., et al.

PHYSICAL REVIEW LETTERS, cilt.91, sa.17, 2003 (SCI-Expanded)

LV. **Measurement of the mass difference $m(D^*(+))-m(D^+)$ at CDF II**

Acosta D., Affolder T., Ahn M., Akimoto T., Albrow M., Alcorn B., Alexander C., Allen D., Allspach D., Amaral P., et al.
PHYSICAL REVIEW D, cilt.68, sa.7, 2003 (SCI-Expanded)

LVI. **Central pseudorapidity gaps in events with a leading antiproton at the Fermilab tevatron $p(\bar{p})$ collider**

Acosta D., Affolder T., Akimoto H., Albrow M., Ambrose D., Amidei D., Anikeev K., Antos J., Apollinari G., Arisawa T., et al.

PHYSICAL REVIEW LETTERS, cilt.91, sa.1, 2003 (SCI-Expanded)

LVII. **Momentum distribution of charged particles in jets in dijet events in $p(\bar{p})$ collisions at $\sqrt{s}=1.8$ TeV and comparisons to perturbative QCD predictions**

Acosta D., Affolder T., Akimoto H., Albrow M., Ambrose D., Amidei D., Anikeev K., Antos J., Apollinari G., Arisawa T., et al.

PHYSICAL REVIEW D, cilt.68, sa.1, 2003 (SCI-Expanded)

LVIII. **Search for the supersymmetric partner of the top quark in dilepton events from $p(\bar{p})$ collisions at $\sqrt{s}=1.8$ TeV**

Acosta D., Affolder T., Akimoto H., Albrow M., Ambrose D., Amidei D., Anikeev K., Antos J., Apollinari G., Arisawa T., et al.

PHYSICAL REVIEW LETTERS, cilt.90, sa.25, 2003 (SCI-Expanded)

LIX. **Search for associated production of Upsilon and vector boson in $p(\bar{p})$ collisions at $\sqrt{s}=1.8$ TeV**

Acosta D., Affolder T., Akimoto H., Albrow M., Ambrose D., Amidei D., Anikeev K., Antos J., Apollinari G., Arisawa T., et al.

PHYSICAL REVIEW LETTERS, cilt.90, sa.22, 2003 (SCI-Expanded)

LX. **Search for long-lived charged massive particles in $p(\bar{p})$ collision at $\sqrt{s}=1.8$ TeV**

Acosta D., Affolder T., Akimoto H., Albrow M., Ambrose D., Amidei D., Anikeev K., Antos J., Apollinari G., Arisawa T., et al.

PHYSICAL REVIEW LETTERS, cilt.90, sa.13, 2003 (SCI-Expanded)

LXI. **Search for a $W(\prime)$ boson decaying to a top and bottom quark pair in 1.8 TeV $p(\bar{p})$ collisions**

Acosta D., Affolder T., Akimoto H., Albrow M., Ambrose D., Amidei D., Anikeev K., Antos J., Apollinari G., Arisawa T., et al.

PHYSICAL REVIEW LETTERS, cilt.90, sa.8, 2003 (SCI-Expanded)

LXII. **Limits on extra dimensions and new particle production in the exclusive photon and missing energy signature in $p(\bar{p})$ collisions at $\sqrt{s}=1.8$ TeV**

Acosta D., Affolder T., Akimoto H., Albrow M., Ambrose D., Amidei D., Anikeev K., Antos J., Apollinari G., Arisawa T., et al.

PHYSICAL REVIEW LETTERS, cilt.89, sa.28, 2002 (SCI-Expanded)

LXIII. **Search for radiative b-hadron decays in $p(\bar{p})$ collisions at $\sqrt{s}=1.8$ TeV**

Acosta D., Affolder T., Akimoto H., Albrow M., Ambrose D., Amidei D., Anikeev K., Antos J., Apollinari G., Arisawa T., et al.

PHYSICAL REVIEW D, cilt.66, sa.11, 2002 (SCI-Expanded)

LXIV. **Cross section for forward J/ψ production in $p(\bar{p})$ collisions at $\sqrt{s}=1.8$ TeV**

Acosta D., Affolder T., Akimoto H., Albrow M., Ambrose D., Amidei D., Anikeev K., Antos J., Apollinari G., Arisawa T., et al.

- PHYSICAL REVIEW D, cilt.66, sa.9, 2002 (SCI-Expanded)
- LXV. **Search for new physics in photon-lepton events in $p(\bar{p})$ collisions at $\sqrt{s}=1.8$ TeV**
Acosta D., Affolder T., Akimoto H., Albrow M., Ambrose D., Amidei D., Anikeev K., Antos J., Apollinari G., Arisawa T., et al.
PHYSICAL REVIEW LETTERS, cilt.89, sa.4, 2002 (SCI-Expanded)
- LXVI. **Search for new physics in photon-lepton events in $p(\bar{p})$ collisions at $\sqrt{s}=1.8$ TeV**
Acosta D., Affolder T., Akimoto H., Akopian A., Albrow M., Amaral P., Amidei D., Anikeev K., Antos J., Apollinari G., et al.
PHYSICAL REVIEW D, cilt.66, sa.1, 2002 (SCI-Expanded)
- LXVII. **Comparison of the isolated direct photon cross sections in $p(\bar{p})$ collisions at $\sqrt{s}=1.8$ TeV and $\sqrt{s}=0.63$ TeV**
Acosta D., Affolder T., Akimoto H., Albrow M., Ambrose D., Amidei D., Anikeev K., Antos J., Apollinari G., Arisawa T., et al.
PHYSICAL REVIEW D, cilt.65, sa.11, 2002 (SCI-Expanded)
- LXVIII. **Search for the decay $B_s \rightarrow \mu^+ \mu^- \phi$ in $p(\bar{p})$ collisions at $\sqrt{s}=1.8$ TeV**
Acosta D., Affolder T., Akimoto H., Akopian A., Albrow M., Amaral P., Amidei D., Anikeev K., Antos J., Apollinari G., et al.
PHYSICAL REVIEW D, cilt.65, sa.11, 2002 (SCI-Expanded)
- LXIX. **Search for single-top-quark production in $p(\bar{p})$ collisions at $\sqrt{s}=1.8$ TeV**
Acosta D., Affolder T., Akimoto H., Albrow M., Amaral P., Ambrose D., Amidei D., Anikeev K., Antos J., Apollinari G., et al.
PHYSICAL REVIEW D, cilt.65, sa.9, 2002 (SCI-Expanded)
- LXX. **Measurement of B-meson lifetimes using fully reconstructed B decays produced in $p(\bar{p})$ collisions at $\sqrt{s}=1.8$ TeV**
Acosta D., Affolder T., Akimoto H., Albrow M., Ambrose D., Amidei D., Anikeev K., Antos J., Apollinari G., Arisawa T., et al.
PHYSICAL REVIEW D, cilt.65, sa.9, 2002 (SCI-Expanded)
- LXXI. **Upsilon production and polarization in $p(\bar{p})$ collisions at $\sqrt{s}=1.8$ TeV**
Acosta D., Affolder T., Akimoto H., Albrow M., Amaral P., Ambrose D., Amidei D., Anikeev K., Antos J., Apollinari G., et al.
PHYSICAL REVIEW LETTERS, cilt.88, sa.16, 2002 (SCI-Expanded)
- LXXII. **Soft and hard interactions in $p(\bar{p})$ collisions at $\sqrt{s}=1800$ and 630 GeV**
Acosta D., Affolder T., Akimoto H., Albrow M., Amaral P., Ambrose D., Amidei D., Anikeev K., Antos J., Apollinari G., et al.
PHYSICAL REVIEW D, cilt.65, sa.7, 2002 (SCI-Expanded)
- LXXIII. **Study of the heavy flavor content of jets produced in association with W bosons in $p(\bar{p})$ collisions at $\sqrt{s}=1.8$ TeV**
Acosta D., Affolder T., Akimoto H., Akopian A., Amaral P., Ambrose D., Amidei D., Anikeev K., Antos J., Apollinari G., et al.
PHYSICAL REVIEW D, cilt.65, sa.5, 2002 (SCI-Expanded)
- LXXIV. **Measurement of the strong coupling constant from inclusive jet production at the Tevatron $p(\bar{p})$ collider**
Affolder T., Akimoto H., Akopian A., Albrow M., Amaral P., Amidei D., Anikeev K., Antos J., Apollinari G., Arisawa T., et al.
PHYSICAL REVIEW LETTERS, cilt.88, sa.4, 2002 (SCI-Expanded)
- LXXV. **Harmonic analysis of precipitation, pressure and temperature over Turkey**
Aslan Z., Okcu D., Kartal S.
NUOVO CIMENTO DELLA SOCIETA ITALIANA DI FISICA C-GEOPHYSICS AND SPACE PHYSICS, cilt.20, sa.4, ss.595-605, 1997 (SCI-Expanded)
- LXXVI. **Statistical mechanics of a deposition-diffusion process**
Kartal S., Rodgers G.

PHYSICS LETTERS A, cilt.225, ss.239-244, 1997 (SCI-Expanded)

LXXVII. **Localized structures of electromagnetic waves in hot electron-positron plasmas**

Kartal S., Tsintsadze L., Berezhiani V.

PHYSICAL REVIEW E, cilt.53, sa.4, ss.4225-4228, 1996 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **DEVELOPMENT OF A NEW DEVICE FOR APPLYING ATMOSPHERIC PRESSURE COLD PLASMA ON FOODS**

AKAN T., KARTAL S., MOL TOKAY S., COŞANSU AKDEMİR S., TOSUN Ş. Y., ÜÇOK ALAKAVUK D., ULUSOY Ş., DOĞRUYOL BAYAR H., BOSTAN K.

FOOD AND ENVIRONMENT SAFETY JOURNAL, cilt.21, sa.4, ss.321-332, 2022 (Hakemli Dergi)

II. **Calculation of Surface Tension and Viscosity of Liquid Transition Metals**

Sevilay U., turgay a., KARTAL S.

International Journal of Basic Sciences and Applied Computing (IJBSAC), cilt.1, sa.7, 2015 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. **FİZİK 12. Sınıf Ders Kitabı**

Kartal S. (Editör)

Milli Eğitim Bakanlığı, Ankara, 2023

II. **Üniversiteler için Fizik II**

KARTAL S.

Nobel Akademik Yayıncılık Eğitim Danışmanlık Tic. Ltd. Şti., İstanbul, 2016

III. **Elektromanyetik Dalgalar**

Altıntaş A. A., Yılmaz A., Bölükbaşı Yalçinkaya O., Ünsalan O., Tavukoğlu Şahin Z., Olgun A. T., Kartal S. (Editör)

Üniversiteler için Fizik 2, Sehban Kartal, Editör, Nobel Yayın Dağıtım, İstanbul, ss.240-260, 2016

IV. **Özel Görelilik ve Kuantum Mekanikine Giriş**

KARTAL S.

Üniversiteler için Fizik I, Kartal S., Editör, Nobel Akademik Yayıncılık Eğitim Danışmanlık Tic.Ltd. Şti., İstanbul, ss.216-235, 2016

V. **İndüktans ve Devre Osilasyonları-Alternatif Akım**

Bölükbaşı Yalçinkaya O., Altıntaş A. A., Ünsalan O., Olgun A. T., Tavukoğlu Şahin Z., Kartal S. (Editör)

Üniversiteler için Fizik 2, Sehban Kartal, Editör, Nobel Yayınevi, İstanbul, ss.208-239, 2016

VI. **Istrumentation in Elementary Particle Physics**

KARTAL S.

American Institute of Physics Press see AIP Press, New York, 2000

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **REDUCTION OF SALMONELLA ENTERITIDIS ON SEABASS (DICENTRARCHUS LABRAX) BY ATMOSPHERIC PRESSURE AIR AND HELIUM COLD PLASMA**

Coşansu Akdemir S., Akan T., Kartal S., Mol Tokay S., Tosun Ş. Y., Üçok Alakavuk D., Ulusoy Ş., Doğruiyol Bayar H., Bostan K.

15th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING & NATURAL SCIENCES , Muş, Türkiye, 4 - 06 Mart 2023, ss.58

II. **RETARDING SPOILAGE AND MAINTAINING THE QUALITY OF SEA BASS USING ATMOSPHERIC COLD PLASMA.**

Ulusoy Ş., Akan T., Kartal S., Üçok Alakavuk D., Tosun Ş. Y., Doğruyol Bayar H., Coşansu Akdemir S., Bostan K., Mol Tokay S.

15th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING & NATURAL SCIENCES, Muş, Türkiye, 4 - 06 Mart 2023, ss.59

- III. **Resonant Production of Scalar Leptons by RPV Couplings at the FCC**
BÖLÜKBAŞI YALÇINKAYA O., KARTAL S., YILMAZ A., Pagliarone C., ÖZDEMİR K., SULTANSOY S., ŞAHİN M.
FCC week 2017, Berlin, Almanya, 29 Mayıs - 02 Haziran 2017
- IV. **Underline event and Background studies in pp collisions at 100 TEV at FCC**
KARTAL S., ÖZDEMİR K., BÖLÜKBAŞI YALÇINKAYA O., YILMAZ A., Pagliarone C., Sultansoy s., ŞAHİN M., Halimoğlu G.
33. International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 6 - 10 Eylül 2017
- V. **Pentilentetrazol ile İndüklenen Nöbetlerin Periferik Dokularda Biyomoleküler Yapı Üzerine Etkilerinin Fourier Transform İnfrared Spektroskopi Yöntemi ile Araştırılması ve Oksidatif Stres Markırları ile Karşılaştırılması.**
ÜZÜM G., Erdem Kuruca S., Kaptan Z., KAPUCU A., AKGÜN DAR K., YILMAZ A., BÖLÜKBAŞI YALÇINKAYA O., KARTAL S., Kaleler İ., KURUCA D. S.
43. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Denizli, Türkiye, 7 - 10 Eylül 2017, ss.82
- VI. **CO2 as Refrigreant in Food Refrigeration**
KARTAL S., Hegglin A.
33rd International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 6 - 10 Eylül 2017, ss.158
- VII. **Underline event and backround studies in pp collisions at 100 TeV at FCC**
KARTAL S., bölükbaşı o., yılmaz a.
33rd International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 6 - 10 Eylül 2017, ss.412
- VIII. **Probing FCNC Couplings of Top-Higgs at LHeC anf FCC-eh**
HACİŞAHİNOĞLU B., TÜRK ÇAKIR İ., ÇAKIR O., YILMAZ A., KARTAL S.
TFD 33. International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 06 Eylül 2017, cilt.2017, ss.400
- IX. **Pre-cooling of ton-scale particle detectors in low radioactivityenvironments.**
Cappelli L., Pagliarone C. E., Carlo B., DAguanno D., Erme G., Gorla P., KARTAL S., Marignetti F.
28th International Conference on Low Tempature Physics, Gothenberg, İsveç, 9 Ağustos - 16 Aralık 2017, ss.264-265
- X. **The Cuore Fast Cooling system**
Pagliarone C. E., Cappelli L., Carlo B., Gorla P., DAguanno D., Marignetti F., Erme G., KARTAL S.
EPS Conference on High Energy Physics,2017, Venedik, İtalya, 5 - 12 Temmuz 2017, ss.634
- XI. **Resonant Production of Scalar Leptons via RPV Couplings at the FCC**
Kartal S., Bölükbaşı Yalçinkaya O., Yılmaz A., Özdemir K., Sultansoy S., Şahin M.
FCC Week 2017, Berlin Germany, Berlin, Almanya, 29 Mayıs - 02 Haziran 2017, ss.268
- XII. **Probing Anomalous HVV Couplings at the FCC-eh**
ALTINLI M., İlkay T. Ç., BÖLÜKBAŞI YALÇINKAYA O., Abdülkadir Ş., KARTAL S., Çakır O.
FCC Week 2017, Berlin Germany, Berlin, Almanya, 29 Mayıs - 02 Haziran 2017, ss.275
- XIII. **PROBING FCNC COUPLINGS OF TOP-HIGGS AT LHEC AND FCC-EH**
HACİŞAHİNOĞLU B., TÜRK ÇAKIR İ., ÇAKIR O., YILMAZ A., KARTAL S.
TURKISH PHYSICAL SOCIETY 33rdINTERNATIONAL PHYSICS CONGRESS, 6 - 10 Eylül 2017
- XIV. **CAT 2-An improved Version of Cryogenic Analysis Tools for Online and Offline Monitoring and Analysis of Large Size Cryostats**
Pagliarone C. E., Uttaro S., Cappelli L., Fallone M., Kartal S.
32nd International Physics Congress of Turkish-Physical-Society (TPS), Bodrum, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2016, cilt.1815
- XV. **STUDY ON FCNC COUPLINGS OF HIGGS UP SECTOR QUARKS AT EP COLLIDERS**
KARTAL S., Hacışahinoğlu B., TÜRK ÇAKIR İ., YILMAZ A., BÖLÜKBAŞI YALÇINKAYA O., ÇAKIR O.
TFD 32. Uluslararası Fizik Kongresi, Muğla, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2016
- XVI. **SEARCH ON GAUGE BOSON WITH HIGGS ANOMALOUS COUPLINGS AT EP-COLLIDERS**

BÖLÜKBAŞI YALÇINKAYA O., ALTINLI M., TÜRK ÇAKIR İ., YILMAZ A., ŞENOL A. k, KARTAL S.

TFD32 Uluslararası Fizik Kongresi, Muğla, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2016, ss.15-16

XVII. **CAT - Cryogeny Analysis Tools For Online and Offline Monitoring and Analysis of Large Size Cryostats**

Pagliarone C. E., Uttaro S., Cappelli L., Kartal S.

9th International Physics Conference of the Balkan-Physical-Union (BPU), İstanbul, Türkiye, 24 - 27 Ağustos 2015, cilt.1722

XVIII. **Thermodynamical and Structural Properties of Some Liquid Transition Metals near Melting Point**

Ucar S., Kartal S., Armagan T.

9th International Physics Conference of the Balkan-Physical-Union (BPU), İstanbul, Türkiye, 24 - 27 Ağustos 2015, cilt.1722

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

CERN-ALICE, Ülke Temsilcisi, 2021 - Devam Ediyor , İsviçre

CERN-FCC, Ülke Temsilcisi, 2019 - Devam Ediyor , İsviçre

Fütürüstler Derneği, Üye, 2019 - Devam Ediyor , Türkiye

Avrupa Fizik Derneği, Üye, 1994 - Devam Ediyor , Birleşik Krallık

İstanbul Üniversitesi Öğretim Üyeleri Derneği, Yönetim Kurulu Üyesi, 2010 - 2018, Türkiye

Türk Fizik Derneği, Yönetim Kurulu Üyesi, 1999 - 2002

Bilimsel Hakemlikler

IEEE Transactions on Radiation and Plasma Medical Sciences, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2023

IEEE Transactions on Radiation and Plasma Medical Sciences, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2023

TÜBİTAK Projesi, Aralık 2018

TÜBİTAK Projesi, Haziran 2018

Turkish Journal of Physics, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2017

TURKISH JOURNAL OF PHYSICS , SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2017

Bilimsel Telif ve Çeviri Eser Ödülleri Programı (TEÇEP), Diğer Dergiler, Mart 2014

TÜBİTAK Projesi, Nisan 2013

TÜBİTAK Projesi, Nisan 2013

TÜBİTAK Projesi, Nisan 2013

TÜBİTAK Projesi, Nisan 2013

TÜBİTAK Projesi, Nisan 2013

Metrikler

Yayın: 103

Atıf (WoS): 4406

Atıf (Scopus): 4377

H-İndeks (WoS): 30

H-İndeks (Scopus): 25

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

6- CERN deneyleri ve Ülkemizden Katılan Üniversitelerin genel değerlendirmesi, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2017

RECFA-Country Meeting, Boğaziçi Üniversitesi, İstanbul,, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2017

TPS33, International Physics Congress, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2017
FCC-Week 2017, Berlin Almanya, Katılımcı, Berlin, Almanya, 2017
Geleceğin Dairesel Çarpıştırıcısı, Marmara Üniversitesi , Fizik Bölümü, Katılımcı, Türkiye, 2017
Cern ve Medikal Uygulamalar, İstanbul Tıp Fakültesi, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2017
Geleceğe Davetlisiniz, Gelecek Yüzyılın Deneyinde bir Türk İmzası, Tarhan Koleji, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2017
1st FCC Physics Workshop, CERN ,İsviçre, Katılımcı, Genève, İsviçre, 2017
Cern'de Neler Oluyor, Marmara Koleji, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2017
FCC-İstanbul Veri analiz Okulu, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2016
USİMP Patent Fuarı, Katılımcı, Türkiye, 2016
Gelecek Yüzyılın Deneyinde Bir Türk İmzası, Katılımcı, Kocaeli, Türkiye, 2016
31. Şişecam Sempozyumu- Sürdürülebilir Gelecekte Cam, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2016
Hello Toomorrow Istanbul- The Future of Energy, Katılımcı, Türkiye, 2016
Innovations in Learning for the Future, Katılımcı, Türkiye, 2016
TPS32- International Physics Congress, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2016
IICEC 7th International Energy and Climate Forum, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2016
Hızlandırıcı ve Algıç Fiziği Çalıştayı, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2016
Değişen Müze Teknolojileri, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2016
3rd International University Museums Association Conference, Katılımcı, Edirne, Türkiye, 2016
FCC Physics, Detector and Accelerator Workshop @ İstanbul, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2016
Istanbul Security Conference,03-05 December 2015, İstanbul, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2015
Marie Skeodowska Curie Actions Briding Business and Research , 23 October 2015 İstanbul, Katılımcı, Türkiye, 2015
9th International Physics Conference of the Balkan Physical Union – BPU9 , 24-27 August 2015 , İstanbul University , İstanbul , Turkey, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2015
II. Uluslararası Üniversite Müzeleri Birliği Paltformu, Katılımcı, Boğaziçi Üniversitesi İstanbul, Türkiye, 2015
Türkiye İnovasyon Haftası, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2014
Turkcell Teknoloji zirvesi, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2014
German-Turkhis University Cooperation, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2014
Yüksek Enerji Fiziği ve Nükleer Fizikte Hesaplama Teknikleri Mini Çalıştayı, Katılımcı, İstanbul Aydın Üniversitesi, İstanbul, Türkiye, 2014
İyon Kanalları ve Kanser Sempozyumu, Katılımcı, İstanbul Üniversitesi Kongre ve Kültür Merkezi, Türkiye, 2014
I. Üniversite Müzeleri Platformu, Katılımcı, Deniz Müzesi , Beşiktaş -İstanbul, Türkiye, 2014
18. Türkiye'de İnternet Konferansı, Katılımcı, İstanbul Üniversitesi, İstanbul, Türkiye, 2013
TFD28 Uluslararası Fizik Kongresi, Katılımcı, Bodrum, Türkiye, 2011
Akademik Bilişim Konferansı, İnönü Üniversitesi, Katılımcı, Malatya, Türkiye, 2011
XV. Türkiye'de İnternet Konferansı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2010
TFD27 Uluslararası Fizik Kongresi, Katılımcı, Bodrum, Türkiye, 2010

Ödüller

KARTAL S., Uluslararası yayınlarla Türkiye Bilimine katkılarında ödürü "1998 yılı Prof. Dr. Nazım Terzioğlu Ödüsü", İstanbul Üniversitesi araştırma Fonu, Aralık 1998

KARTAL S., Genç Bilim Adamı Ödülü " Asymmetryin shape F-Region and its role in Ionospheric Modeling", URSI, Eylül 1993

Akademi Dışı Deneyim

İstanbul Üniversitesi Fen Fakültesi Fizik bölümü Yüksek enerji ve Plazma Fiziği Anabilim Dalı
İstanbul Üniversitesi Fen Fakültesi Fizik Bölümü
Beykent Üniversitesi

İstanbul Üniversitesi Fen Fakültesi fizik Bölümü
Ulusal Fermi Araştırma Laboratuvarı (FNAL- ABD)
Brunel Üniversitesi Fizik Bölümü
İstanbul Üniversitesi Fen Fakültesi Fizik Bölümü
Uluslararası Teorik Fizik Merkezi (ICTP)