

Prof. Dr. HÜLYA KARATAŞ KURŞUN

Kişisel Bilgiler

E-posta: hulyak@hacettepe.edu.tr

Web: <https://avesis.hacettepe.edu.tr/hulyak>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-4838-6320

Yoksis Araştırmacı ID: 50976

Eğitim Bilgileri

Post Doktora, Harvard University, Massachusetts General Hospital, Neuroprotection Research Laboratory, Amerika Birleşik Devletleri 2011 - 2012

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Nörolojik Bilimler ve Psikiyatri Enstitüsü, Türkiye 2006 - 2011

Tıpta Uzmanlık, Hacettepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Nöroloji Anabilim Dalı, Türkiye 1998 - 2005

Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Türkiye 1991 - 1998

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Araştırma Alanları

Tıp, Sağlık Bilimleri, Temel Tıp Bilimleri, Dahili Tıp Bilimleri, Nöroloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Hacettepe Üniversitesi, Nörolojik Bilimler ve Psikiyatri Enstitüsü, Klinik Nöroloji ve Psikiyatri A.B.D., 2020 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Hacettepe Üniversitesi, Nörolojik Bilimler ve Psikiyatri Enstitüsü, 2015 - 2020

Yrd. Doç. Dr., Hacettepe Üniversitesi, Nörolojik Bilimler ve Psikiyatri Enstitüsü, Klinik Nörolojik Bilimler Ve Psikiyatri (Dr), 2013 - 2015

Öğretim Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Temel Nörolojik Bilimler (Dr), 2006 - 2011

Uzman, Hacettepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, 1999 - 2005

Yönetilen Tezler

Karataş Kurşun H., Paranchymal neuroinflammation in familial hemiplegic migraine TYPE 1 transgenic mouse model after cortical spreading depression, Doktora, A.DEHGHANI(Öğrenci), 2019

Karataş Kurşun H., Kortikal Yayılan Depolarizasyon ile Tetiklenen Nöro-parainflamasyonda Astrositik İnflamazom Yolağının Rolü, Doktora, E.DERLE(Öğrenci), 2019

Karataş Kurşun H., Farede optogenetik yolla tetiklenen kortikal yayılan depresyonun subkortikal yayılım mekanizmalarının incelenmesi, Doktora, B.UZAY(Öğrenci), 2019

Karataş Kurşun H., Özdemir Y., Hücre membranı yamayıcı moleküller ile Panneksin1 megakanalı arasındaki olası ilişkinin araştırılması, Doktora, S.LÜLE(Öğrenci), 2015

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The link between spreading depolarization and innate immunity in the central nervous system**
Soylu K. O., Yemişçi Özkan M., Karataş Kurşun H.
JOURNAL OF HEADACHE AND PAIN, sa.1, 2025 (SCI-Expanded)
- II. **Insights from triggers and prodromal symptoms on how migraine attacks start: The threshold hypothesis**
Sebastianelli G., Atalar A. c., Cetta I., Farham F., Fitzek M., KARATAŞ KURŞUN H., Kholodova M., Kukumagi K., Montisano D. A., ONAN D., et al.
CEPHALALGIA, cilt.44, sa.10, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Exploratory biomarker analysis of phase III ASTRUM-004 study: Serplulimab plus chemotherapy as first-line treatment for advanced squamous non-small-cell lung cancer**
Zhou C., Hu Y., Arkania E., Kilickap S., Ying K., Xu F., Wu L., Wang X., Viguro M., Makharadze T., et al.
ANNALS OF ONCOLOGY, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Observation of WWγ Production and Search for Hγ Production in Proton-Proton Collisions at $\sqrt{s}=13$ TeV**
Hayrapetyan A., Tumasyan A., Adam W., Andrejkovic J., Bergauer T., Chatterjee S., Damanakis K., Dragicevic M., Escalante Del Valle A., Hussain P., et al.
Physical Review Letters, cilt.132, sa.12, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **New Structures in the Formula Presented Mass Spectrum in Proton-Proton Collisions at Formula Presented**
Hayrapetyan A., Tumasyan A., Adam W., Andrejkovic J., Bergauer T., Chatterjee S., Damanakis K., Dragicevic M., Escalante Del Valle A., Hussain P., et al.
Physical Review Letters, cilt.132, sa.11, 2024 (SCI-Expanded)
- VI. **Muon identification using multivariate techniques in the CMS experiment in proton-proton collisions at $\sqrt{s} = 13$ TeV**
Hayrapetyan A., Tumasyan A., Adam W., Andrejkovic J., Bergauer T., Chatterjee S., Damanakis K., Dragicevic M., Escalante Del Valle A., Hussain P., et al.
Journal of Instrumentation, cilt.19, sa.2, 2024 (SCI-Expanded)
- VII. **Two-particle Bose-Einstein correlations and their Lévy parameters in PbPb collisions at Formula Presented TeV**
Tumasyan A., Adam W., Andrejkovic J., Bergauer T., Chatterjee S., Damanakis K., Dragicevic M., Escalante Del Valle A., Hussain P., Jeitler M., et al.
Physical Review C, cilt.109, sa.2, 2024 (SCI-Expanded)
- VIII. **Search for Inelastic Dark Matter in Events with Two Displaced Muons and Missing Transverse Momentum in Proton-Proton Collisions at $\sqrt{s}=13$ TeV**
Hayrapetyan A., Tumasyan A., Adam W., Andrejkovic J., Bergauer T., Chatterjee S., Damanakis K., Dragicevic M., Del Valle A. E., Fröhlich R., et al.
Physical Review Letters, cilt.132, sa.4, 2024 (SCI-Expanded)
- IX. **Evidence for the Higgs boson decay to a Z boson and a photon at the LHC**
Aad G., Abbott B., Abeling K., Abicht N., Abidi S., Aboulhorma A., Abramowicz H., Abreu H., Abulaiti Y., Acharya B., et al.
Physical Review Letters, cilt.132, sa.2, 2024 (SCI-Expanded)
- X. **Commentary on "Electroacupuncture Inhibited Spinal Glial Activation in Neuropathic Pain via Glucagon-like Peptide 1/Glucagon-like Peptide 1 Receptor Signaling"**
KARATAŞ KURŞUN H.
NEUROLOGICAL SCIENCES AND NEUROPHYSIOLOGY, cilt.41, sa.3, ss.190-191, 2024 (SCI-Expanded)

- XI. **Measurement of the τ lepton polarization in Z boson decays in proton-proton collisions at (Formula presented.)**
 Hayrapetyan A., Tumasyan A., Adam W., Andrejkovic J., Bergauer T., Chatterjee S., Damanakis K., Dragicevic M., Escalante Del Valle A., Hussain P., et al.
Journal of High Energy Physics, cilt.2024, sa.1, 2024 (SCI-Expanded)
- XII. **Luminosity determination using Z boson production at the CMS experiment**
 Hayrapetyan A., Tumasyan A., Adam W., Andrejkovic J., Bergauer T., Chatterjee S., Damanakis K., Dragicevic M., Valle A. E. D., Hussain P., et al.
European Physical Journal C, cilt.84, sa.1, 2024 (SCI-Expanded)
- XIII. **Optogenetic cortical spreading depolarization induces headache-related behaviour and neuroinflammatory responses some prolonged in familial hemiplegic migraine type 1 mice**
 Dehghani A., Schenke M., van Heiningen S. H., Karatas H., Tolner E. A., van den Maagdenberg A. M. J. M.
Journal of Headache and Pain, cilt.24, sa.1, 2023 (SCI-Expanded)
- XIV. **A search for decays of the Higgs boson to invisible particles in events with a top-antitop quark pair or a vector boson in proton-proton collisions at $\sqrt{s}=13\text{TeV}$**
 Tumasyan A., Adam W., Andrejkovic J., Bergauer T., Chatterjee S., Damanakis K., Dragicevic M., Escalante Del Valle A., Hussain P., Jeitler M., et al.
European Physical Journal C, cilt.83, sa.10, 2023 (SCI-Expanded)
- XV. **Measurement of the top quark mass using a profile likelihood approach with the lepton + jets final states in proton-proton collisions at $\sqrt{s}=13\text{TeV}$**
 Tumasyan A., Adam W., Andrejkovic J., Bergauer T., Chatterjee S., Damanakis K., Dragicevic M., Del Valle A. E., Hussain P., Jeitler M., et al.
European Physical Journal C, cilt.83, sa.10, 2023 (SCI-Expanded)
- XVI. **Search for the lepton-flavor violating decay of the Higgs boson and additional Higgs bosons in the Formula Presented final state in proton-proton collisions at Formula Presented**
 Hayrapetyan A., Tumasyan A., Adam W., Andrejkovic J., Bergauer T., Chatterjee S., Damanakis K., Dragicevic M., Escalante Del Valle A., Hussain P., et al.
Physical Review D, cilt.108, sa.7, 2023 (SCI-Expanded)
- XVII. **Measurement of the Dependence of the Hadron Production Fraction Ratios fs/fu and fd/fu on B Meson Kinematic Variables in Proton-Proton Collisions at Formula Presented**
 Tumasyan A., Adam W., Andrejkovic J., Bergauer T., Chatterjee S., Damanakis K., Dragicevic M., Escalante Del Valle A., Hussain P., Jeitler M., et al.
Physical Review Letters, cilt.131, sa.12, 2023 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Observation of Same-Sign WW Production from Double Parton Scattering in Proton-Proton Collisions at Formula Presented**
 Tumasyan A., Adam W., Andrejkovic J., Bergauer T., Chatterjee S., Damanakis K., Dragicevic M., Escalante Del Valle A., Hussain P., Jeitler M., et al.
Physical Review Letters, cilt.131, sa.9, 2023 (SCI-Expanded)
- XIX. **Reconstruction of decays to merged photons using end-to-end deep learning with domain continuation in the CMS detector**
 Tumasyan A., Adam W., Andrejkovic J., Bergauer T., Chatterjee S., Damanakis K., Dragicevic M., Del Valle A. E., Fröhwirth R., Jeitler M., et al.
Physical Review D, cilt.108, sa.5, 2023 (SCI-Expanded)
- XX. **Observation of the Rare Decay of the η Meson to Four Muons**
 Hayrapetyan A., Tumasyan A., Adam W., Andrejkovic J., Bergauer T., Chatterjee S., Damanakis K., Dragicevic M., Escalante Del Valle A., Hussain P., et al.
Physical Review Letters, cilt.131, sa.9, 2023 (SCI-Expanded)
- XXI. **Search for Higgs Boson Decay to a Charm Quark-Antiquark Pair in Proton-Proton Collisions at Formula Presented**
 Tumasyan A., Adam W., Andrejkovic J., Bergauer T., Chatterjee S., Damanakis K., Dragicevic M., Escalante Del Valle A., Hussain P., Jeitler M., et al.

- Physical Review Letters, cilt.131, sa.6, 2023 (SCI-Expanded)
- XXII. Constraints on anomalous Higgs boson couplings to vector bosons and fermions from the production of Higgs bosons using the $\tau\tau$ final state**
- Tumasyan A., Adam W., Andrejkovic J., Bergauer T., Chatterjee S., Damanakis K., Dragicevic M., Escalante Del Valle A., Fröhwirth R., Jeitler M., et al.
- Physical Review D, cilt.108, sa.3, 2023 (SCI-Expanded)
- XXIII. Measurements of jet multiplicity and jet transverse momentum in multijet events in proton-proton collisions at $\sqrt{s}=13\text{TeV}$**
- Tumasyan A., Adam W., Andrejkovic J., Bergauer T., Chatterjee S., Damanakis K., Dragicevic M., Valle A. E. D., Fröhwirth R., Jeitler M., et al.
- European Physical Journal C, cilt.83, sa.8, 2023 (SCI-Expanded)
- XXIV. Azimuthal correlations in Z +jets events in proton-proton collisions at $\sqrt{s}=13\text{TeV}$**
- Tumasyan A., Adam W., Andrejkovic J., Bergauer T., Chatterjee S., Damanakis K., Dragicevic M., Valle A. E. D., Fröhwirth R., Jeitler M., et al.
- European Physical Journal C, cilt.83, sa.8, 2023 (SCI-Expanded)
- XXV. Search for Higgs Boson and Observation of Z Boson through Their Decay into a Charm Quark-Antiquark Pair in Boosted Topologies in Proton-Proton Collisions at Formula Presented**
- Tumasyan A., Adam W., Andrejkovic J., Bergauer T., Chatterjee S., Damanakis K., Dragicevic M., Del Valle A. E., Hussain P., Jeitler M., et al.
- Physical Review Letters, cilt.131, sa.4, 2023 (SCI-Expanded)
- XXVI. Search for Nonresonant Pair Production of Highly Energetic Higgs Bosons Decaying to Bottom Quarks**
- Tumasyan A., Adam W., Andrejkovic J., Bergauer T., Chatterjee S., Damanakis K., Dragicevic M., Escalante Del Valle A., Hussain P., Jeitler M., et al.
- Physical Review Letters, cilt.131, sa.4, 2023 (SCI-Expanded)
- XXVII. Measurement of the $B_s \rightarrow \mu^+\mu^-$ decay properties and search for the $B_0 \rightarrow \mu^+\mu^-$ decay in proton-proton collisions at $s=13\text{TeV}$**
- Tumasyan A., Adam W., Andrejkovic J., Bergauer T., Chatterjee S., Damanakis K., Dragicevic M., Del Valle A. E., Hussain P., Jeitler M., et al.
- Physics Letters, Section B: Nuclear, Elementary Particle and High-Energy Physics, cilt.842, 2023 (SCI-Expanded)
- XXVIII. Search for electroweak production of charginos and neutralinos at $s=13\text{TeV}$ in final states containing hadronic decays of WW, WZ, or WH and missing transverse momentum**
- Tumasyan A., Adam W., Andrejkovic J., Bergauer T., Chatterjee S., Damanakis K., Dragicevic M., Escalante Del Valle A., Fröhwirth R., Jeitler M., et al.
- Physics Letters, Section B: Nuclear, Elementary Particle and High-Energy Physics, cilt.842, 2023 (SCI-Expanded)
- XXIX. Search for Higgs boson decays into Z and J/ψ and for Higgs and Z boson decays into J/ψ or Y pairs in pp collisions at $s=13\text{ TeV}$**
- Tumasyan A., Adam W., Andrejkovic J., Bergauer T., Chatterjee S., Damanakis K., Dragicevic M., Escalante Del Valle A., Fröhwirth R., Jeitler M., et al.
- Physics Letters, Section B: Nuclear, Elementary Particle and High-Energy Physics, cilt.842, 2023 (SCI-Expanded)
- XXX. Precision measurement of the Z boson invisible width in pp collisions at $s=13\text{ TeV}$**
- Tumasyan A., Adam W., Andrejkovic J., Bergauer T., Chatterjee S., Damanakis K., Dragicevic M., Del Valle A. E., Fröhwirth R., Jeitler M., et al.
- Physics Letters, Section B: Nuclear, Elementary Particle and High-Energy Physics, cilt.842, 2023 (SCI-Expanded)
- XXXI. Search for nonresonant Higgs boson pair production in final state with two bottom quarks and two tau leptons in proton-proton collisions at $s=13\text{ TeV}$**
- Tumasyan A., Adam W., Andrejkovic J., Bergauer T., Chatterjee S., Damanakis K., Dragicevic M., Del Valle A. E., Hussain P., Jeitler M., et al.
- Physics Letters, Section B: Nuclear, Elementary Particle and High-Energy Physics, cilt.842, 2023 (SCI-Expanded)
- XXXII. Probing Heavy Majorana Neutrinos and the Weinberg Operator through Vector Boson Fusion Processes in Proton-Proton Collisions at Formula Presented**

- Tumasyan A., Adam W., Andrejkovic J., Bergauer T., Chatterjee S., Damanakis K., Dragicevic M., Escalante Del Valle A., Hussain P., Jeitler M., et al.
 Physical Review Letters, cilt.131, sa.1, 2023 (SCI-Expanded)
- XXXIII. Measurement of the mass dependence of the transverse momentum of lepton pairs in Drell-Yan production in proton-proton collisions at $\sqrt{s}=13\text{TeV}$**
 Tumasyan A., Adam W., Andrejkovic J., Bergauer T., Chatterjee S., Dragicevic M., Valle A. E. D., Fröhwirth R., Jeitler M., Krammer N., et al.
 European Physical Journal C, cilt.83, sa.7, 2023 (SCI-Expanded)
- XXXIV. Search for direct pair production of supersymmetric partners of τ leptons in the final state with two hadronically decaying τ leptons and missing transverse momentum in proton-proton collisions at $\sqrt{s}=13\text{TeV}$**
 Tumasyan A., Adam W., Andrejkovic J., Bergauer T., Chatterjee S., Damanakis K., Dragicevic M., Escalante Del Valle A., Fröhwirth R., Jeitler M., et al.
 Physical Review D, cilt.108, sa.1, 2023 (SCI-Expanded)
- XXXV. Search for narrow resonances in the $t\bar{t}$ -tagged dijet mass spectrum in proton-proton collisions at $\sqrt{s}=13\text{TeV}$**
 Tumasyan A., Adam W., Andrejkovic J., Bergauer T., Chatterjee S., Damanakis K., Dragicevic M., Del Valle A. E., Fröhwirth R., Jeitler M., et al.
 Physical Review D, cilt.108, sa.1, 2023 (SCI-Expanded)
- XXXVI. CMS pythia 8 colour reconnection tunes based on underlying-event data**
 Tumasyan A., Adam W., Andrejkovic J., Bergauer T., Chatterjee S., Damanakis K., Dragicevic M., Valle A. E. D., Fröhwirth R., Jeitler M., et al.
 European Physical Journal C, cilt.83, sa.7, 2023 (SCI-Expanded)
- XXXVII. Search for CP violation in $t\bar{t}^+H$ and tH production in multilepton channels in proton-proton collisions at $\sqrt{s} = 13\text{ TeV}$**
 Tumasyan A., Adam W., Andrejkovic J., Bergauer T., Chatterjee S., Damanakis K., Dragicevic M., Escalante Del Valle A., Hussain P., Jeitler M., et al.
 Journal of High Energy Physics, cilt.2023, sa.7, 2023 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. Observation of electroweak $W+W-$ pair production in association with two jets in proton-proton collisions at $s=13\text{TeV}$**
 Tumasyan A., Adam W., Andrejkovic J., Bergauer T., Chatterjee S., Damanakis K., Dragicevic M., Del Valle A. E., Fröhwirth R., Jeitler M., et al.
 Physics Letters, Section B: Nuclear, Elementary Particle and High-Energy Physics, cilt.841, 2023 (SCI-Expanded)
- XXXIX. Search for nonresonant Higgs boson pair production in the four leptons plus two jets final state in proton-proton collisions at $\sqrt{s} = 13\text{ TeV}$**
 Tumasyan A., Adam W., Andrejkovic J., Bergauer T., Chatterjee S., Damanakis K., Dragicevic M., Escalante Del Valle A., Hussain P., Jeitler M., et al.
 Journal of High Energy Physics, cilt.2023, sa.6, 2023 (SCI-Expanded)
- XL. Search for top squarks in the four-body decay mode with single lepton final states in proton-proton collisions at $\sqrt{s} = 13\text{ TeV}$**
 Tumasyan A., Adam W., Andrejkovic J., Bergauer T., Chatterjee S., Damanakis K., Dragicevic M., Escalante Del Valle A., Hussain P., Jeitler M., et al.
 Journal of High Energy Physics, cilt.2023, sa.6, 2023 (SCI-Expanded)
- XLI. Search for CP violation using ($t\bar{t}$ presented.) events in the lepton+jets channel in pp collisions at $\sqrt{s} = 13\text{ TeV}$**
 Tumasyan A., Adam W., Andrejkovic J., Bergauer T., Chatterjee S., Damanakis K., Dragicevic M., Escalante Del Valle A., Fröhwirth R., Jeitler M., et al.
 Journal of High Energy Physics, cilt.2023, sa.6, 2023 (SCI-Expanded)
- XLII. Search for long-lived particles decaying to a pair of muons in proton-proton collisions at $\sqrt{s} = 13\text{ TeV}$**
 Tumasyan A., Adam W., Andrejkovic J., Bergauer T., Chatterjee S., Damanakis K., Dragicevic M., Escalante Del Valle

- A., Hussain P., Jeitler M., et al.
 Journal of High Energy Physics, cilt.2023, sa.5, 2023 (SCI-Expanded)
- XLIII. Search for heavy resonances and quantum black holes in $e\mu$, $e\tau$, and $\mu\tau$ final states in proton-proton collisions at $\sqrt{s} = 13$ TeV**
 Tumasyan A., Adam W., Andrejkovic J., Bergauer T., Chatterjee S., Damanakis K., Dragicevic M., Escalante Del Valle A., Frühwirth R., Jeitler M., et al.
 Journal of High Energy Physics, cilt.2023, sa.5, 2023 (SCI-Expanded)
- XLIV. Observation of triple J/ψ meson production in proton-proton collisions**
 Tumasyan A., Adam W., Andrejkovic J., Bergauer T., Chatterjee S., Damanakis K., Dragicevic M., Del Valle A. E., Frühwirth R., Jeitler M., et al.
 Nature Physics, cilt.19, sa.3, ss.338-350, 2023 (SCI-Expanded)
- XLV. Editorial: Targeting oxidative stress for protecting neurons against injury**
 Karatas H.
 Frontiers in Cellular Neuroscience, cilt.17, 2023 (SCI-Expanded)
- XLVI. Comparison of Optic Nerve Sheath Diameters Measured by Optic Ultrasonography Before and After Lumbar Puncture in Idiopathic Intracranial Hypertension Patients**
 Bozdoğan Z., Şenel E., Özmuk Ö., Karataş H., Kurşun O.
 Noropsikiyatri Arsivi, cilt.60, sa.2, ss.117-123, 2023 (SCI-Expanded)
- XLVII. Cortical spreading depression can be triggered by sensory stimulation in primed wild type mouse brain: a mechanistic insight to migraine aura generation**
 HANALİOĞLU Ş., TAŞKIRAN SAĞ A., KARATAŞ KURŞUN H., Donmez-Demir B., YILMAZ ÖZCAN S., EREN KOÇAK E., Gursoy-Ozdemir Y., DALKARA T.
 JOURNAL OF HEADACHE AND PAIN, cilt.23, sa.1, 2022 (SCI-Expanded)
- XLVIII. Measurement of the Higgs boson width and evidence of its off-shell contributions to ZZ production**
 Tumasyan A., Adam W., Andrejkovic J., Bergauer T., Chatterjee S., Damanakis K., Dragicevic M., Del Valle A. E., Frühwirth R., Jeitler M., et al.
 Nature Physics, cilt.18, sa.11, ss.1329-1334, 2022 (SCI-Expanded)
- XLIX. Search for a W' boson decaying to a vector-like quark and a top or bottom quark in the all-jets final state at $\sqrt{s} = 13$ TeV**
 Tumasyan A., Adam W., Andrejkovic J., Bergauer T., Chatterjee S., Dragicevic M., Escalante Del Valle A., Frühwirth R., Jeitler M., Krammer N., et al.
 Journal of High Energy Physics, cilt.2022, sa.9, 2022 (SCI-Expanded)
- L. Search for Higgs Boson Pair Production in the Four b Quark Final State in Proton-Proton Collisions at $s = 13$ TeV**
 Tumasyan A., Adam W., Andrejkovic J., Bergauer T., Chatterjee S., Damanakis K., Dragicevic M., Del Valle A. E., Frühwirth R., Jeitler M., et al.
 Physical Review Letters, cilt.129, sa.8, 2022 (SCI-Expanded)
- L.I. Measurement of the Drell-Yan forward-backward asymmetry at high dilepton masses in proton-proton collisions at $\sqrt{s} = 13$ TeV**
 Tumasyan A., Adam W., Andrejkovic J., Bergauer T., Chatterjee S., Damanakis K., Dragicevic M., Escalante Del Valle A., Frühwirth R., Jeitler M., et al.
 Journal of High Energy Physics, cilt.2022, sa.8, 2022 (SCI-Expanded)
- L.II. Search for Resonances Decaying to Three W Bosons in Proton-Proton Collisions at $s = 13$ TeV**
 Tumasyan A., Adam W., Andrejkovic J., Bergauer T., Chatterjee S., Dragicevic M., Del Valle A. E., Frühwirth R., Jeitler M., Krammer N., et al.
 Physical Review Letters, cilt.129, sa.2, 2022 (SCI-Expanded)
- L.III. Search for heavy resonances decaying to $Z(\nu\nu')$ $V(q\bar{q}'')$ in proton-proton collisions at $s = 13$ TeV**
 Tumasyan A., Adam W., Andrejkovic J., Bergauer T., Chatterjee S., Dragicevic M., Escalante Del Valle A., Frühwirth R., Jeitler M., Krammer N., et al.
 Physical Review D, cilt.106, sa.1, 2022 (SCI-Expanded)
- L.IV. Search for long-lived heavy neutral leptons with displaced vertices in proton-proton collisions at \sqrt{s}**

=13 TeV

Tumasyan A., Adam W., Andrejkovic J., Bergauer T., Chatterjee S., Damanakis K., Dragicevic M., Escalante Del Valle A., Fröhwirth R., Jeitler M., et al.

Journal of High Energy Physics, cilt.2022, sa.7, 2022 (SCI-Expanded)

LV. Search for resonances decaying to three W bosons in the hadronic final state in proton-proton collisions at $\sqrt{s} = 13$ TeV

Tumasyan A., Adam W., Andrejkovic J., Bergauer T., Chatterjee S., Damanakis K., Dragicevic M., Del Valle A. E., Fröhwirth R., Jeitler M., et al.

Physical Review D, cilt.106, sa.1, 2022 (SCI-Expanded)

LVI. Identification of hadronic tau lepton decays using a deep neural network

Tumasyan A., Adam W., Andrejkovic J., Bergauer T., Chatterjee S., Dragicevic M., Escalante Del Valle A., Fröhwirth R., Jeitler M., Krammer N., et al.

Journal of Instrumentation, cilt.17, sa.7, 2022 (SCI-Expanded)

LVII. Measurement of the inclusive and differential WZ production cross sections, polarization angles, and triple gauge couplings in pp collisions at $\sqrt{s} = 13$ TeV

Tumasyan A., Adam W., Andrejkovic J., Bergauer T., Chatterjee S., Dragicevic M., Escalante Del Valle A., Fröhwirth R., Jeitler M., Krammer N., et al.

Journal of High Energy Physics, cilt.2022, sa.7, 2022 (SCI-Expanded)

LVIII. Search for new physics in the lepton plus missing transverse momentum final state in proton-proton collisions at $\sqrt{s} = 13$ TeV

Tumasyan A., Adam W., Andrejkovic J., Bergauer T., Chatterjee S., Dragicevic M., Escalante Del Valle A., Fröhwirth R., Jeitler M., Krammer N., et al.

Journal of High Energy Physics, cilt.2022, sa.7, 2022 (SCI-Expanded)

LIX. Search for resonant production of strongly coupled dark matter in proton-proton collisions at 13 TeV

Tumasyan A., Adam W., Andrejkovic J., Bergauer T., Chatterjee S., Damanakis K., Dragicevic M., Escalante Del Valle A., Fröhwirth R., Jeitler M., et al.

Journal of High Energy Physics, cilt.2022, sa.6, 2022 (SCI-Expanded)

LX. Search for charged-lepton flavor violation in top quark production and decay in pp collisions at $\sqrt{s} = 13$ TeV

Tumasyan A., Adam W., Andrejkovic J., Bergauer T., Chatterjee S., Dragicevic M., Escalante Del Valle A., Fröhwirth R., Jeitler M., Krammer N., et al.

Journal of High Energy Physics, cilt.2022, sa.6, 2022 (SCI-Expanded)

LXI. Analysis of the CP structure of the Yukawa coupling between the Higgs boson and τ leptons in proton-proton collisions at $\sqrt{s} = 13$ TeV

Tumasyan A., Adam W., Andrejkovic J., Bergauer T., Chatterjee S., Dragicevic M., Escalante Del Valle A., Fröhwirth R., Jeitler M., Krammer N., et al.

Journal of High Energy Physics, cilt.2022, sa.6, 2022 (SCI-Expanded)

LXII. Search for higgsinos decaying to two Higgs bosons and missing transverse momentum in proton-proton collisions at $\sqrt{s} = 13$ TeV

Tumasyan A., Adam W., Andrejkovic J., Bergauer T., Chatterjee S., Damanakis K., Dragicevic M., Escalante Del Valle A., Fröhwirth R., Jeitler M., et al.

Journal of High Energy Physics, cilt.2022, sa.5, 2022 (SCI-Expanded)

LXIII. Observation of $B^0 \rightarrow \psi(2S)K^0 S\pi^+\pi^-$ and $B^0 S \rightarrow \psi(2S)K^0 S$ decays

Tumasyan A., Adam W., Andrejkovic J., Bergauer T., Chatterjee S., Damanakis K., Dragicevic M., Valle A. E. D., Fröhwirth R., Jeitler M., et al.

European Physical Journal C, cilt.82, sa.5, 2022 (SCI-Expanded)

LXIV. Search for heavy resonances decaying to a pair of Lorentz-boosted Higgs bosons in final states with leptons and a bottom quark pair at $\sqrt{s} = 13$ TeV

Tumasyan A., Adam W., Andrejkovic J., Bergauer T., Chatterjee S., Damanakis K., Dragicevic M., Escalante Del Valle A., Fröhwirth R., Jeitler M., et al.

- Journal of High Energy Physics, cilt.2022, sa.5, 2022 (SCI-Expanded)
- LXV. Search for invisible decays of the Higgs boson produced via vector boson fusion in proton-proton collisions at $s = 13$ TeV**
- Tumasyan A., Adam W., Andrejkovic J., Bergauer T., Chatterjee S., Damanakis K., Dragicevic M., Del Valle A. E., Fröhwirth R., Jeitler M., et al.
- Physical Review D, cilt.105, sa.9, 2022 (SCI-Expanded)
- LXVI. Measurement of the inclusive and differential $t\bar{t}\gamma$ cross sections in the dilepton channel and effective field theory interpretation in proton-proton collisions at $\sqrt{s} = 13$ TeV**
- Tumasyan A., Adam W., Andrejkovic J., Bergauer T., Chatterjee S., Damanakis K., Dragicevic M., Escalante Del Valle A., Fröhwirth R., Jeitler M., et al.
- Journal of High Energy Physics, cilt.2022, sa.5, 2022 (SCI-Expanded)
- LXVII. Precision measurement of the W boson decay branching fractions in proton-proton collisions at $s = 13$ TeV**
- Tumasyan A., Adam W., Andrejkovic J., Bergauer T., Chatterjee S., Dragicevic M., Del Valle A. E., Fröhwirth R., Jeitler M., Krammer N., et al.
- Physical Review D, cilt.105, sa.7, 2022 (SCI-Expanded)
- LXVIII. Search for supersymmetry in final states with two or three soft leptons and missing transverse momentum in proton-proton collisions at $\sqrt{s} = 13$ TeV**
- Tumasyan A., Adam W., Andrejkovic J., Bergauer T., Chatterjee S., Dragicevic M., Escalante Del Valle A., Fröhwirth R., Jeitler M., Krammer N., et al.
- Journal of High Energy Physics, cilt.2022, sa.4, 2022 (SCI-Expanded)
- LXIX. Search for a right-handed W boson and a heavy neutrino in proton-proton collisions at $\sqrt{s} = 13$ TeV**
- Tumasyan A., Adam W., Andrejkovic J., Bergauer T., Chatterjee S., Damanakis K., Dragicevic M., Escalante Del Valle A., Fröhwirth R., Jeitler M., et al.
- Journal of High Energy Physics, cilt.2022, sa.4, 2022 (SCI-Expanded)
- LXX. Search for a heavy resonance decaying into a top quark and a W boson in the lepton+jets final state at $\sqrt{s} = 13$ TeV**
- Tumasyan A., Adam W., Andrejkovic J., Bergauer T., Chatterjee S., Damanakis K., Dragicevic M., Escalante Del Valle A., Fröhwirth R., Jeitler M., et al.
- Journal of High Energy Physics, cilt.2022, sa.4, 2022 (SCI-Expanded)
- LXXI. Search for heavy resonances decaying to ZZ or ZW and axion-like particles mediating nonresonant ZZ or ZH production at $\sqrt{s} = 13$ TeV**
- Tumasyan A., Adam W., Andrejkovic J., Bergauer T., Chatterjee S., Damanakis K., Dragicevic M., Escalante Del Valle A., Fröhwirth R., Jeitler M., et al.
- Journal of High Energy Physics, cilt.2022, sa.4, 2022 (SCI-Expanded)
- LXXII. Search for long-lived particles decaying into muon pairs in proton-proton collisions at $\sqrt{s} = 13$ TeV collected with a dedicated high-rate data stream**
- Tumasyan A., Adam W., Andrejkovic J., Bergauer T., Chatterjee S., Dragicevic M., Escalante Del Valle A., Fröhwirth R., Jeitler M., Krammer N., et al.
- Journal of High Energy Physics, cilt.2022, sa.4, 2022 (SCI-Expanded)
- LXXIII. Measurement of the inclusive $t\bar{t}$ production cross section in proton-proton collisions at $\sqrt{s} = 5.02$ TeV**
- Tumasyan A., Adam W., Andrejkovic J., Bergauer T., Chatterjee S., Dragicevic M., Escalante Del Valle A., Fröhwirth R., Jeitler M., Krammer N., et al.
- Journal of High Energy Physics, cilt.2022, sa.4, 2022 (SCI-Expanded)
- LXXIV. Search for long-lived particles produced in association with a Z boson in proton-proton collisions at $\sqrt{s} = 13$ TeV**
- Tumasyan A., Adam W., Andrejkovic J., Bergauer T., Chatterjee S., Dragicevic M., Escalante Del Valle A., Fröhwirth R., Jeitler M., Krammer N., et al.
- Journal of High Energy Physics, cilt.2022, sa.3, 2022 (SCI-Expanded)
- LXXV. Measurement of the Inclusive and Differential Higgs Boson Production Cross Sections in the Decay**

- Mode to a Pair of τ Leptons in pp Collisions at $s = 13$ TeV**
Tumasyan A., Adam W., Andrejkovic J., Bergauer T., Chatterjee S., Dragicevic M., Escalante Del Valle A., Fröhwirth R., Jeitler M., Krammer N., et al.
Physical Review Letters, cilt.128, sa.8, 2022 (SCI-Expanded)
- LXXVI. Measurement and QCD analysis of double-differential inclusive jet cross sections in proton-proton collisions at $\sqrt{s} = 13$ TeV**
Tumasyan A., Adam W., Andrejkovic J., Bergauer T., Chatterjee S., Damanakis K., Dragicevic M., Escalante Del Valle A., Fröhwirth R., Jeitler M., et al.
Journal of High Energy Physics, cilt.2022, sa.2, 2022 (SCI-Expanded)
- LXXVII. Search for heavy resonances decaying to WW, WZ, or WH boson pairs in a final state consisting of a lepton and a large-radius jet in proton-proton collisions at $s = 13$ TeV**
Tumasyan A., Adam W., Andrejkovic J., Bergauer T., Chatterjee S., Dragicevic M., Escalante Del Valle A., Fröhwirth R., Jeitler M., Krammer N., et al.
Physical Review D, cilt.105, sa.3, 2022 (SCI-Expanded)
- LXXVIII. Inclusive and differential cross section measurements of single top quark production in association with a Z boson in proton-proton collisions at $\sqrt{s} = 13$ TeV**
Tumasyan A., Adam W., Andrejkovic J., Bergauer T., Chatterjee S., Damanakis K., Dragicevic M., Escalante Del Valle A., Fröhwirth R., Jeitler M., et al.
Journal of High Energy Physics, cilt.2022, sa.2, 2022 (SCI-Expanded)
- LXXIX. Search for long-lived particles decaying to leptons with large impact parameter in proton-proton collisions at $\sqrt{s}=13$ TeV**
Tumasyan A., Adam W., Andrejkovic J., Bergauer T., Chatterjee S., Damanakis K., Dragicevic M., Valle A. E. D., Fröhwirth R., Jeitler M., et al.
European Physical Journal C, cilt.82, sa.2, 2022 (SCI-Expanded)
- LXXX. Arachidonic Acid Metabolites in Neurologic Disorders**
Kursun O., KARATAŞ KURŞUN H., Bariskaner H., ÖZTÜRK Ş.
CNS & NEUROLOGICAL DISORDERS-DRUG TARGETS, cilt.21, sa.2, ss.150-159, 2022 (SCI-Expanded)
- LXXXI. Study of quark and gluon jet substructure in Z+jet and dijet events from pp collisions**
Tumasyan A., Adam W., Andrejkovic J., Bergauer T., Chatterjee S., Dragicevic M., Escalante Del Valle A., Fröhwirth R., Jeitler M., Krammer N., et al.
Journal of High Energy Physics, cilt.2022, sa.1, 2022 (SCI-Expanded)
- LXXXII. Migraine and neuroinflammation: the inflammasome perspective**
Kursun O., YEMİŞÇİ ÖZKAN M., van den Maagdenberg A. M. J. M., KARATAŞ KURŞUN H.
JOURNAL OF HEADACHE AND PAIN, cilt.22, sa.1, 2021 (SCI-Expanded)
- LXXXIII. Brain glycogen metabolism: A possible link between sleep disturbances, headache and depression**
Petit J., Eren-Koçak E., Karatas H., Magistretti P., Dalkara T.
SLEEP MEDICINE REVIEWS, cilt.59, 2021 (SCI-Expanded)
- LXXXIV. Widespread brain parenchymal HMGB1 and NF-KB neuroinflammatory responses upon cortical spreading depolarization in familial hemiplegic migraine type 1 mice**
Dehghani A., Phisonkunkasem T., Ozcan S. Y., DALKARA T., van den Maagdenberg A. M. J. M., Tolner E. A., KARATAŞ KURŞUN H.
NEUROBIOLOGY OF DISEASE, cilt.156, 2021 (SCI-Expanded)

Düzen Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **P2X7 receptors from the perspective of NLRP3 inflammasome pathway in depression: Potential role of cannabidiol**
Akcay E., KARATAŞ KURŞUN H.
BRAIN BEHAVIOR & IMMUNITY-HEALTH, cilt.41, 2024 (ESCI)
- II. **Early Diagnosis of Distal Peripheral Polyneuropathy Due to Glucose Metabolism Disorders via**

Intraepidermal Nerve Fiber Analysis

Kursun O., KARATAŞ KURŞUN H., ULUÇ K., ERDEM ÖZDAMAR S., Erbas T., Tan E.

TURKISH JOURNAL OF NEUROLOGY, cilt.15, sa.1, ss.24-30, 2009 (ESCI)

Kitaplar

- I. **Neurological perspectives on aging**
YEMİŞÇİ ÖZKAN M., KARATAŞ KURŞUN H.
Beauty, Aging and AntiAging, , Editör, Elsevier, ss.71-81, 2022
- II. **Nörolojik Hastalıkların Mekanizmaları**
KARATAŞ KURŞUN H., DALKARA T.
Nöroloji Ders Kitabı, , Editör, Hacettepe Üniversitesi, Ankara, ss.14-18, 2019

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **Cortical Spreading Depolarization-Induced Nlrp3 Inflammasome Activation Via P2x7 Receptor Activity in Trigeminal Ganglia**
TÜRKEN B., DEMİR B. N., ÇAKIR AKTAŞ C., KARATAŞ KURŞUN H.
ICSD, Antalya, Türkiye, 13 Kasım 2024, (Özet Bildiri)
- II. **Characterization of a Minimally Invasive Method to Induce Cortical Spreading Depolarization**
Turken B., Soylu K. O., YEMİŞÇİ ÖZKAN M., KARATAŞ KURŞUN H.
International Headache Congress (IHC), Seoul, Güney Kore, 14 - 17 Eylül 2023, ss.183-184, (Özet Bildiri)
- III. **cGAS-STING pathway as a novel target in the context of spreading depolarization**
Soylu K. O., Gurlek O. C., KARATAŞ KURŞUN H., YEMİŞÇİ ÖZKAN M.
International Headache Congress (IHC), Seoul, Güney Kore, 14 - 17 Eylül 2023, ss.185-186, (Özet Bildiri)
- IV. **Chronic administration of lamotrigine or acetyl salicylic acid increases cortical spreading depolarization threshold in mice**
Sahin G., Donmez-Demir B., Uzun S., KARATAŞ KURŞUN H.
International Headache Congress (IHC), Seoul, Güney Kore, 14 - 17 Eylül 2023, ss.182-183, (Özet Bildiri)
- V. **Investigation of the relationship between Cortical Spreading Depolarization and STING pathway**
Soylu K. O., Gürlek O. Ç., KARATAŞ KURŞUN H., YEMİŞÇİ ÖZKAN M.
Global Migraine & Pain Summit, 6th MENA Meeting & 4rd Turkish African Meeting Of Headache And Pain Management 2022, Türkiye, 04 Kasım 2022, (Özet Bildiri)
- VI. **İndirgenmiş folat taşıyıcısı 1 kan-beyin bariyeri bütünlüğünü düzenlemektedir**
Gürler G., Soylu K. O., SEVER BAHÇEKAPILI M., BELDER N., KARATAŞ KURŞUN H., Bolbos R., Wiart M., Chauveau F., YEMİŞÇİ ÖZKAN M.
20. Ulusal Sinirbilim Kongresi, Türkiye, 19 Ekim 2022, (Özet Bildiri)
- VII. **Reduced Folate Carrier-1 is expressed in cerebral pericytes and might have a role in ischemia**
Gürler G., BELDER N., SEVER BAHÇEKAPILI M., Uruk G., KARATAŞ KURŞUN H., YEMİŞÇİ ÖZKAN M.
BRAIN & BRAIN PET 2022, Glasgow, İngiltere, 29 Mayıs 2022, ss.105, (Özet Bildiri)
- VIII. **Kronik stresin bellek üzerine etkileri dişi ile erkek farelerde farklı mı?**
ESEN E. C., YALÇIN ÇAKMAKLı G., KARATAŞ KURŞUN H., YEMİŞÇİ ÖZKAN M., DALKARA T., ELİBOL B., EREN KOÇAK E.
Ulusal Sinirbilim Kongresi, Türkiye, 07 Kasım 2020, (Özet Bildiri)
- IX. **The role of 12/15 lipoxygenase inhibition on stroke induced neuroinflammation**
ÇAKIR AKTAŞ C., YEMİŞÇİ ÖZKAN M., EREN KOÇAK E., DALKARA T., BODUR E., van Leyen K., KARATAŞ KURŞUN H.
Society for Neuroscience, 19 - 23 Ekim 2019, (Özet Bildiri)
- X. **Cerebral peri-microvascular glycogen utilization has a role in endothelium-pericyte interaction in mice**

- URUK G., YILMAZ ÖZCAN S., DEMİR B. N., KARATAŞ KURŞUN H., EREN KOÇAK E., DURAN J., GUINOVART J., DALKARA T., YEMİŞÇİ ÖZKAN M.
Society for Neuroscience, chicago, Amerika Birleşik Devletleri, 19 - 23 Ekim 2019, (Özet Bildiri)
- XI. **Resolution of neuroinflammation triggered by cortical spreading depression**
KAYA Z., BELDER N., YILMAZ ÖZCAN S., DEMİR B. N., EREN KOÇAK E., KARATAŞ KURŞUN H., YEMİŞÇİ ÖZKAN M., DALKARA T.
Society for Neurosciency, chicago, Amerika Birleşik Devletleri, 19 - 23 Ekim 2019, (Özet Bildiri)
- XII. **Merkezi sinir sistemi perisitlerinde kasılmanın moleküler mekanizması**
KÜRELİ G., YILMAZ ÖZCAN S., CAN A., DEMİR B. N., YEMİŞÇİ ÖZKAN M., KARATAŞ KURŞUN H., EREN KOÇAK E., DALKARA T.
17. Ulusal Sinirbilim Kongresi, Türkiye, 4 - 07 Nisan 2019, (Özet Bildiri)
- XIII. **Molecular Motor Mechanism of Contraction in Central Nervous System Pericytes**
KÜRELİ G., YILMAZ ÖZCAN S., CAN A., DEMİR B. N., YEMİŞÇİ ÖZKAN M., KARATAŞ KURŞUN H., EREN KOÇAK E., DALKARA T.
17. Ulusal Sinirbilim Kongresi, Trabzon, Türkiye, 04 Nisan 2019, (Özet Bildiri)
- XIV. **Lipooksijenaz inhibisyonunun kalıcı serebral iskemi modelinde oluşan nöroinflamasyon üzerine etkisi**
Canan A. Ç., BODUR E., YEMİŞÇİ ÖZKAN M., EREN KOÇAK E., Van Leyen K., DALKARA T., KARATAŞ KURŞUN H.
16. ULUSAL SİNİRİLİM KONGRESİ, 20-23 Mayıs 2018, İTÜ Ayazağa Kampüsü, İstanbul, İstanbul, Türkiye, 20 - 23 Mayıs 2018, (Özet Bildiri)
- XV. **Effect of Hippocampal Overexpression of a Natural Antisense protein, FGFAS, on Learning and Memory**
uzay b., KARATAŞ KURŞUN H., YEMİŞÇİ ÖZKAN M., DALKARA T., EREN KOÇAK E.
73rd Annual Meeting of Society of Biological Psychiatry, 10 Mayıs 2018, (Özet Bildiri)
- XVI. **Lipoksijenaz İnhibisyonunun Akut Geçici Serebral İskemi/Rekanalizasyon Modelinde Gelişen Nöroinflamasyona Etkisi**
çakır aktaş C., YEMİŞÇİ ÖZKAN M., BODUR E., EREN KOÇAK E., van Leyen K., DALKARA T., KARATAŞ KURŞUN H.
15.Uluslararası Sinirbilim Kongresi, 7 - 10 Mayıs 2017, (Özet Bildiri)
- XVII. **Stroke in Non-Bacterial Thrombotic Endocarditis: 31-Year Experience**
Topcuoglu M. A., Kursun O., Karatas H., Buonanno F., Singhal A.
65th Annual Meeting of the American-Academy-of-Neurology (AAN), California, Amerika Birleşik Devletleri, 16 - 23 Mart 2013, cilt.80, (Özet Bildiri)

Desteklenen Projeler

KARATAŞ KURŞUN H., Gürlek O. Ç., YEMİŞÇİ ÖZKAN M., ÇAKIR AKTAŞ C., BELDER N., DEMİR B. N., ERDEMLİ E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tekrarlayan Depolarizasyon Dalgalarının Tetiklediği NLRP3 İnflamazom Aktivasyonunun Nörolojik Hasardaki Rolü ve Mitokondri Hasarı ile İlişkisi, 2021 - 2024
KARATAŞ KURŞUN H., ÇAKIR AKTAŞ C., derle çiftçi e., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kortikal Yayılan Depolarizasyon ile Tetiklenen Nöroparinflamasyonda Astroositik İnflamazom Yolağının Rolü, 2020 - 2024
EREN KOÇAK E., YEMİŞÇİ ÖZKAN M., KARATAŞ KURŞUN H., HÖKELEKLİ F. Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Prefrontal Kortekste NUDT6 İfade Artışının Akım Sitometrisi Tekniği ile Kantitatif Olarak Değerlendirilmesi ve FGF2 İfadesi ile İlişkisinin Araştırılması, 2019 - 2022
DALKARA T., YILMAZ ÖZCAN S., DEMİR B. N., KÜRELİ G., KARATAŞ KURŞUN H., EREN KOÇAK E., YEMİŞÇİ ÖZKAN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Merkezi Sinir Sistemi Perisitlerinde Kasılmanın Moleküler Motor Mekanizması, 2018 - 2021
DALKARA T., KAYA Z., YILMAZ ÖZCAN S., DEMİR B. N., EREN KOÇAK E., KARATAŞ KURŞUN H., YEMİŞÇİ ÖZKAN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kortikal Yayılan Depresyonun Tetiklediği Nöroinflamasyonun Çözülmesi ve Bunun Migren Baş Ağrısı Patofizyolojisindeki Yeri, 2017 - 2021
YEMİŞÇİ ÖZKAN M., DEMİR B. N., KARATAŞ KURŞUN H., EREN KOÇAK E., YILMAZ ÖZCAN S., DALKARA T., ŞENEL B.,

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Beyin Kökenli Nörotrofik Faktörün (BDNF) Erken Dönem Nöroinflamasyona Etkileri, 2018 - 2020

KARATAŞ KURŞUN H., DALKARA T., Dehghani Mohammadi A., DEMİR B. N., YILMAZ ÖZCAN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kortikal yayılan depresyon familyal hemiplejik migren tip 1 transgenik farede artmış inflammazom aktivasyonuna neden olur, 2018 - 2020

KARATAŞ KURŞUN H., YILMAZ ÖZCAN S., DEMİR B. N., UZAY B., YEMİŞÇİ ÖZKAN M., EREN KOÇAK E., DALKARA T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farede Optogenetik Olarak Tetiklenen Kortikal Yayılan Depresyon Dalgasının Subkortikal Yayılım Mekanizmalarının İncelenmesi, 2017 - 2020

KARATAŞ KURŞUN H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sema3A'nın geçici ve kalıcı inme modellerinde lipoksjenaz inhibitörleri ile bloke edilmesinin incelenmesi, 2018 - 2018

KARATAŞ KURŞUN H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 23. Dünya Nöroloji Kongresi, 2017 - 2018

YEMİŞÇİ ÖZKAN M., YILMAZ ÖZCAN S., Uruk G., KARATAŞ KURŞUN H., EREN KOÇAK E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Glikojenin İskemik İnme Retinal İskemi ve Migren Aurası Üzerine Olan Etkilerinin Nöroglovasküler Seviyede İncelenmesi, 2017 - 2018

EREN KOÇAK E., Hökelekli F. Ö., KARATAŞ KURŞUN H., YEMİŞÇİ ÖZKAN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Prefrontal Kortekste NUDT6 İfadelerindeki Değişikliklerin Sıçanda Depresyon-benzeri ve Anksiyete-benzeri Davranışa Etkileri, 2016 - 2018

KARATAŞ KURŞUN H., BODUR E., ÇAKIR AKTAŞ C., YEMİŞÇİ ÖZKAN M., EREN KOÇAK E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SEREBRAL İSKEMİ MODELİNDE OLUŞAN NÖROINFLAMASYON ÜZERİNE 1215 LİPOOKSİJENAZ İNHİBITÖRLERİNİN ETKİSİ, 2016 - 2018

KARATAŞ KURŞUN H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Öğretim Üyeliği Kariyer Geçiş Desteği, 2017 - 2017

KARATAŞ KURŞUN H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nörotrofik Faktörler ve Paranöroinflamasyon, 2017 - 2017

KARATAŞ KURŞUN H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 28. Uluslararası Beyin Kan Akımı, Metabolizması ve Fonksiyonu Sempozyumu, 2017 - 2017

KARATAŞ KURŞUN H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 46. Uluslararası Nörobilim Kongresi, 2016 - 2016

KARATAŞ KURŞUN H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Duyarlı fare beynde fotik uyarı ile kortikal yayılan depresyon tetiklenebilir, 2016 - 2016

DALKARA T., KARATAŞ KURŞUN H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fizyolojik Uyarılar ile Kortikal Yayılan Depresyonun (KYD) Oluşturulması, 2014 - 2016

DALKARA T., KARATAŞ KURŞUN H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Beyinde Glikojen Döngüsü Bozuklukları Kortikal Yayılan Depresyonu ve Migren Ataklarını Tetikleyebilir, 2013 - 2016

KARATAŞ KURŞUN H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 9. IBRO Dünya Nörobilim Kongresi 2015, 2015 - 2015

KARATAŞ KURŞUN H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sıçanda Kortikal Yayılan Depresyon Sonrası Serum İnflamasyon Belirteçlerinin Zamansal Analizi, 2014 - 2015

Bilimsel Projelerde Hakemlikler

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Ocak 2020

Metrikler

Yayın: 151

Atıf (WoS): 751

Atıf (Scopus): 845

H-İndeks (WoS): 13

H-İndeks (Scopus): 15

Akademi Dışı Deneyim

Harvard Medical School, Massachusetts General Hospital, Neuroprotection Research Lab., Visiting scientist

Massachusetts General Hospital, Neuroprotection Research Laboratory, Postdoctoral Fellow

Türk Kızılayı, Mustafa Dursun Yangın Tıp Merkezi, Nöroloji Uzmanı

Adalet Bakanlığı Sağlık Ünitesi, Pratisyen Hekim