

Doç.Dr. EVREN KILINÇ

Kişisel Bilgiler

E-posta: evren.Kilinc@acibadem.edu.tr

Web: <https://Acibadem Üniversitesi Tıp Fak. Biyofizik Abd.>

Posta Adresi: kayışdağı Cad. No:32

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-1697-6580

Publons / Web Of Science ResearcherID: A-7409-2011

ScopusID: 24476981400

Yoksis Araştırmacı ID: 107390

Eğitim Bilgileri

Doktora, Maastricht University, Hollanda 2007 - 2021

Yüksek Lisans, İnönü Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Fizyoloji (YL) (Tezli), Türkiye 2004 - 2006

Lisans, Kocaeli Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 1998 - 2003

Yaptığı Tezler

Doktora, Effects of Air Pollution on Haemostasis and Atherosclerosis, Maastricht University, 2021

Yüksek Lisans, Koroner anjioplasti yapılan hastalarda kardiyovasküler düzenlemenin ve antiagregant ilaç uygulamasının hemoreolojik parametrelere etkisinin incelenmesi, İnönü Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Fizyoloji (YL) (Tezli), 2006

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Acibadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2012 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Universiteit Maastricht, Sağlık, Tıp Ve Yaşam Bilimleri Fakültesi, Klinik Tromboz Ve Hemostaz Lab., 2007 - 2011

Akademik İdari Deneyim

Program Koordinatörü, Acibadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Biyofizik Ana Bilim Dalı, 2022 - Devam Ediyor

Birim Kalite Komisyonu Üyesi, Acibadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2021 - Devam Ediyor

Ders Kurulu Başkanı, Acibadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

Anabilim Dalı Akademik Kurul Üyesi, Acibadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2012 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Biyofizik, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Biyofizik, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Yaşam bilimlerinde Fizik, Yüksek Lisans, 2021 - 2022
Biyofizik, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Biyofizik, Ön Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021
year 2: Growth and Development , Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Year 3: Infertility, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Temel Biyofizik, Yüksek Lisans, 2021 - 2022
Klinik Biyokimya, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Biyofizik, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Biyofizik, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Fizik, Ön Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Fizik, Ön Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Biyofizik, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Kardiyovasküler Sistem Biyofiziği, Yüksek Lisans, 2021 - 2022
Fizik, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Biyofizik, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Jüri Üyelikleri

Yarışma, TEKNOFEST 2023 İnsanlık Yararına Teknoloji Yarışması , Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Ocak, 2023
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Ağustos, 2022

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Effects of uridine and nucleotides on hemostasis parameters**
Ari M., SAĞDİLEK E., KILINÇ E., CANSEV M., Ozluk K.
JOURNAL OF THROMBOSIS AND THROMBOLYSIS, cilt.55, ss.626-633, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Evaluation of organ weights and ventricular thicknesses in electrocution related deaths based on autopsy reports: A biophysical approach**
KILINÇ E., Ozturk O., ORUÇ M., CELBİŞ O.
JOURNAL OF THE PAKISTAN MEDICAL ASSOCIATION, cilt.73, sa.1, ss.33-36, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Identification of Protein Interacting Partners of Na⁺/K⁺-ATPase Pump alpha 1 Subunit by Proteomic and Bioinformatic Analysis in InVitro Hypoxic Cardiomyocytes**
BALOĞLU E., Gencay G., Gurler B., TİMUÇİN E., DURER Z. A., KILINÇ E.
ACTA PHYSIOLOGICA, ss.58-59, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Modeling and dynamical analysis of the full-length structure of factor XII with zinc.**
Kılınç E., Can Timucin A. C., Selim Cinaroglu S., Timucin E.
Journal of molecular modeling, cilt.28, sa.5, ss.129, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Role of Hypoxia-Inducible Factors (HIF) in Regulating Intracellular Trafficking of Na⁺/K⁺-ATPase Subunits in in-vitro Ischmic Heart Model**
Gencay G., KILINÇ E., BALOĞLU E.
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.234, ss.21, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Thermal Proteome Profiling and Meltome Analysis of a Thermophilic Bacterial Strain, Geobacillus thermoleovorans ARTRW1: Toward Industrial Applications**
Oztug M., KILINÇ E., Akgoz M., Karaguler N. G.
OMICS-A JOURNAL OF INTEGRATIVE BIOLOGY, cilt.24, ss.756-765, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **Level of trace elements in serum and toenail samples of patients with onychocryptosis (ingrown**

toenail) and onychomycosis

KILINÇ E., BUTURAK B., Alkan F. A.

JOURNAL OF TRACE ELEMENTS IN MEDICINE AND BIOLOGY, cilt.61, 2020 (SCI-Expanded)

- VIII. **The relationship between serum leptin and VO₂max levels in pre-puberty swimmer girls: effect of acute exercise**
GÜLLÜ E., GÜLLÜ A., DÜZOVA H., Ozgor B., KILINÇ E., AKÇINAR F.
PROGRESS IN NUTRITION, cilt.22, sa.1, ss.177-184, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **EVALUATION OF ZINC AND COPPER TOXICITY CAUSED BY INGESTION OF TURKISH COINS: AN IN VITRO STUDY**
Alkan F. A., KILINÇ E., Gulyasar T., Or M. E.
JOURNAL OF ELEMENTOLOGY, cilt.25, sa.3, ss.961-971, 2020 (SCI-Expanded)
- X. **Completion repair exhibits increased healing characteristics compared with in situ repair of partial thickness bursal rotator cuff tears**
GERELİ A., KOCAOĞLU B., ULKU T. K., Silay S., KILINÇ E., Uslu S., Nalbantoglu U.
KNEE SURGERY SPORTS TRAUMATOLOGY ARTHROSCOPY, cilt.26, sa.8, ss.2498-2504, 2018 (SCI-Expanded)
- XI. **The Effects of Ghrelin and Orexin Antagonists in LPS-induced Sepsis Model**
Cilingir S., KILINÇ E., Kirikci G., Kolgazi M.
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.218, ss.32-33, 2016 (SCI-Expanded)
- XII. **Components of ambient air pollution affect thrombin generation in healthy humans: the RAPTES project**
Strak M., Hoek G., Steenhof M., Kilinc E., Godri K. J., Gosens I., Mudway I. S., van Oerle R., Spronk H. M. H., Cassee F. R., et al.
OCCUPATIONAL AND ENVIRONMENTAL MEDICINE, cilt.70, sa.5, ss.332-340, 2013 (SCI-Expanded)
- XIII. **Factor XII activation is essential to sustain the procoagulant effects of particulate matter**
Kilinc E., Van Oerle R., Borissoff J. I., Oschatz C., Gerlofs-Nijland M. E., Janssen N. A., Cassee F. R., Sandstrom T., Renne T., Ten Cate H., et al.
JOURNAL OF THROMBOSIS AND HAEMOSTASIS, cilt.9, sa.7, ss.1359-1367, 2011 (SCI-Expanded)
- XIV. **The procoagulant effects of fine particulate matter in vivo**
Kilinc E., Schulz H., Kuiper G. J. A. J. M., Spronk H. M. H., ten Cate H., Upadhyay S., Ganguly K., Stoeger T., Semmler-Bhenke M., Takenaka S., et al.
PARTICLE AND FIBRE TOXICOLOGY, cilt.8, 2011 (SCI-Expanded)
- XV. **Pulmonary and cardiovascular effects of traffic-related particulate matter: 4-week exposure of rats to roadside and diesel engine exhaust particles**
Gerlofs-Nijland M. E., Totlandsdal A. I., Kilinc E., Boere A. J. F., Fokkens P. H. B., Leseman D. L. A. C., Sioutas C., Schwarze P. E., Spronk H. M., Hadoke P. W. F., et al.
INHALATION TOXICOLOGY, cilt.22, sa.14, ss.1162-1173, 2010 (SCI-Expanded)
- XVI. **Early Atherosclerosis Exhibits an Enhanced Procoagulant State**
Borissoff J. I., Heeneman S., Kilinc E., Kassak P., Van Oerle R., Winckers K., Govers-Riemslog J. W. P., Hamulyak K., Hackeng T. M., Daemen M. J. A. P., et al.
CIRCULATION, cilt.122, sa.8, ss.821-843, 2010 (SCI-Expanded)
- XVII. **Plasma viscosity and mean platelet volume in patients undergoing coronary angiography**
Senen K., Topal E., KILINÇ E., ten Cate H., Tek I., Karakoc Y., Yetkin E.
CLINICAL HEMORHEOLOGY AND MICROCIRCULATION, cilt.44, sa.1, ss.35-41, 2010 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Effects of acute moderate and strenuous exercise bouts on IL-17 production and inflammatory response in trained rats**
DÜZOVA H., Karakoc Y., Emre M. H., Dogan Z. Y., KILINÇ E.
JOURNAL OF SPORTS SCIENCE AND MEDICINE, cilt.8, sa.2, ss.219-224, 2009 (SCI-Expanded)
- XIX. **Effects of Ambient Air Pollution on Hemostasis and Inflammation**
Rudez G., Janssen N. A. H., Kilinc E., Leebeek F. W. G., Gerlofs-Nijland M. E., Spronk H. M. H., ten Cate H., Cassee F. R., de Maat M. P. M.
ENVIRONMENTAL HEALTH PERSPECTIVES, cilt.117, sa.6, ss.995-1001, 2009 (SCI-Expanded)

- XX. **Effects of different durations of treadmill training exercise on bone mineral density in growing rats**
Ertem K., Karakoc Y., Duzova H., Kekilli E., Emre M. H., KILINÇ E., Yagmur C.
BIOLOGY OF SPORT, cilt.25, sa.2, ss.187-193, 2008 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The effect of titanium dioxide particles of different shapes and sizes on the factor XII protein (intrinsic coagulation pathway)**
Kılınç E.
Medicine Science, cilt.10, sa.3, ss.912-917, 2021 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **CHAPTER 20 PARTICLES, COAGULATION, AND THROMBOSIS**
Kılınç E., Goran R., Spronk H., Nemmar A., De Maat M. P., Ten Cate H., Hoylaerts M. F.
Cardiovascular Effects of Inhaled Ultrafine and Nano-Sized Particles, Flemming R. Cassee (Editor), Nicholas L. Mills (Editor), David E. Newby (Editor), Editör, John Wiley & Sons, West Sussex, UK , Leicester, ss.403-420, 2011

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Role of Hypoxia-Inducible Factors (HIF) in Regulating Intracellular Trafficking of Na⁺/K⁺-ATPase Subunits in in-vitro Ischemic Heart Model**
Gençay G., Kılınç E., Baloğlu E.
46. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Samsun, Türkiye, 8 - 10 Ekim 2021, ss.21
- II. **Hypercoagulant Effects of UDP via Leukocytes**
Sağdılek E., Kılınç E.
TBS International Biochemistry Congress 2021-32nd National Biochemistry Congress, Gaziantep, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2021, ss.61
- III. **The anti-inflammatory effects of orexin receptor antagonist on endotoxemia induced sepsis model**
Kolgazi Gürcanlı M., Kılınç E., Çilingir S.
XXX. National Congress of the Turkish Biochemical Society TBS 2019, Antalya, Türkiye, 26 - 31 Ekim 2019
- IV. **Orexin peptides have role in the action mechanism of cholinergic anti-inflammatory pathway in the gastrointestinal tract**
Kolgazi Gürcanlı M., Çilingir S., Kılınç E., Akyerli Boylu C.
Union of thrace universities 2nd international health sciences congress, Tekirdağ, Türkiye, 15 - 17 Kasım 2018
- V. **Modeling and dynamics of the full-length structure of the factor XII protein: Insights into the mechanism of activation through zinc binding**
Kılınç E., Öztuğ M., Timuçin E.
30th ANNUAL BIOPHYSICS CONGRESS (INTERNATIONAL), Muğla, Türkiye, 10 - 13 Ekim 2018, ss.1-63
- VI. **Effect of titanium dioxide nanoparticles of different shapes and sizes on intrinsic pathway of coagulation**
Kılınç E.
30th ANNUAL BIOPHYSICS CONGRESS (INTERNATIONAL), Muğla, Türkiye, 10 - 13 Ekim 2018, ss.1-63
- VII. **Endotoksemi ile İndüklenen Sepsis'te Vagus Uyarısının Anti-İnflamatuvar Etkileri Üzerinde Ghrelinin Rolü**
Kılınç E., Kolgazi Gürcanlı M., Tümentemur G., Çilingir S.
28-29. ULUSAL BİYOFİZİK KONGRESİ 2017, İstanbul, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2017, cilt.9, ss.1-137
- VIII. **Role of Ghrelin on Anti-Inflammatory Activities of Vagus Alert in Endotoxemia- Induced Sepsis**

Tümentemur G., Kılınç E., Kolgazi M., Çilingir S.

ULUSAL BİYOFİZİK KONGRESİ, İstanbul, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2017, cilt.9, sa.1, ss.23

IX. Relationship between serum leptin and MaxVO2 levels in swimmer children

GÜLLÜ A., GÜLLÜ E., DÜZOVA H., ÖZGÖR B., KILINÇ E., AKÇINAR F., ÇİÇEK G.

15th International Sport Sciences Congress, 15 - 18 Kasım 2017

X. Sinapic acid heals experimentally induced colitis in rats on behalf of its anti-inflammatory effects.

KOLGAZİ M., GÜNAL A. M., YÜKSEL B., ÖZMEN B. B., ÜNAL C., KILINÇ E., AÇIKEL ELMAS M., ARBAK S.

FEPS 2017, Avusturya, 13 - 15 Eylül 2017

XI. The effect of cardiolipin on mitochondrial dynamics upon induction of autophagy in yeast

ÖZ ARSLAN D., GÜLEN K., BİLGE B., ÜSTÜNER B., KILINÇ E., KAN B., OKTAY Y.

Autophagy Network Integration in Health and Disease. Keystone Symposia, Amerika Birleşik Devletleri, 12 - 16 Şubat 2017

XII. Investigation of the role of cardiolipin on autophagy in the yeast model

Öz Arslan D., Kılıçkaya G., Bilge, Bilge B., Üstüner B., Kılınç E., Kan B., Oktay Y.

41st FEBS Congress, Molecular and Systems Biology for a Better Life, Aydın, Türkiye, 3 - 08 Ağustos 2016, cilt.283, ss.1-441

XIII. The Effects of Ghrelin and Orexin Antagonists in LPS-induced Sepsis Model

Tümentemur G., Çilingir S., Kılınç E., Kolgazi M.

42nd National Physiology Congress, Düzce, Türkiye, 5 - 08 Ağustos 2016, cilt.218, sa.709, ss.32-33

XIV. Mayada otofaji ve mitokondriyal işlevsizlik arasındaki ilişki

ÖZ ARSLAN D., KILIÇKAYA G., ÜSTÜNER B., KILINÇ E., OKTAY Y.

27. Ulusal Biyofizik Kongresi, İnönü Üniveristesi, Malatya, Türkiye, 29 Eylül - 03 Ekim 2015

XV. The relationship between mitochondrial dysfunction and autophagy in yeast

ÖZ ARSLAN D., KILIÇKAYA G., ÜSTÜNER B., KILINÇ E., OKTAY Y.

EMBO Conference "Autophagy signalling and progression in health and disease", Chia, Italy., 9 - 12 Eylül 2015

XVI. Sources of Tissue Factor and tracking the time course of its activity

Kılınç E.

1st workshop on tissue factor activity, expression and quantitation, Nevşehir, Türkiye, 15 - 17 Ağustos 2014

XVII. Platelet derived microparticles induce factor XII mediated thrombin generation

Spronk H. M., Kilinc E., Van Oerle R., Hamulyak K., Renne T., Ten Cate H.

5th International Conference on Thrombosis and Hemostasis Issues in Cancer, Stresa, İtalya, 23 - 25 Nisan 2010, cilt.125

Desteklenen Projeler

Magni P., Devaux Y., Kılınç E., TÜBİTAK - AB COST Projesi , Network for implementing multiomics approaches in atherosclerotic cardiovascular disease prevention and research (AtheroNET), 2022 - 2026

Kılınç E., Durer Z. A., Sağdılek E., TÜBİTAK Projesi, SARS CoV2 Spike Protein ve Alt Birimlerinin (S1, S2) Varlığında Hemostaz, Antikoagülan ve Antitrombotik İlaç Etkinliklerinin in-vitro Olarak Araştırılması, 2022 - 2024

Baloğlu E., Kılınç E., Durer Z. A., Timuçin E., TÜBİTAK Projesi, İskemik kalp hastalığı modelinde Na⁺/K⁺-ATPaz pompası ile etkileşen proteinlerin saptanması, 2020 - 2023

Ağırbaşı D., Kılınç E., Öz Arslan D., TÜBİTAK Projesi, Yüksek Dansiteli Lipoprotein-Kolesterol (HDL-K) seviyelerinin Otofaji ile İlgili Genlerin İfadesi ile ilişkisi, 2018 - 2022

Baloğlu E., Kılınç E., TÜBİTAK Projesi, Kronik Hipoksik Kardiyomiyositlerde Na⁺/K⁺-ATPaz Proteinin Hücre İçi Lokalizasyonunda HIF'lerin Rolünün Araştırılması, 2019 - 2021

Kılınç E., Sağdılek E., Uzay A., Arıtürk C., TÜBİTAK Projesi, Eritrosit reolojisinin kan pıhtılaşması, fibrin yapısı ve fibrinoliz üzerine etkisinin araştırılması, 2019 - 2019

KILINÇ E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı şekil ve büyüklükte olan titanyum dioksit nanopartiküllerinin faktör 12 proteini ve intrinsek pıhtılaşma yolağına etkisi, 2019 - 2019

KOLGAZI M., KILINÇ E., TÜBİTAK Projesi, Sıçanda Endotoksemi Modelinde Vagal Stimülasyonun Olası Anti-Inflamatuvar

Etkileri Ve Bu Anti-Inflamatuvar Etkilerde Ghrelin, Oreksin Ve Nesfatin-1 Peptidlerinin Rolü, 2015 - 2018

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Biochemistry and Molecular Biology, Editörler Kurulu Üyesi, 2020 - 2021

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Türk Biyofizik Derneği, Üye, 2017 - Devam Ediyor , Türkiye

Bilimsel Hakemlikler

MYCOSES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2022

Medicine Science, Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2021

ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2021

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Kan B., Kılınç E., 28-29. Ulusal Biyofizik Kongresi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Eylül 2017

Metrikler

Yayın: 39

Atıf (WoS): 372

Atıf (Scopus): 411

H-İndeks (WoS): 8

H-İndeks (Scopus): 8

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

4.Uluslararası 33.Ulusal Biyofizik Kongresi, Oturum Başkanı, Adıyaman, Türkiye, 2022

Researchers Meet Innovators & Turkey Chapter Annual Meeting 2022, İzleyici / Dinleyici, İstanbul, Türkiye, 2022

Ödüller

Kılınç E., Durer Z. A., Öztuğ M., Baloğlu E., 2nd best oral presentation award/Proteomic investigation of acute and chronic hypoxia reoxygenation responsive hemostatic proteins and pathways in H9C2 cardiomyocytes, 4.Uluslararası 33.Ulusal Biyofizik Kongresi, Eylül 2022