

Dr.Öğr.Üyesi 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

Eğitim Bilgileri

Doktora, Maastricht University, Hollanda 2007 - 2021

Yüksek Lisans, İnönü Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Fizyoloji (YI) (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 (YI) (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, 2020 - 2021, 2021 - 2022

Biyofizik, Lisans, 2020 - 2021, 2021 - 2022

Yaşam bilimlerinde Fizik, Yüksek Lisans, 2021 - 2022

Biyofizik, Lisans, 2020 - 2021, 2021 - 2022

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

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Role of Hypoxia-Inducible Factors (HIF) in Regulating Intracellular Trafficking of Na⁺/K⁺-ATPase Subunits in in-vitro Ischemic Heart Model**
Gencay G., KILINÇ E., BALOĞLU E.
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.234, ss.21, 2022 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- V. **The relationship between serum leptin and VO₂max levels in pre-puberty swimmer girls: effect of acute exercise**
GÜLLÜ E., GÜLLÜ A., DÜZÖVA H., Ozgor B., KILINÇ E., AKÇINAR F.
PROGRESS IN NUTRITION, cilt.22, sa.1, ss.177-184, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **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 İndekslerine Giren Dergi)

- X. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Early Atherosclerosis Exhibits an Enhanced Procoagulant State**
Borissoff J. I. , Heeneman S., Kilinc E., Kassak P., Van Oerle R., Winckers K., Govers-Riemsag 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 İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **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 İndekslerine Giren Dergi)

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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

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. **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
- VI. **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
- VII. **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
- VIII. **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
- 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. **Sinaptic 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

BALOĞLU E., KILINÇ E., TÜBİTAK Projesi, İskemik kalp hastalığı modelinde Na⁺/K⁺-ATPaz pompası ile etkilenen proteinlerinsaptanması, 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-İnflamatuvar Etkileri Ve Bu Anti-İnflamatuvar Etkilerde Ghrelin, Oreksin Ve Nesfatin-1 Peptidlerinin Rolü, 2015 - 2018

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Biochemistry and Molecular Biology, Editörler Kurulu Üyesi, 2020 - Devam Ediyor

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

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

Bilimsel Hakemlikler

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

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):347

h-indeksi (WOS):8