



Uzm. Dr. Mehmet KARA

Başhekim Yardımcısı

ÖĞRENİM DURUMU

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	Tıp Fakültesi	Erciyes Üniversitesi	2000-2007
Tıpta Uzmanlık	Tıbbi Farmakoloji Anabilim Dalı	Erciyes Üniversitesi	2011-2015
Yüksek Lisans	Sağlık Kurumları İşletmeciliği	Atılım Üniversitesi	2014-2015

GÖREVLER

Kayseri Şehir Eğitim ve Araştırma Hastanesi Başhekim Yardımcısı
2020 - Devam Ediyor

Kayseri Yahyalı İlçe Sağlık Müdürü 2018-2020

Kayseri Şehir Hastanesi Klinik Araştırmalar Etik Kurulu Üyesi
2019- Devam Ediyor

Sağlık Bakanlığı Yahyalı Devlet Hastanesi Başhekim Yardımcısı
2018- 2019

Kocasinan İlçe Sağlık Müdürlüğü, Özel Sağlık Hizmetleri Eczacılık
ve Tıbbi Cihaz Şube Müdürü 2016

KSM, Özel Sağlık Hizmetleri Eczacılık ve Tıbbi Cihaz Şube
Müdürlüğü 2015- 2018

Sağlık Bakanlığı Akılcı İlaç Kullanımı Kayseri İl Temsilcisi 2015-
Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, University of Tennessee Health Science
Center / USA 2013 (6 Ay Süreli)

Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi Farmakoloji Anabilim
Dalı Araştırma Görevlisi 2011-2015

2011

Özel Dünyam Hastanesi Pratisyen Hekim 2011

Sağlık Bakanlığı Sorgun Devlet Hastanesi Acil Servis

Pratisyen Hekim 2007-2009

F. SCI, SCI-e İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler:

F1. International journal of clinical practice: e14997.

"Low dose tocilizumab is associated with improved outcome and a low risk of secondary infection in severe COVID-19 pneumonia."

Celik, I., E. Eren, A. Kilinc Toker, D. Eren, M. Yildiz, A. Kanat, U. S. Topaloglu, S. Guzeloglu, **M. Kara** and A. Ulu-Kilic (2021).

F2. Biological trace element research 186(1): 218-225.

"High doses of boron have no protective effect against nephrolithiasis or oxidative stress in a rat model."

A.B. Ergul, **M. Kara**, C. Karakukcu, A. Tasdemir, H. Aslaner, M. A. Ergul, S. Muhtaroglu, G. E. Zararsiz and Y. A. Torun (2018).

F3. Hypertension 65(6): 1279-1287.

"6 β -Hydroxytestosterone, a cytochrome P450 1B1 metabolite of testosterone, contributes to angiotensin II-induced hypertension and its pathogenesis in male mice."

Pingili, A. K., **M. Kara**, N. S. Khan, A. M. Estes, Z. Lin, W. Li, F. J. Gonzalez and K. U. Malik (2015).

F4 Hypertension 67(5): 916-926.

"6 β -Hydroxytestosterone, a Cytochrome P450 1B1-Testosterone-Metabolite, Mediates Angiotensin II-Induced Renal Dysfunction in Male Mice."

Pingili, A. K., S. Thirunavukkarasu, **M. Kara**, D. D. Brand, A. Katsurada, D. S. Majid, L. G. Navar, F. J. Gonzalez and K. U. Malik (2016).

F5. European Neuropsychopharmacology (24): S260.

"P. 1. g. 096 Involvement of adenosine receptors in the anticonvulsant effect of agmatine in mice."

Sezer Z., O. Erçal and **M. Kara** (2014).

F6. Arch Ital Biol 153(4): 266-278.

"Intraperitoneal administration of low dose aluminium in the rat: how good is it to produce a model for Alzheimer disease."

Ulusoy, H. B., M. Sonmez, E. Kilic, K. Caliskan, B. Karaca and **M. Kara** (2015).

G. Uluslararası Hakemli Dergilerde Yayımlanan Makaleler:

G1. Turkiye Klinikleri J Med Sci.

COVID-19 Tedavisinde Kullanılan İlaçların Yan Etki Sıklığının Değerlendirilmesi

Esmâ ERYILMAZ EREN, İlhami ÇELİK, Didem EREN, Emine ARMAN FIRAT, Ulaş Serkan TOPALOĞLU, **Mehmet KARA**, Berna BOZBAY, Ayşegül ULU KILIÇ (2021)

G2. Universa Medicina 39(2): 105-112.

"Propranolol decreases DRD3 and SLC1A2 gene expression in patients with essential tremor."

Kandemir, N., M. Gultekin, **M. Kara**, A. Bayram, N. Tascioğlu, M. Mirza and M. Dundar (2020).

H. Kitap, Sunum, Poster, Dergi Bölümleri:

H1. Türk Farmakoloji Derneği Turkish Pharmacological Society 26. Ulusal ve 1. Uluslararası Farmakoloji Kongresi 26th National and 1st International Pharmacology Congress Bildiri Kitabı sy.300. Uluslararası Sözlü Sunum

Protective effect of etanercept in experimentally generated acute kidney failure

M. Kara, M. F. Sönmez, H. B. Ulusoy (2021).

H2. Uluslararası Bilimsel Kitap İçinde Bölüm Yazarlığı. Sağlık Bilimlerinde Araştırma ve Değerlendirmeler – III Birinci Basım / First Edition ARALIK 2021 Editör: Prof. Dr. Cem Evereklioğlu Covid-19 Sürecinde İlaç Kullanımındaki Değişimlerin Sebepleri ve Etkileri Üzerine Farmakolojik Analizler **M. Kara** Bölüm 22 Sayfa 407-418. Sertifika / Certificate No: 47083 ISBN • 978-625-8075-01-4

H3. Türk Pediatri Kurumu 2017 Kongresi Sözlü Sunum Birinciliği

Ürolithiasis Oluşturulmuş Ratlarda Bor'un Etkisi.

A.B. Ergul, **M. Kara**, C. Karakukcu, A. Tasdemir, H. Aslaner, M. A. Ergul, S. Muhtaroglu, G. E. Zararsiz and Y. A. Torun (2018).

I. Alınan atıflar (Makale yazarları haricinde kişilerce SCI&SCI-Expanded indeksce taranan dergilerde):

1. Zhao C, Han Y, Wang C, Ren M, Hu Q, Gu Y, Ye P, Li S, Jin E. Transcriptome Profiling of Duodenum Reveals the Importance of Boron Supplementation in Modulating Immune Activities in Rats. Biol Trace Elem Res. 2021 Nov

12. doi: 10.1007/s12011-021-02983-w. Epub ahead of print. PMID: 34773147.

Atıf Yapılan Eser: Eserler listesi F2 numaralı yayın

2. Li Y, Zhao Z, Yu Y, Liang X, Wang S, Wang L, Cui D, Huang M. Plasma Metabolomics Reveals Pathogenesis of Retained Placenta in Dairy Cows. *Front Vet Sci.* 2021 Aug 11;8:697789. doi: 10.3389/fvets.2021.697789. PMID: 34458353; PMCID: PMC8385782.

Atıf Yapılan Eser: Eserler listesi F3 numaralı yayın

3. Pascale JV, Lucchesi PA, Garcia V. Unraveling the Role of 12- and 20- HETE in Cardiac Pathophysiology: G-Protein-Coupled Receptors, Pharmacological Inhibitors, and Transgenic Approaches. *J Cardiovasc Pharmacol.* 2021 Jun 1;77(6):707-717. doi: 10.1097/FJC.0000000000001013. Erratum in: *J Cardiovasc Pharmacol.* 2021 Sep 1;78(3):480. PMID: 34016841; PMCID: PMC8523029.

Atıf Yapılan Eser: Eserler listesi F3 numaralı yayın

4. Carrera AN, Grant MKO, Zordoky BN. CYP1B1 as a therapeutic target in cardio-oncology. *Clin Sci (Lond).* 2020 Nov 13;134(21):2897-2927. doi: 10.1042/CS20200310. PMID: 33185690; PMCID: PMC7672255.

Atıf Yapılan Eser: Eserler listesi F3 numaralı yayın

5. Cruz-Topete D, Dominic P, Stokes KY. Uncovering sex-specific mechanisms of action of testosterone and redox balance. *Redox Biol.* 2020 Apr;31:101490. doi: 10.1016/j.redox.2020.101490. Epub 2020 Mar 5. PMID: 32169396; PMCID: PMC7212492.

Atıf Yapılan Eser: Eserler listesi F3 numaralı yayın

6. Anderson G, Mazzoccoli G. Left Ventricular Hypertrophy: Roles of Mitochondria CYP1B1 and Melatonergic Pathways in Co-Ordinating Wider Pathophysiology. *Int J Mol Sci.* 2019 Aug 20;20(16):4068. doi: 10.3390/ijms20164068. PMID: 31434333; PMCID: PMC6720185.

Atıf Yapılan Eser: Eserler listesi F3 numaralı yayın

7. Rafikov R, James J, McClain N, Tofovic SP, Rafikova O. Role of Gender in Regulation of Redox Homeostasis in Pulmonary Arterial Hypertension. *Antioxidants (Basel).* 2019 May 16;8(5):135. doi: 10.3390/antiox8050135. PMID: 31100969; PMCID: PMC6562572.

Atıf Yapılan Eser: Eserler listesi F3 numaralı yayın

8. Thirunavukkarasu S, Khader SA. Advances in Cardiovascular Disease Lipid Research Can Provide Novel Insights Into Mycobacterial Pathogenesis. *Front Cell Infect Microbiol.* 2019 Apr 18;9:116. doi: 10.3389/fcimb.2019.00116. PMID: 31058102; PMCID: PMC6482252.

Atıf Yapılan Eser: Eserler listesi F3 numaralı yayın

9. Mishra JS, More AS, Gopalakrishnan K, Kumar S. Testosterone plays a permissive role in angiotensin II-induced hypertension and cardiac hypertrophy in male rats. *Biol Reprod.* 2019 Jan 1;100(1):139-148. doi: 10.1093/biolre/iory179. PMID: 30102356; PMCID: PMC6335213.

Atıf Yapılan Eser: Eserler listesi F3 numaralı yayın

10. Veith AC, Bou Aram B, Jiang W, Wang L, Zhou G, Jefcoate CR, Couroucli XI, Lingappan K, Moorthy B. Mice Lacking the Cytochrome P450 1B1 Gene Are Less Susceptible to Hyperoxic Lung Injury Than Wild Type. *Toxicol Sci.* 2018 Oct 1;165(2):462-474. doi: 10.1093/toxsci/kfy154. PMID: 29939353; PMCID: PMC6154276.

Atıf Yapılan Eser: Eserler listesi F3 numaralı yayın

11. Forrester SJ, Booz GW, Sigmund CD, Coffman TM, Kawai T, Rizzo V, Scalia R, Eguchi S. Angiotensin II Signal Transduction: An Update on Mechanisms of Physiology and Pathophysiology. *Physiol Rev.* 2018 Jul 1;98(3):1627-1738. doi: 10.1152/physrev.00038.2017. PMID: 29873596; PMCID: PMC6335102.

Atıf Yapılan Eser: Eserler listesi F3 numaralı yayın

12. Lin Z, Chen H, Belorusova AY, Bollinger JC, Tang EKY, Janjetovic Z, Kim TK, Wu Z, Miller DD, Slominski AT, Postlethwaite AE, Tuckey RC, Rochel N, Li W. $1\alpha,20S$ -Dihydroxyvitamin D₃ Interacts with Vitamin D Receptor: Crystal Structure and Route of Chemical Synthesis. *Sci Rep.* 2017 Aug 31;7(1):10193. doi: 10.1038/s41598-017-10917-7. PMID: 28860545; PMCID: PMC5579064.

Atıf Yapılan Eser: Eserler listesi F3 numaralı yayın

13. Grant MK, Seelig DM, Sharkey LC, Zordoky BN. Sex-dependent alteration of cardiac cytochrome P450 gene expression by doxorubicin in C57Bl/6 mice. *Biol Sex Differ.* 2017 Jan 7;8:1. doi: 10.1186/s13293-016-0124-4. PMID: 28078076; PMCID: PMC5219702.

Atıf Yapılan Eser: Eserler listesi F3 numaralı yayın

14. Lin Z, Marepally SR, Ma D, Kim TK, Oak AS, Myers LK, Tuckey RC, Slominski AT, Miller DD, Li W. Synthesis and Biological Evaluation of Vitamin D₃ Metabolite 20S,23S-Dihydroxyvitamin D₃ and Its 23R Epimer. *J Med Chem.* 2016 May 26;59(10):5102-8. doi: 10.1021/acs.jmedchem.6b00182. Epub 2016 Apr 22. PMID: 27070779; PMCID: PMC5330258.

Atıf Yapılan Eser: Eserler listesi F3 numaralı yayın

15. Lin Z, Marepally SR, Kim TK, Janjetovic Z, Oak AS, Postlethwaite AE, Myers LK, Tuckey RC, Slominski AT, Miller

DD, Li W. Design, Synthesis and Biological Activities of Novel Gemini 20S-Hydroxyvitamin D3 Analogs. *Anticancer Res.* 2016 Mar;36(3):877-86. PMID: 26976974; PMCID: PMC5363177.

Atıf Yapılan Eser: Eserler listesi F3 numaralı yayın

16. Tostes RC, Carneiro FS, Carvalho MH, Reckelhoff JF. Reactive oxygen species: players in the cardiovascular effects of testosterone. *Am J Physiol Regul Integr Comp Physiol.* 2016 Jan 1;310(1):R1-14. doi: 10.1152/ajpregu.00392.2014. Epub 2015 Nov 4. PMID: 26538238; PMCID: PMC4796634.

Atıf Yapılan Eser: Eserler listesi F3 numaralı yayın

17. Carrera AN, Grant MKO, Zordoky BN. CYP1B1 as a therapeutic target in cardio-oncology. *Clin Sci (Lond).* 2020 Nov 13;134(21):2897-2927. doi: 10.1042/CS20200310. PMID: 33185690; PMCID: PMC7672255.

Atıf Yapılan Eser: Eserler listesi F4 numaralı yayın

18. Larsen MC, Almeldin A, Tong T, Rondelli CM, Maguire M, Jaskula-Sztul R, Jefcoate CR. Cytochrome P4501B1 in bone marrow is co-expressed with key markers of mesenchymal stem cells. BMS2 cell line models PAH disruption of bone marrow niche development functions. *Toxicol Appl Pharmacol.* 2020 Aug 15;401:115111. doi: 10.1016/j.taap.2020.115111. Epub 2020 Jun 14. PMID: 32553695; PMCID: PMC7293885.

Atıf Yapılan Eser: Eserler listesi F4 numaralı yayın

19. Falero-Perez J, Larsen MC, Teixeira LBC, Zhang HF, Lindner V, Sorenson CM, Jefcoate CR, Sheibani N. Targeted deletion of Cyp1b1 in pericytes results in attenuation of retinal neovascularization and trabecular meshwork dysgenesis. *Trends Dev Biol.* 2019;12:1-12. PMID: 32255961; PMCID: PMC7120807.

Atıf Yapılan Eser: Eserler listesi F4 numaralı yayın

20. Butorac K, Banić M, Novak J, Leboš Pavunc A, Uroić K, Durgo K, Oršolić N, Kukolj M, Radović S, Scalabrin S, Žučko J, Starčević A, Šušković J, Kos B. The functional capacity of plantaricin-producing *Lactobacillus plantarum* SF9C and S-layer-carrying *Lactobacillus brevis* SF9B to withstand gastrointestinal transit. *Microb Cell Fact.* 2020 May 19;19(1):106. doi: 10.1186/s12934-020-01365-6. PMID: 32430020; PMCID: PMC7236188.

Atıf Yapılan Eser: Eserler listesi F6 numaralı yayın

21. Klotz K, Weistenhöfer W, Neff F, Hartwig A, van Thriel C, Drexler H. The Health Effects of Aluminum Exposure. *Dtsch Arztebl Int.* 2017 Sep 29;114(39):653-659. doi: 10.3238/arztebl.2017.0653. PMID: 29034866; PMCID: PMC5651828.

Atıf Yapılan Eser: Eserler listesi F6 numaralı yayın

J. Görev Alınan Eğitim Faaliyetleri:

J1. Nuh Naci Yazgan Üniveristesesi Sağlık Bilimleri Fakültesi 2019-2020 Eğitim-Öğretim Yılı Güz Yarıyılı Beslenme ve Diyetetik Bölümü Lisans Dersi (1 Dönem)

J2. Nevşehir Hacı Bektaş Veli Üniversitesi Semra ve Vefa Küçük Sağlık Yüksekokulu 2018-2019 Eğitim-Öğretim Yılı Güz Yarıyılı Hemşirelik Lisans Dersi (1 Dönem)

J3. Kayseri İl Sağlık Müdürlüğü Akılcı İlaç Kullanımı İl Temsilciliği Eğitimleri (Aile Hekimleri, Kayseri Eğitim ve Araştırma Hastanesi Uzman Hekimleri, Kayseri Erkilet Çocuk Hastanesi Uzman Hekimleri, Kayseri Ağız ve Diş Sağlığı Merkezi Diş Hekimleri ve Kayseri Serbest Eczacılarına Yönelik 2015'den itibaren farklı zamanlarda yürütülen eğitimlerde konuşmacı eğitici olarak.)

J4. Erciyes Üniversitesi Eczacılık Fakültesi 'Akılcı İlaç Kullanımında Eczacının Rolü' Konulu Sempozyum (Davetli Konuşmacı olarak katıldığım sempozyum 17 Mayıs 2017 Saat 14:00'da Erciyes Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Kırmızı Salonunda gerçekleştirilmiştir.)

K. Tamamlanan Çalışmalar (Yanınılanma ve Yazım Aşamasında Çalışmalar)

Diyabetik Ayak Ülserlerinde Epidermal Büyüme Faktör Etkinliğinin Gösterilmesi.

Covid-19'lu Hastalarda Antihipertansiflerin Klinik Seyre Etkisi

Diyabetik Rat Modelinde Sildenafilin Flep Yaşamına Etkisinin Araştırılması

L. Devam Eden Çalışmalar

COVID-19 Pandemi Sürecinde Narkotik ve Psikotrop İlaçların Kullanım Miktarlarının Değişiminin Retrospektif Olarak İncelenmesi

M. Kurs ve Sertifikalar

Molecular Pharmacology Techniques, The University of Tennessee Health Science Center / USA, 2013 (6 Ay süreli araştırma görevlisi olarak)

Öğretim Üyeleri İçin Ölçme ve Değerlendirme Becerileri Kursu, ERU Tıp Fakültesi, 2019

Klinik Araştırmalar Derneği İyi Klinik Uygulamalar Kursu, 2019

Klinisyenler İçin Uygulamalı Moleküler Biyolojik Yöntemler Kursu, Kayseri, 2013

ERU Gen Kök 2D Elektroforez, Rflp, RT PCR ve Droplet Digital PCR Uygulamalı Eğitimleri 2013

Araştırıcılar İçin Deney Hayvanları Kullanımı Sertifika Programı, Kayseri ERSEM,2013

Sağlık Bakanlığı Aile Hekimliđi Sertifika Programı, Yozgat, Mart 2009

Sağlık Bakanlığı ocuklarda İleri Yařam Desteđi Kursu Ocak 2008

Ion Channels and Calcium Signalling Workshop, Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi,2014

Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi Kardiyopulmoner Resüsitasyon Kursu 2010

Sağlık Bakanlığı Sağlık Hizmetleri Genel Müdürlüğü, Denetim Eđitimi, 2016

Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi Diyaliz Sertifikası Programı, 2018

N. Çalışma İlgili Alanları

Moleküler Farmakoloji, Hipertansiyon, Merkezi Sinir Sistemi Hastalıkları, Alzheimer Hastalığı, Toksikoloji, Sağlık Kurumları İşletmeciliği

O. Bilimsel Kuruluřlara yelikler

Türk Farmakoloji Derneği

P. Yabancı Dil

İngilizce / Ykdil Puan 68.75