

ÖZGEÇMİŞ

1. **Adı Soyadı** : Burçin Alev-Tüzüner
3. **Unvanı** : Dr. Öğr. Üyesi
4. **Öğrenim Durumu** : Doktora - Mezun
5. **Çalıştığı Kurum** : İstanbul Gelişim Üniversitesi

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	Biyoloji	Uludağ Üniversitesi	2007
Y. Lisans	Biyokimya (Kimya)	Yıldız Teknik Üniversitesi	2011
Doktora	Biyokimya (Eczacılık)	Marmara Üniversitesi	2018

5. Akademik Unvanlar

- Dr. Öğretim Üyesi Tarihi : Şubat 2021
Doçentlik Tarihi : -
Profesörlük Tarihi : -

6. Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri

6.1. Yüksek Lisans Tezleri

Moringa oleifera'nın valproik asit verilen sıçanlarda tükürük bezleri üzerine olası koruyucu etkisinin incelenmesi, Eda Çergel - Marmara Üniversitesi – Sağlık Bilimleri Enstitüsü – Biyokimya (Ecz) ABD – Beslenme ve Biyokimyası – Yüksek Lisans Tezi (2021- 2023) (Eş Danışman)

Valproik asit verilen sıçanların derisi üzerine *Moringa oleifera* ekstresinin etkisinin incelenmesi, Gülsüm Elik – Marmara Üniversitesi – Sağlık Bilimleri Enstitüsü – Biyokimya (Ecz) ABD – Beslenme ve Biyokimyası – Yüksek Lisans Tezi (2021- 10.Temmuz 2023) (Eş Danışman)

6.2. Doktora Tezleri -

7. Yayınlar

h-index 15 (Google scholar) 11 (scopus)
Atıf 469 (Google scholar) 242 (scopus)

7.1. Uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler (SCI,SSCI,Arts and Humanities) (18 yayın)

- Ozcan O., Ipekci H., **Alev B.**, Ustundag UV., Sen A., Emekli-Alturfan E., Sener G., Yarat A., Tunali-Akbay T. 2020. The effect of Myrtus communis L. ethanol extract on the small intestine and lungs in experimental thermal burn injury. Journal of Thermal Biology. 93: 102685
- Ozcan O., İpekci H., **Alev B.**, Ustundag U.V., Ak E., Sen A., Emekli-Alturfan E., Sener G., Yarat A., Cetinel S., Akbay T. 2019. Protective Effect of Myrtle (Myrtus communis) on burn induced skin injury. BURNS. pii: S0305-4179(19)30297-9. doi: 10.1016/j.burns.2019.07.015
- **Alev B.**, Tunali S., Yanardag R., Yarat A. 2019. The effects of storage time and temperature on urease enzyme activity. Bulgarian Chemical Communications. 51(2): 159-163. DOI: 10.34049/bcc.51.2.4536
- Kuru R., Yilmaz S., Balan G., **Alev Tuzuner B.**, Tasli P.N., Akyuz S., Yener Ozturk F., Altuntas Y., Yarat A, Sahin F. 2019. Boron-rich diet may regulate blood lipid profile and

prevent obesity: A non-drug and self-controlled clinical trial. *Journal of Trace Elements in Medicine and Biology*. 54: 191-198. DOI: 10.1016/j.jtemb.2019.04.021

- **Alev-Tuzuner B.**, Beyler-Cigil A., Kahraman M.V., Yarat A. 2018. PEG-based hydrogel-coated test strip for on-site urea determination. *International Journal of Polymeric Materials and Polymeric Biomaterials*. 68:10, 597-606. DOI: 10.1080/00914037.2018.1482460
- Gurel-Gokmen B., Ipekci H., Oktay S., **Alev B.**, Ustundag UV., Ak E., Akakin D., Sener G., Emekli-Alturfan E., Yarat A., Tunali-Akbay T. 2018. Melatonin improves hyperglycemia induced damages in rat brain. *Diabetes/Metabolism Research and Reviews*. 34 (8): e3060. DOI: 10.1002/dmrr.3060
- Oktay S., Bayrak G., **Alev B.**, Ipekci H., Ustundag U.V., Turkyilmaz I.B., Pisiriciler R., Emekli-Alturfan E., Tunali-Akbay T., Yanardag R., Yarat A. 2018. The effect of vitamin U on the lung tissue of pentylenerazole-induced seizures in rats. *Naunyn-Schmiedeberg's Archives of Pharmacology*. DOI: 10.1007/s00210-017-1447-3
- Tavukcu H.H., Aytac Ö., Atug F., **Alev B.**, Cevik Ö., Bulbul N., Yarat A., Cetinel Ş., Sener G., Kulaksizoglu H. 2018. Protective effect of platelet-rich plasma on urethral injury model of male rats. *Neurourology and Urodynamics*. 1-8. DOI: 10.1002/nau.23460
- Aksit Bıçak D., Akyuz S., Kıratlı B., Usta M., Urganci N., **Alev B.**, Yarat A., Sahin F. 2017. The investigation of *Helicobacter pylori* in the dental biofilm and saliva samples of children with dyspeptic complaints. *BMC Oral Health*, 17:67, DOI: 10.1186/s12903-017-0361-x
- Guleken Z., Ozbeyli D., Acikel-Elmas M., Oktay S., **Alev B.**, Sirvanci S., Velioglu Ogunc A., Kasimay Cakir O. 2017. The Effect of Estrogen Receptor Agonists on Pancreaticobiliary Duct Ligation Induced Experimental Acute Pancreatitis Model. *Journal of Physiology and Pharmacology*, 68(6):847-858. PMID: 29550797
- Tunali-Akbay T., **Alev B.**, Tunali S., Oktay S., Emekli-Alturfan E., Ipekci H., Koc Ozturk L., Yanardag R., Yarat A. 2017. Protective role of Edaravone against valproic acid induced changes in skin. *Indian Journal of Experimental Biology*. Vol. 55, pp. 286-291.
- Sekerci CA., Tanidir Y., Sener TE., Sener G., Cevik O., Yarat A., **Alev-Tuzuner B.**, Cetinel S., Kervancioglu E., Sahan A., Akbal C. 2017. Effects of platelet-rich plasma against experimental ischemia/reperfusion injury in rat testis. *Journal of Pediatric Urology*. Doi: 10.1016/j.jpuro.2016.12.016
- Gocmen G., Aktop S., **Tuzuner B.**, Goker BB., Yarat A. 2017. Effects of hyaluronic acid on bleeding following third molar extraction. *Journal of Applied Oral Science*. 25(2):211-216.
- Ozdamar SM., **Alev B.**, Yarat A. 2017. The Impact of Arthrocentesis with and without Hyaluronic Acid Injection in the Prognosis and Synovial Fluid Myeloperoxidase Levels of Patients with Painful Symptomatic Internal Derangement of Temporomandibular Joint: A Randomized Controlled Clinical Trial. *Journal of Oral Rehabilitation*. 44; 73-80. Doi:10.1111/joor.12467
- Güleç A., Çakırer Bakkalbaşı B., Cumbul A., Uslu Ü., **Alev B.**, Yarat A. 2017. Effects of local platelet-rich plasma injection on the rate of orthodontic tooth movement in a rat model: A histomorphometric study. *American Journal of Orthodontics and Dentofacial Orthopedics*, 151(1), 92-104. Doi: 10.1016/j.ajodo.2016.05.016
- Ustundag U.V., Tunali S., **Alev B.**, Ipekci H., Emekli-Alturfan E., Tunali Akbay T., Yanardag R., Yarat A. 2016. Effects of chard (*Beta vulgaris* L. var. *cicla*) on cardiac damage in valproic acid induced toxicity. *Journal of Food Biochemistry*. 40 (2), 132-139. Doi: 10.1111/jfbc.12202
- Emekli-Alturfan E., **Alev B.**, Tunali S., Oktay S., Tunali-Akbay T., Koc Ozturk L., Yanardag R., Yarat A. 2015. Effects of Edaravone on Cardiac Damage in Valproic Acid Induced Toxicity. *Annals of Clinical & Laboratory Science*, 45(2), p. 166-172

- Oktay S., **Alev B.**, Tunalı S., Emekli-Alturfan E., Tunalı-Akbay T., Koc Ozturk L., Yanardağ R., Yarat A. 2015. Edaravone Ameliorates the Adverse Effects of VPA Toxicity in Small Intestine. *Human and Experimental Toxicology*, 34(6), p. 654-661. DOI: 10.1177/0960327114554047

7.2. Uluslararası diğer hakemli dergilerde yayınlanan makaleler. (11 yayın)

- **Alev-Tüzüner, B.**, Tunalı, S., Üstündağ, Ü.V., İpekçi, H., Emekli-Alturfan, E., Tunalı-Akbay, T., Yanardağ, R., Yarat, A. (2023). Chard extract increased gastric sialic acid and ameliorated oxidative stress in valproic acid-administered rats. *Food and Health*, 9(2), 139-147. <https://doi.org/10.3153/FH23013>
- **Alev-Tuzuner B.**, Genc-Kahraman N., Ipekci H., Ustundag U.V., Tunalı-Akbay T., Emekli-Alturfan E., Sener G., Yarat A. 2022. Brain in metabolic syndrome model: The effect of exercises and caloric restriction. *Journal of Research in Pharmacy*. 26(5): 1352-1362. DOI : 10.29228/jrp.227
- Hakgüder U., Üstündağ Ü.V., **Alev Tüzüner B.**, Genç N., İpekçi H., Özçelik R., Tunalı-Akbay T., Şener G., Yarat Y., Emekli-Alturfan E. 2021.Effects of Exercise and Calorie Restriction on Brain and Testis in Natural Aging Model. *Experimed*. 11(1):21-6. DOI: 10.26650/experimed.2021.899430
- Genc-Kahraman N., **Tuzuner B.A.**, Ipekci H., Ustundag U.V., Tunalı-Akbay T., Emekli-Alturfan E., Sener G., Yarat, A. 2021 Exercise and caloric restriction improves liver damage in metabolic syndrome model. *European Journal of Biology*. 80(1): 15-21. DOI: 10.26650/EurJBiol.2021.912661
- Şirinoğlu-Çapan B., Akyüz S., **Alev B.**, Tacal-Aslan B., Kadir T., Yarat A. 2020. In Vitro Fluoride-Release/Recharge Pattern and Antimicrobial Effects of Current Restorative Materials Used in Pediatric Dentistry. *Experimed*; 10(1): 7-15. DOI: 10.26650/experimed.2020.0006
- Hazineci H., Türkyılmaz İB., Üstündağ ÜV., Emekli-Alturfan E., **Alev Tüzüner B.**, İpekçi H., Tunalı-Akbay T., Yanardağ R., Yarat A. 2020. White Cabbage Extract Reduces the Harmful Effects of Amiodarone on Heart Tissue in Rats. *Experimed*; 10(1): 1-6. DOI: 10.26650/experimed.2020.0004
- Aksit Bıçak D., Urgancı N., Akyüz S., Usta M., Uslu Kızılkın N., **Alev B.**, Yarat A. 2018. Clinical evaluation of dental enamel defects and oral findings in coeliac children. *European Oral Research*. 52(3):150-156. DOI: 10.26650/eor.2018.525
- **Alev B.**, Yarat A. 2018. Is it possible to prepare deuterium depleted water at home? *Clinical and Experimental Health Sciences*. 8(4): 226-227. DOI: 10.5152/clinexphealthsci.2018.1236
- Oktay Ş., **Alev-Tuzuner B.**, Tunalı S., Ak E., Emekli-Alturfan E., Tunalı-Akbay T., Koc-Ozturk L., Cetinel S., Yanardağ R., Yarat A. 2017. Investigation of the Effects of Edaravone on Valproic Acid Induced Tissue Damage in Pancreas. *Marmara Pharmaceutical Journal*, 21(3), 570-577. DOI: 10.12991/marupj.319312
- Oktay S., **Alev B.**, Koc Ozturk L., Tunalı S., Demirel S., Emekli-Alturfan E., Tunalı-Akbay T., Akyuz S., Yanardağ R., Yarat A. 2016. Edaravone ameliorates valproate-induced gingival toxicity by reducing oxidative-stress, inflammation and tissue damage. *Marmara Pharmaceutical Journal*, 20: 232-240. Doi: 10.12991/mpj.20162096267
- Yarat A., Sacan O., Akyuz S., **Alev B.**, Pisiriciler R., Ak E., Yanardağ R. 2013. In vitro effect of aqueous plant extracts on antioxidant parameters in saliva samples. *Journal of Medicinal Plants Research*, 7(3), p. 118-125. DOI: 10.5897/JMPR012.530

7.3. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler (57 bildiri)

- Elik G., Oktay S., Magaji U.F., **Alev Tuzuner B.**, Sacan O., Yanardag R., Yarat A. Possible protective effect of alcoholic extract of *Moringa oleifera* on the skin in valproic acid-administered rats . 5th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2022). November 23-25, 2022 Ankara, Turkey. OP-p. 273.
- Cergel E., **Alev Tuzuner B.**, Magaji U.F., Oktay S., Turkyilmaz I.B., Sacan O., Yanardag R., Yarat A. *Moringa oleifera* curtailed valproic acid-induced lipid peroxidation levels in the submandibular glands of rats. 5th International Congress on Life, Social, and Health Sciences in a Changing World. March 26-27, 2022, Online Participation. OP- p. 52
- Cergel E., **Alev Tuzuner B.**, Magaji U.F., Oktay S., Sacan O., Yanardag R., Yarat A. Protective effect of *Moringa oleifera* on oxidant damage caused by valproic acid in the parotid gland of rats. VIII. International Congress of Molecular Medicine. 09-12 November 2021. OP- p.11
- Tuzuner M.B., **Tuzuner B.**, Ozturk T., Eronat A.P., Ceviz B., Candan G., Ilvan S., Yilmaz-Aydogan H., Yarat A., Ozturk O. Crosstalk of breast tumors and tumor-associated stromal tissues: its association with the oxidative stress index, tissue factor and aromatase activity. 43rd FEBS Congress, 7-12 July, 2018, Prague, Czech Republic. P-10-026-Tue. (FEBS Open Bio, 8 (Suppl. S1): pp. 303, doi:10.1002/2211-5463.12453).
- **Alev Tuzuner B.**, Sari H., Ersahin M., Eminoglu E.M., Sener G., Yarat A. (2018). Platelet rich plasma treatment may be effective in the protection of bladder oxidant/antioxidant balance in experimental spinal cord injury. 43rd FEBS Congress, 7-12 July, 2018, Prague, Czech Republic. P.09-192-Wed. (FEBS Open Bio, 8 (Suppl. S1): pp. 270, doi:10.1002/2211-5463.12453).
- Ilhan M.B., Yıldırım H.S., **Alev Tuzuner B.**, Yarat A., Kuru L. Effect of Initial Periodontal Therapy on Clinical and Biochemical Parameters in Smoker/Non-Smoker Chronic Periodontitis Patients. 23rd Balkan Stomatological Society Congress (BaSS). 10-12 May, 2018, Iasi, Romania. OP 158.
- Pehlivan-Celik Z.C., Tarcin B., Peker S., Hayran O., **Alev-Tuzuner B.**, Yarat A. Short-Term Effects of Preventive Applications on Salivary Parameters in Mentally and Psychosocially Handicapped Children. 65th ORCA Congress. July 4–7, 2018, Copenhagen, Denmark. P 114. p. 518. (Caries Res 2018; 52:468-547)
- **Alev Tuzuner B.**, Yarat A. Deuterium Depleted Water Can Be Prepared at Home, Is it Practical? International Water and Environment Congress. 22 - 24 March 2018, Bursa, Turkey. PB606. p.2091.
- Tavukçu H.H., Aytaç O. Atuğ F., **Alev B.**, Çevik Ö., Yarat A., Cetinel S., Sener G., Kulaksızoğlu H. Protective effect of platelet-rich plasma on urethral injury model of male rats in bladder. 33rd Annual EAU Congress. 16-20 March, 2018, Copenhagen, Denmark. P 584. (Eur Urol Suppl 2018; 17(2); e841)
- **Alev Tuzuner B.**, Kahraman M.V., Yarat A. Development of urea strip for semi quantitative determination in saliva. International Meeting on Education&Research in Health Sciences (IMER-HS). November 3-5, 2017, Istanbul, Turkey. OP-28
- **Alev Tuzuner B.**, Turkyilmaz I.B., Ipekci H., Ustundag U.V., Tunali-Akbay T., Emekli-Alturfan E., Yanardag R., Yarat A. Does Lipoic Acid Prevent Valproic Acid Induced Oxidative Stress in Lung? VI. International Congress of Molecular Medicine. May 22-25, 2017, Istanbul, Turkey. PP-72. p. 186.

- Oktay S., **Alev-Tuzuner B.**, Ustundag UV., Ipekci H., Emekli-Alturfan E., Tunali-Akbay T., Sener G., Yarat A. The Effect of *Myrtus Communis* Extract Administration On Bile Duct Ligated Rats' Brain Tissue. VI. International Congress of Molecular Medicine. May 22-25, 2017, Istanbul, Turkey. OP-15, p.74
- Tavukcu H., Aytaç O., Atug F., **Alev B.**, Cevik O., Yarat A., Cetinel S., Sener G., Kulaksizoglu H. Protective Effect of Platelet Rich Plasma on Urethral Stricture Model of Male Rats. 112th AUA Annual Meeting, May 12-16, 2017, Boston, United States, MP94-01(THE JOURNAL OF UROLOGY Vol. 197, No. 4S, Supplement, Tuesday, May 16, 2017, p. e1245)
- Gürel B., İpekçi H., **Alev B.**, Oktay NŞ., Üstündağ ÜV., Yarat A., Alturfan EI., Şener G., Akbay TT. The Effects of Insulin and Melatonin on the Kidney Tissue of Diabetic Rats. IVEK 3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies. April 26-29, 2017, Istanbul, Turkey. P-0096, p. 244
- **Alev B.**, Ak E., Tunali S., Ipekci H., Ustundag UV., Tunali Akbay T., Emekli Alturfan E., Cetinel S., Yanardag R., Yarat A. Ameliorative Effect of Chard (*Beta vulgaris* L. var. Cicla) on Pancreas Damage in Valproic Acid Induced Toxicity. IVEK 3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies. April 26-29, 2017, Istanbul, Turkey. P-0611, p. 830.
- Oktay S., Bayrak G., **Alev B.**, Ipekci H., Ustundag UV., Turkyilmaz IB., Emekli Alturfan E., Tunali Akbay T., Yanardag R., Yarat A. The Effect of Vitamin U on Experimental Epilepsy Induced Oxidative Stress in Skin. IVEK 3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies. April 26-29, 2017, Istanbul, Turkey. P-0593, p.811.
- **Alev B.**, Basturk E., Yarat A., Kahraman MV. Covalent Immobilization of Urease Enzyme on Poly(vinyl butyral)/poly(acrylic acid) (PVB/PAA) Nanofibers. IVEK 3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies. April 26-29, 2017, Istanbul, Turkey. P-0253, p. 428.
- **Alev B.**, Kahraman MV., Yarat A. Development of paper-based colorimetric urea strip. 3rd International Conference on New Trends in Chemistry (ICNTC Conference), April 28-30, 2017, Helsinki, Finland, p 41.
- **Alev B.**, Tunali S., Yanardag R., Yarat A. Influence of Storage Time and Temperature on the Activity of Urease. 3rd International Conference on New Trends in Chemistry (ICNTC Conference), April 28-30, 2017, Helsinki, Finland. p 59.
- Alev L., **Alev-Tuzuner B.**, Ak E., Oktay S., Ustundag UV., Ipekci H., Emekli-Alturfan E., Tunali-Akbay T., Cetinel S., Sener G., Yarat A. Renal Injury was Reversed by *Myrtus Communis* Extract Administration in Rats with Bile Duct Ligation. 6th International Chemistry Conference. November 8-10, 2016, Saudi Arabia, Riyadh
- Ustundag UV., Bayrak G., **Alev-Tuzuner B.**, Oktay S., Ipekci H., Ak E., Pisiriciler R., Emekli-Alturfan E., Tunali-Akbay T., Yanardag R., Akyuz S., Yarat A. The Effect of Vitamin U on Submandibular Salivary Gland of Epileptic Seizures Induced Rats. 6th International Chemistry Conference. November 8-10, 2016, Saudi Arabia, Riyadh
- **Alev Tuzuner B.**, Turkyilmaz IB., Ipekci H., Ustundag UV., Pisiriciler R., Ak E., Tunali-Akbay T., Emekli-Alturfan E., Akyuz S., Yanardag R., Yarat A. The Effects of Lipoic Acid on Rat Submandibular Salivary Gland in Valproic Acid Toxicity. 6th International Chemistry Conference. November 8-10, 2016, Saudi Arabia, Riyadh
- Turkyilmaz IB., Pisiriciler R., **Alev Tuzuner B.**, Caliskan Ak E., Akyuz S., Yanardag R., Yarat A. Vitamin U Ameliorates the Oxidative and Antioxidative Imbalance Caused by Galactosamine in the Salivary Glands. 2nd International Turkic World Conference on Chemical Sciences and Technologies. October 26-30, 2016, Skopje, Macedonia, p 173, PO-24.
- Oktay S., **Alev-Tuzuner B.**, Tunali S., Emekli-Alturfan E., Tunali-Akbay T., Koc-Ozturk

- L., Yanardag R., Yarat A. The Effect of Edaravone on Valproic Acid Administered Rats' Spleen. 4th International BAU Drug Design Congress. October 13-15, 2016, Istanbul, Turkey, OP-16.
- Guler S., Turkyilmaz IB., **Alev Tuzuner B.**, Ipekci H., Ustundag UV., Tunali-Akbay T., Emekli-Alturfan E., Yanardag R., Yarat A. The Effects of Lipoic Acid on Rat Liver in Valproic Acid Toxicity. 4th International BAU Drug Design Congress. October 13-15, 2016, Istanbul, Turkey, PP 103.
 - Sari H., **Alev B.**, Ersahin M., Eminoglu EM., Sener G., Yarat A. The Effect of Platelet Rich Plasma in Experimental Spinal Cord Injury. 4th International BAU Drug Design Congress. October 13-15, 2016, Istanbul, Turkey, pp 20.
 - Capan BS., Akyuz S., Cekmegeli E., **Alev Tuzuner B.**, Yarat A. Effect of storage time and immersion media on the elution of Bisphenol A from composite compomer and fissure sealant. 13th Congress of the European Academy of Paediatric Dentistry. 2-5 June 2016, Belgrade, Serbia, p 154, OPD10.2.
 - Aksit D., Urganci N., Akyuz S., Usta M., Uslu Kızıkan N., **Alev B.**, Aysen Yarat. Examination of the Presence of Dental Enamel Defects and Oral Manifestation in Children with Celiac Disease Vol. 62, Supplement 1, May 2016 p 202 ESPGHAN 49th Annual Meeting of the European Society for Paediatric Gastroenterology, Hepatology and Nutrition 25-28 May 2016 Athens, Greece.
 - **Alev B.**, Turkyilmaz IB., Ustundag UV., Ipekci H., Emekli-Alturfan E., Tunali-Akbay T., Yanardag R., Yarat A. The Effects of White Cabbage on Rat Skin in Amiodarone Toxicity. 6th World Congress of Oxidative Stress, Calcium Signaling and TRP Channels. May 24-27, 2016, Isparta, Turkey, pp. 549-550, P80 (Journal of Cellular Neuroscience and Oxidative Stress Volume 8, Number 1, 2016, p 549-550)
 - **Alev B.**, Tunali S., Ustundag UV., Ipekci H., Hazineci H., Özcan O., Kuruca B., Emekli-Alturfan E., Tunali-Akbay T., Yanardag R., Yarat A. Chard (*Beta Vulgaris* L. Var. Cicla) Ameliorates the Adverse Effects of Valproic Acid Toxicity in Small Intestine. 6th World Congress of Oxidative Stress, Calcium Signaling and TRP Channels. May 24-27, 2016, Isparta, Turkey, pp. 548-549, P79 (Journal of Cellular Neuroscience and Oxidative Stress Volume 8, Number 1, 2016, p 548-549)
 - **a-** Sekerci CA., Tanidir Y., Sener TE., Sahan A., Cevik O., Yarat A., **Alev Tuzuner B.**, Cetinel S., Kervancioglu Demir E., Sener G., Akbal C. Protective Effect of Platelet Rich Plasma on Experimental Ischemia/Reperfusion Injury in Torsion of Rat Testis. The American Urological Association (AUA) Annual Meeting. May 6-10, 2016, San Diego, California, United States, p e584-e585, MP43-15 (THE JOURNAL OF UROLOGY Vol. 195, No. 4S, Supplement, Sunday, May 8, 2016)
 - **b-** Sekerci CA., Tanidir Y., Sener TE., Sahan A., Cevik O., Yarat A., **Tuzuner Alev B.**, Cetinel S., Kervancioglu Demir E., Sener G., Akbal C. Protective Effect of Platelet Rich Plasma on Experimental Ischemia/Reperfusion Injury in Torsion of Rat Testis. 27th Congress of ESPU (The European Society for Paediatric Urology) June 22-25, 2016, North Yorkshire, United Kingdom S2-2 (PP).
 - **c-** Şekerci ÇA., Tanidir Y., Şener TE., Şener G., Çevik Ö., Yarat A., **Alev Tüzüner B.**, Çetinel Ş., Kervancıoğlu E., Şahan A., Akbal C. Sıçan Testisinden Deneysel Olarak Oluşturulmuş İskemi/Reperfüzyon Hasarında Trombositten Zengin Plazmanın Koruyucu Etkisi. 3. Ulusal Ürolojik Cerrahi Kongresi. 2-6 Kasım 2016, Antalya, Türkiye, s 171, SS-81.
 - Alev L., **Alev-Tuzuner B.**, Oktay S., Sener G., Yarat A. The Effect of Myrtus Communis Extract on Renal Injury in Rats with Bile Duct Ligation. 24th International Congress on Thrombosis. May 4-7, 2016, Istanbul, Turkey, pp. 30-31, C0361
 - Genc-Kahraman N., **Alev B.**, Ipekci H., Ustundag UV., Tunali-Akbay T., Emekli-Alturfan

E, Sener G, Yarat A. Effect of Exercises and Caloric Restriction to Some Biochemical Parameters in Brain Tissues in Metabolic Syndrome Model. 24th International Congress on Thrombosis. May 4-7, 2016, Istanbul, Turkey, pp.45, C0360.

- **Alev B.**, Turkyilmaz İB., Hazineci H., Üstündağ ÜV., Emekli Alturfan E., İpekci H., Tunalı-Akbay T., Yanardag R., Yarat A. Amiodarone ile oluşturulan toksisitede beyaz lahana (*Brassica oleracea* L. var. capitata) ekstraktının sıçan kas dokusu üzerine olası koruyucu etkisinin araştırılması. 2. İlaç ve Eczacılık Kongresi (IVEK 2nd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies), 27-29 Kasım 2015, Haliç Kongre Merkezi, İstanbul, s.220 (P211), 2015.
- Oktay S., Bayrak G., **Alev Tuzuner B.**, İpekci H., Ustundag UV., Caliskan Ak E., Pisiriciler R., Turkyilmaz İB., Emekli-Alturfan E., Tunalı-Akbay T., Yanardag R., Yarat A. The Effect of Vitamin U on Pentylene tetrazol-induced Epileptic Seizures in Rat Lung Tissue. XXVIII World Congress of the World Association of Societies of Pathology and Laboratory Medicine, 18-21 November, 2015, Cancun, Mexico, Abstract No. 1056.
- **Alev Tuzuner B.**, Bayrak G., Oktay S., İpekci H., Ustundag UV., Caliskan Ak E., Pisiriciler R., Emekli-Alturfan E., Tunalı-Akbay T., Yanardag R., Akyuz S., Yarat A. The Effect of Vitamin U on Pentylene tetrazol-induced Epileptic Seizures in Rat Parotid Salivary Gland. XXVIII World Congress of the World Association of Societies of Pathology and Laboratory Medicine, 18-21 November, 2015, Cancun, Mexico, Abstract No. 1057.
- Ustundag UV., **Alev B.**, Emekli-Alturfan E., Alturfan AA., Tunalı-Akbay T., Yarat A. The effects of arsenic rich alkaline water on the embryos of zebrafish (*danio rerio*). V. International Congress of Molecular Medicine, İzmir, 2015, pp. 147.
- **Alev B.**, Tunali S., Ustundag UV., İpekci H., Emekli-Alturfan E., Tunali Akbay T., Yanardag R., Yarat A. Effects of Chard (*Beta vulgaris* L. var. *cicla*) on gastric tissue antioxidant enzymes in valproic acid induced toxicity. V. International Congress of Molecular Medicine, İzmir, 2015, pp. 63.
- **Alev B.**, Turkyilmaz İB., Kaya S., Akyüz S., Yanardag R., Yarat A. “The Effects of Combined Treatment of Amiodarone and Chard, on Gingival and Salivary Gland Biochemical Parameters of Rats”. III World Congress of Public Health Nutrition, Gran Canaria, Spain, 2014, pp. 118.
- Ustundag UV., Tunali S., **Alev B.**, İpekci H., Emekli-Alturfan E., Tunali Akbay T., Yanardag R., Yarat A. “Effects of Chard (*Beta vulgaris* L. var. *cicla*) on Cardiac Damage in Valproic Acid Induced Toxicity”. III World Congress of Public Health Nutrition, Gran Canaria, Spain, 2014, pp. 118-119.
- Kuruca B., Sen A., **Alev B.**, İpekci H., Ustundag UV., Koc Ozturk L., Emekli-Alturfan E., Tunali Akbay T., Sener G., Yarat A. “The Effect of *Myrtus communis* L. Extract on the Small Intestine in Experimental Thermal Burn Injury” III World Congress of Public Health Nutrition, Gran Canaria, Spain, 2014, pp. 118.
- **Alev B.**, Tunali S., İpekci H., Ustundag UV., Kuruca B., Tunali Akbay T., Emekli-Alturfan E., Yanardag R., Yarat A. “Effects of Chard (*Beta vulgaris* L. var. *cicla*) on Pancreas Damage in Valproic Acid Induced Toxicity”. Congress of Chemists and Chemical Engineers of Bosnia and Herzegovina with international participation, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, 2014, pp. 64.
- **Alev B.**, Turkyilmaz İB., Kaya S., Akyüz S., Yanardag R., Yarat A. “Effects of Combination Treatment with Amiodarone and White Cabbage Extract on Rat Gingiva and Salivary Gland”. 4th International Meeting on Pharmacy & Pharmaceutical Sciences, Istanbul, Turkey, 2014, pp. 170.
- İpekci H., Ozcelik R., **Alev B.**, Ustundag UV., Ozcan O., Tunali-Akbay T., Emekli-Alturfan E., Sener G., Yarat A. “Effects of Exercise and Caloric Restriction on Metabolic Syndrome

Induced Intestinal Oxidative Injury in Rats”. 4th International Meeting on Pharmacy & Pharmaceutical Sciences, Istanbul, Turkey, 2014, pp. 171.

- Ustundag UV., Macit C., **Alev B.**, İpekci H., Hazineci H., Tunali-Akbay T., Emekli-Alturfan E., Sener G., Yarat A. “Effects of Exercise and Caloric Restriction on Aging Induced Intestinal Oxidative Injury in Rats”. 4th International Meeting on Pharmacy & Pharmaceutical Sciences, Istanbul, Turkey, 2014, pp. 171.
- **Alev B.**, Turkyilmaz IB., Ustundag UV., İpekci H., Kuruca B., Emekli-Alturfan E., Tunali-Akbay T., Yanardag R., Yarat A. “Effects of Combination Treatment with Amiodarone and White Cabbage Extract on Rat Spleen and Pancreas”. 5th International Congress on Cell Membranes and Oxidative Stress: Focus on Calcium Signaling and TRP Channels, Isparta, Turkey, 2014, pp. 341.
- Ustundag UV., Tunali S., **Alev B.**, İpekci H., Emekli-Alturfan E., Tunali-Akbay T., Yanardag R., Yarat A. “ Effects of Chard (*Beta vulgaris* L. var. *cicla*) on Skin in Valproic Acid Induced Toxicity.” 14th International Nutrition & Diagnostics Conference, Prague, Czech Republic, 2014, pp. 212.
- Ozcan O., İpekci H., Tunali Akbay T., **Alev B.**, Ustundag UV., Kuruca B., Sen A., Emekli-Alturfan E., Sener G., Yarat A. “The Effect of *Myrtus* L. (Myrtaceae) on the Skin in Thermal Burn Injury”. FEBS–EMBO 2014 Conference, Paris, France 2014, pp.174.
- İpekci H., Tunali S., **Alev B.**, Ustundag UV., Tunali Akbay T., Emekli-Alturfan E., Yanardag R., Yarat A. “Effects of Chard (*Beta vulgaris* L. var. *cicla*) on Spleen Damage in Valproic Acid Induced Toxicity”. FEBS–EMBO 2014 Conference, Paris, France 2014, pp. 559.
- Hazineci H., Turkyilmaz IB., Ustundag UV., Emekli-Alturfan E., **Alev B.**, İpekci H., Tunali Akbay T., Yanardag R., Yarat A. “Effects of Combination Treatment with Amiodarone and White Cabbage Extract on Rat Aorta”. FEBS–EMBO 2014 Conference, Paris, France 2014, pp. 559.
- Guleken Z., Ozbeyli D., Acikel-Elmas M., Oktay S., **Alev B.**, Sirvanci S., Veli Ovunc A., Kasimay Cakir O. “ The Effect of Estrogen Receptor Agonists on Pancreatic Duct Ligation Induced Experimental Acute Pancreatitis Model.” Physiology, London, UK, June 30-July 2 2014, pp. 86.
- **Alev B.**, Tunali S., Oktay S., Tunali-Akbay T., Emekli-Alturfan E., İpekci H., Pisiriciler R., Yanardag R., Yarat A. “The Effect of Edaravone on Skin Antioxidant, Oxidant Parameteres in Valproic Acid Induced Toxicity”. 38th FEBS Congress, Saint Petersburg, Russia, FEBS Journal Special Issue: Vol. 280, Issue Supp.1, July 6–11 2013, SW04.S16–201, pp. 341.
- **Alev B.**, Oktay S., Tunali S., Yanardag R., Yarat A. “The effect of edaravone on pancreas antioxidant, oxidant parameteres in valproic acid induced toxicity”. 22nd IUBMB & 37th FEBS Congress, Seville, Spain, 4-9 September 2012, P08-82, pp. 217.
- Koç Öztürk L., **Alev B.**, Tunali S., Oktay S., Demirel S., Emekli Alturfan E., Tunali-Akbay T., Akyüz S., Yanardağ R., Yarat A. “Valproik Asit ile Oluşturulan Toksisitede Edaravonun Dişeti Antioksidan Enzim Aktiviteleri Üzerine Etkisi”. Marmara Üniversitesi Uluslararası Diş Hekimliği Bilimsel Kongresi, İstanbul, Turkey, 30 August- 01 September 2012, P70, pp. 80-81.
- **Alev B.**, Alpman S., Yarat A. “In vitro Effect of deuterium depleted water on platelet aggregation.” International Symposiun on Enviromental Impacts, Health Implications and Therapeutic Approaches (ISEHT), Nellore, Hindistan, 15-17 July 2012, HT9, pp. 129.

7.4. Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler -

7.5. Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler –

**7.6. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler
(16 bildiri)**

- Gürel B., İpekçi H., **Alev B.**, Üstündağ ÜV., Oktay NŞ., Yarat A., Işık Alturfan E., Şener G., Tunalı Akbay T. Deneysel diyabette insülin ve melatonin tedavisinin beyin dokusu üzerine etkilerinin incelenmesi. I. Ulusal Marmara Eczacılık Kongresi, 3-5 Kasım 2016, İstanbul, s 113, P-20.
- **Alev B.**, Ipekci H., Ustundag UV, Hazineci H., Kuruca B., Tunalı-Akbay T., Emekli-Alturfan E., Sener G., Yarat A. Effect of exercise and caloric restriction on gastric tissue glutathione, glutathione-S-transferase and sialic acid in metabolic syndrome model. 28. Ulusal Kimya Kongresi. 15-21 Ağustos,2016 Mersin, Türkiye, Yayın No:43, p 449, P-185.
- Ak E., **Alev B.**, Ipekci H., Oktay S., Ustundag UV., Cetinel S., Alturfan E., Sener G., Yarat A., Tunalı Akbay T. Deneysel Diyabette Melatonin Tedavisinin Böbrek Dokusu Üzerine Etkisinin İncelenmesi. 13th National Histology and Embryology Congress with Internatioanal Participation, April 30-May 3, 2016, Izmir Turkey, (Cell&Tissue Biology Research Turkish Histology and Embryology Society Vol 5 2016 Supplement), p 206-207.
- Akşit Bıçak D., Urgancı N., Akyüz S., Usta M., Uslu Kızıllkan N., **Alev B.**, Yarat A. Çölyak hastalığı olan çocuklarda diş mine defekti varlığının ve Ağız bulgularının incelenmesi. 22.Türk Pedodonti Derneği Kongresi, Bugünden Yarına Pedodonti, 2-5 Kasım 2015, Cratos Otel-KKTC, s.163, PS-105, 2015.
- Şirinoğlu Çapan B., Akyüz S., **Alev Tüzüner B.**, Yarat A. Çocuk diş hekimliğinde kullanılan güncel restoratif materyallerden florür salınımının iki farklı ortamda *in vitro* olarak incelenmesi. 22.Türk Pedodonti Derneği Kongresi, Bugünden Yarına Pedodonti, 2-5 Kasım 2015, Cratos Otel-KKTC, s.40, SS-016, 2015.
- Oktay S., **Alev B.**, Tunalı S., Tunalı Akbay T., Emekli-Alturfan E., Koç Öztürk L., Yanardag R., Yarat A. Valproik asit toksisitesinde aort antioksidan parametreleri üzerine edaravonun etkisi. 27. Ulusal Kimya Kongresi, 23-28 Ağustos, 2015, Çanakkale, s.866, (A-G1021), 2015.
- Hazineci H., Türkyılmaz İB., Üstündağ ÜV., Emekli-Alturfan E., **Alev-Tüzüner B.**, İpekçi H., Tunalı-Akbay T., Yanardag R., Yarat A. Amiodaron ile Oluşturulan Toksikitede Beyaz Lahana (*Brassica oleracea* L. var. *capitata*) Ekstraktının Sıçan Kalp Dokusu Üzerine Etkisi, Farmakon 2015, III. Ulusal Öğrenci Kongresi, Erzurum, 2015, pp. 16.
- İpekçi H., Üstündağ ÜV., **Alev B.**, Tunalı-Akbay T., Emekli Alturfan E., Şener G., Yarat A. Termal Deri Yanığında Doku Faktörü Aktivitesi, 9. Ulusal Tromboz, Hemostaz ve Anjiyoloji Kongresi&1. Herkes İçin Hemostaz Kursu, İstanbul, 2015, pp.145
- **Alev B.**, Tunalı S., Üstündağ ÜV., İpekçi H., Oktay S., Koç Öztürk L., Emekli Alturfan E., Tunalı-Akbay T., Yanardag R., Yarat A. Valproik Asit Toksikitesinde Çeşitli Dokuların Doku Faktörü Aktivitesi, 9. Ulusal Tromboz, Hemostaz ve Anjiyoloji Kongresi&1. Herkes İçin Hemostaz Kursu, İstanbul, 2015, pp.144.
- Üstündağ ÜV., Türkyılmaz İB., **Alev B.**, İpekçi H., Emekli Alturfan E., Tunalı Akbay T., Yanardag, Yarat A. Doku Faktörü Aktivitesi Üzerine Amiodaron'un Etkisinin Araştırılması, 9. Ulusal Tromboz, Hemostaz ve Anjiyoloji Kongresi&1. Herkes İçin Hemostaz Kursu, İstanbul, 2015, pp.143.
- Ipekci H., Tunalı-Akbay T., Sener G., Oktay S. **Tuzuner-Alev B.**, Yarat A. Effect of Aqueous Garlic Extract on Kidney in Experimental Sepsis, 6. DETAE Günleri, İstanbul, 2014, pp. 39.
- Akşit D., Usta AM., Urgancı N., Akyüz S., Alev B., Uslu Kızıllkan N., Yarat A. ‘Dispeptik Belirtileri Olan Çocuklarda Halitozis ve Ağız Bulguları’. 10. Ulusal Çocuk Gastroenteroloji ve Beslenme Kongresi, Malatya, 2014, pp. 128.

- **Alev B.**, Tunali S., Oktay S., Yanardağ R., Yarat A. “Edaravon ile Tedavi Edilen Valproik Asit Toksisitesinde Doku Siyalik Asit Düzeyleri”. II. Ulusal Glikobiyoloji Kongresi, İzmir, 2013, pp. 32.
- Oktay S., **Alev B.**, Türkyılmaz İB., Kaya S., Akyüz S., Yanardağ R., Yarat A. “Amiodaron ve U Vitamininin Kombine Tedavisinin Sıçan Tükürük Bezinde Glikoproteinlerin Temel Bileşenleri Üzerine Etkisi”. II. Ulusal Glikobiyoloji Kongresi, İzmir, 2013, pp. 31.
- Koç Öztürk L., Oktay Ş., Tunali S., **Alev B.**, Demirel S., Emekli Alturfan E., Tunali-Akbay T., Akyüz S., Yanardağ R., Yarat A. “Edaravon ile Tedavi Edilen Valproik Asit Toksisitesinde Dişeti Doku Hasarı Parametreleri”. XXIV. Ulusal Biyokimya Kongresi, Konya, 2012. (Poster Bildiri-P189)
- **Alev B.**, Arısan İ. “*Trichoderma reesei*’nin A1 ve QM9414 Mutantlarında Pektinaz İndüksiyonuna Farklı Karbon Kaynaklarının Etkisi”.1. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Antalya, 2010, pp. 68.

7.7. Diğer yayınlar

- **Tuzuner-Alev B.**, Yarat A. 2019. “DÖTERYUM-Hidrojen elementinin radyoaktif olmayan kararlı izotopuna güncel bir bakış”. Farmakope Eczacı, Yıl:3, Sayı 24, sayfa 34-37.
- **Tuzuner-Alev B.**, Yarat A. 2015. “Tükürükte Üre ve Diş Hekimliği Açısından Önemi”. Dental Klinik Dergisi, Sayı 12, sayfa 58-61. ISSN: 2147-0375
- **Alev B.**, Yarat A. 2014. “Tükürükte Kalsiyum”. Dental Klinik Dergisi, Sayı 9, sayfa 54-58. ISSN: 2147-0375

8. Projeler (7 proje)

- Ter Analizi İçin İyon Seçici Test Şeritlerinin Geliştirilmesi (BP-300421-BT), Yürütücü, **İstanbul Gelişim Üniversitesi, Bilimsel Araştırma Projesi**, 2021-2022.
- Varolan İlaç Etken Maddelerinin COVID-19’a Karşı Etkinliklerinin *In-Siliko*, *In-Vitro* ve *In-Vivo* Olarak İncelenmesi (18AG020), Doktora Sonrası Stajyer Araştırmacı- STAR (Bursiyer), **BİDEB 2247-C**, Mayıs 2020-Kasım 2020.
- PET Görüntüleme Sistemlerinde Kullanılmak Üzere Tümör Mikro-Çevresini Yüksek Seçicilik ile Hedefleyen Radyonüklid-İşaretli Moleküllerin Rasyonel Tasarımı ve Geliştirilmesi (116E661), Doktora Sonrası Araştırmacı (Bursiyer), **TÜBİTAK 1003**, Ekim 2019-Mayıs 2020.
- Prostat Kanseri Tedavisi için Yeni Nesil Sentetik Ajanların Geliştirilmesi (215S009), Doktora Sonrası Araştırmacı (Bursiyer), **TÜBİTAK 1003**, Haziran 2019-Ekim2019.
- Tüberküloz Enfeksiyonunun Hızlı ve Hassas Teşhisi için Entegre Mikroakışkan Çip Tabanlı Tanı Kiti Geliştirilmesi (115R002), Doktora Sonrası Araştırmacı (Bursiyer), **TÜBİTAK 1003**, Şubat 2019-Haziran 2019.
- Biyolojik Sıvılarda Böbrek Fonksiyonlarının İzlenmesinde Kullanılacak Polimer Yapılı Biyosensör Geliştirilmesi (SAG-B-141014-0344,2014), Araştırmacı, **Marmara Üniversitesi, Bilimsel Araştırma Projesi**, 2014-2018.
- Üreye Spesifik Strip Yapılı Biyosensör Geliştirilmesi (SAG-C-DRP-120314-0062,2014), Araştırmacı, **Marmara Üniversitesi, Bilimsel Araştırma Projesi**, 2014-2018.

9. İdari Görevler

İstanbul Gelişim Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dekan Yardımcısı (Şubat 2021- Temmuz 2023)

İstanbul Gelişim Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi (Kasım 2022 – Devam ediyor)

İstanbul Gelişim Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Fakülte Kurulu Üyesi (Kasım 2022 – Devam ediyor)

İstanbul Gelişim Üniversitesi Yaşam Bilimleri ve Biyomedikal Mühendisliği Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi (Kasım 2022 – Devam ediyor)

10. Bilimsel ve Mesleki Kuruluşlara Üyelikler

- Türk Biyokimya Derneği
- Moleküler Biyoloji Derneği

11. Ödüller -

12. Son iki yılda verdiğiniz lisans ve lisansüstü düzeydeki dersler için aşağıdaki tabloyu doldurunuz.

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
2021-2022	Güz	Organik Kimya	2	-	127
	İlkbahar	Biyokimya	3	-	69
2022-2023	Güz	Organik Kimya	2	-	154
	İlkbahar	Biyokimya	3	-	124

Not: Açılmışsa, yaz döneminde verilen dersler de tabloya ilave edilecektir.