**Doç. Dr. Emine KILIÇ TOPRAK**

**Pamukkale Üniversitesi Tıp Fakültesi Fizyoloji Anabilim Dalı, Denizli**

pt\_emine@yahoo.com / ektoprak@pau.edu.tr

**Eğitim bilgileri:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Derece**  | **Bölüm/Program** | **Üniversite**  | **Yıl**  |
| Lisans  | Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Yüksekokulu | Dokuz Eylül Üniversitesi  | 18.06.2004 |
| Yüksek lisans  | Sağlık Bilimleri Enstitüsü/ Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Yüksekokulu / Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Programı  | Dokuz Eylül Üniversitesi  | 08.05.2007  |
| Yüksek lisans | Sağlık Bilimleri Enstitüsü/ Fizyoloji Anabilim Dalı/Fizyoloji Yüksek Lisans Programı | Pamukkale Üniversitesi | 09.07.2010 |
| Doktora | Sağlık Bilimleri Enstitüsü/ Fizyoloji Anabilim Dalı/Fizyoloji Doktora Programı | Pamukkale Üniversitesi | 03.03.2015 |

**Akademik Deneyim:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Görev Unvanı**  | Görev Yeri | **Yıl**  |
| Araş. Gör. |  Dokuz Eylül Üniversitesi Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Yüksekokulu  | 2004-2007 |
| Öğr. Gör.  | Pamukkale Üniversitesi Denizli Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu  | 2009-2018 |
| Dr. Öğr. Üyesi | Pamukkale Üniversitesi Tıp Fakültesi Fizyoloji Anabilim Dalı | 2018-2020 |
| Doç. Dr. | Pamukkale Üniversitesi Tıp Fakültesi Fizyoloji Anabilim Dalı | 2020-halen |

**İdari deneyim:**

Pamukkale Üniversitesi Tıp Mezuniyet Öncesi Eğitim Öğretim Koordinasyon Kurul Üyeliği: 2018- halen

Pamukkale Üniversitesi Tıp Fakültesi Dönem 2 Koordinatör Yardımcısı: 2018- halen

Pamukkale Üniversitesi Deneysel Cerrahi Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdür Yardımcısı: 2019- halen

**Araştırma / ilgi alanları:**

Egzersiz, Hemoreoloji, Oksidatif Stres, DNA hasarı, Hücre Kültürü, Polifenoller, Adiposit, Obezite

**Yayınlar / eserler:**

**A. Uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler**

**A1.** B. Unver, V. Karatosun, **E. Kilic**, “The effects of external supports on knee flexion degree.”, *J Phys Ther Sci*, 20: 221-24, 2008.

**A2. E. Kilic-Toprak**, F. Ardic, G. Erken, F. Unver-Kocak, V. Kucukatay, M. Bor-Kucukatay, “Hemorheological responses to progressive resistance exercise training in healthy, young males.,” *Med Sci Monit,* 18(6): CR351-60, 2012.

**A3.** Y.T. Yaylali, I. Susam, E. Demir, M. Bor-Kucukatay, B. Uludag, **E. Kilic-Toprak**, G. Erken, D. Dursunoglu, “[Increased red blood cell deformability and decreased aggregation as potential adaptive mechanisms in the slow coronary flow phenomenon.”](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/23111584), *Coron Artery Dis,* 24(1): 11-5, 2013. doi: 10.1097/MCA.0b013e32835b0bdf.

**A4.** G. Erken, M. Bor-Kucukatay, **E. Kilic-Toprak**, B. Akdag, V. Kucukatay, ‘’[The effect of L-carnosine on erythrocyte deformability and aggregation according to the cell age in young and aged rats.](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/23909051)’’, *Acta Medica (Hradec Kralove),* 56(1):23-8, 2013.

**A5.** R. Kursunluoglu-Akcilar, **E. Kilic-Toprak**, O. Kilic-Erkek, S. Turgut, M. Bor-Kucukatay, “Apelin induced hemorheological alterations in DOCA-salt hypertensive rats.”, *Clin Hemorheol Microcirc,* 56(1): 75-82, 2014. doi: 10.3233/CH-121649.

**A6.** M. Bor-Kucukatay, R. Colak, G. Erken, **E. Kilic-Toprak**, V. Kucukatay, ‘’[Altitude training induced alterations in erythrocyte rheological properties: A controlled comparison study in rats.](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/23514970)’’, *Clin Hemorheol Microcirc,* 58(4): 479-88, 2014. doi: 10.3233/CH-131711.

**A7.** I. Toprak, V. Kucukatay, C. Yildirim, **E.** **Kilic-Toprak**, O. Kilic-Erkek, ‘’[Increased systemic oxidative stress in patients with keratoconus.’’](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24310241), *Eye (Lond)*, Mart 28(3): 285-9, 2014. doi: 10.1038/eye.2013.262.

**A8.** G. Findikoglu, **E. Kilic-Toprak**, O. Kilic-Erkek, H. Senol, M. Bor-Kucukatay, ‘’[Acute effects of continuous and intermittent aerobic exercises on hemorheological parameters: A pilot study.](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24961615)’’, *Biorheology*, 51(4-5):293-303, 2014. doi: 10.3233/BIR-14012.

**A9.** O. Kilic-Erkek, **E. Kilic-Toprak**, V. Kucukatay, M. Bor-Kucukatay, ‘’[Exercise training and detraining modify hemorheological parameters of spontaneously hypertensive rats.](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25467762)’’, *Biorheology,* 51(6):355-67, 2014. doi: 10.3233/BIR-14030.

**A10.** **E. Kilic-Toprak,** I. Toprak, ‘’Future problems of uncorrected refractive errors in children.’’ [*Procedia - Social and Behavioral Sciences*](http://www.sciencedirect.com/science/journal/18770428)*,* [159](http://www.sciencedirect.com/science/journal/18770428/159/supp/C)(23):534–36, 2014.

**A11.** H. Tancer-Elci, Y. Isik-Balcı, M. Bor-Kucukatay, **E. Kilic-Toprak**, O. Kilic-Erkek, H. Senol, H. Aybek, ‘’[Investigation of hemorheological parameters at the diagnosis and the follow-up of nutritional vitamin b12 deficient children.’’](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/23719423), *Clin Hemorheol Microcirc,* Jul 27;60(3):273-82, 2015. doi: 10.3233/CH-131740.

**A12.** Y. Isik-Balci, H. Tancer-Elci, M. Bor-Kucukatay, O. Kilic-Erkek**, E. Kilic-Toprak** , H. Senol, S. Rota, ‘’[Investigation of hemorheological parameters at the diagnosis and follow up of children with iron deficiency anemia and mixed anemia.](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24448733)‘’, *Clin Hemorheol Microcirc,* 16;60(2):179-89, 2015.

**A13. E. Kilic-Toprak**, A. Yapici, O. Kilic-Erkek, Y. Köklü, V. Tekin, U. Alemdaroglu, M. Bor-Kucukatay, ‘’[Acute effects of Yo-Yo intermittent recovery test level 1 (Yo-YoIR1) on hemorheological parameters in female volleyball players.](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24840339)’’, *Clin Hemorheol Microcirc,* 16;60(2):191-9, 2015.

**A14.** O. Kilic-Erkek, Mergen-Dalyanoglu M, **E.** **Kilic-Toprak**, Ozkan S, Bor-Kucukatay M, Turgut S. ‘’Exercise training and detraining process affects plasma adiponectin level in healthy and spontaneously hypertensive rats.’’, *Bratisl Med J,* 116(12):741-5, 2015.

**A15.** O. Kilic-Erkek , **E. Kilic-Toprak**, S. Caliskan, Y. Ekbic, I. Hakkı Akbudak, V. Kucukatay, M. Bor-Kucukatay. ‘’Detraining reverses exercise-induced improvement in blood pressure associated with decrements of oxidative stress in various tissues in spontaneously hypertensive rats.’’ *Mol Cell Biochem,* 412(1-2):209-19, 2016. doi: 10.1007/s11010-015-2627-4.

**A16.** **E.** **Kilic-Toprak,** I. Toprak**,** O. Kilic-Erkek, V. Kucukatay, M. Bor-Kucukatay. ’’Increased erythrocyte aggregation in patients with primary open angle glaucoma.’’, *Clin Exp Optom*, Nov;99(6):544-9, 2016. doi: 10.1111/cxo.12388.

**A17.** Y. Isik-Balci, S. Yilmaz-Agladıoglu, K. Agladıoglu, **E. Kilic-Toprak**, O. Kilic-Erkek, B. Ozhan, A. Polat, M. Bor Kucukatay. ‘’Impaired Hemorheological Parameters in Children with Subclinical Hypothyroidism.’’, *Horm Res Paediatr,* 85(4):250-6, 2016. doi: 10.1159/000444363.

**A18. E. Kilic-Toprak,** B. Kiray-Vural, ‘’ Importance of Physical Exercise in Elderly People with Arterial Hypertension.’’, *Kasmera Journal*, 44(1):575-88, 2016.

**A19.** E.Ugurlu, **E. Kilic-Toprak**, G. Altinisik, O. Kilic-Erkek, B. Cengiz, V. Kucukatay, H. Senol, I. Hakkı Akbudak, Y. Ekbic, M. Bor-Kucukatay. ‘’ Increased erythrocyte aggregation and oxidative stress in patients with idiopathic interstitial pneumonia.’’, *Sarcoidosis Vasc Diffuse Lung Dis,* 33(4):308-16, 2016.

**A20.** E.Ugurlu, **E. Kilic-Toprak**, I.Can, O. Kilic-Erkek, G. Altinisik, M. Bor-Kucukatay. ‘’Impaired Hemorheology in Exacerbations of COPD.’’, *Can Respir J,* 2017:1286263, 2017. doi: 10.1155/2017/1286263.

**A21. E. Kilic-Toprak E**, O. Yaylali, Y.T. Yaylali, Y. Ozdemir, D. Yuksel, H. Senol, T. Sengoz, M. Bor-Kucukatay. ‘’Hemorheological dysfunction in cardiac syndrome X.’’, *Acta Cardiol,* Jun;73(3):257-265, 2018. doi: 10.1080/00015385.2017.1373967. Epub 2017 Sep 11.

**A22. E. Kilic-Toprak,** O. Kilic-Erkek, G. Abban-Mete, V. Caner, I.C. Baris, G. Turhan, V. Kucukatay, H. Senol, O. Kuru, M. Bor-Kucukatay. ‘’Contribution of Heme Oxygenase 2 to Blood Pressure Regulation in Response to Swimming Exercise and Detraining in Spontaneously Hypertensive Rats’’. *Med Sci Monit,* Aug 22;24:5851-5859, 2018. doi: 10.12659/MSM.908992.

**A23.** Y.T.Yaylali, **E.** **Kilic-Toprak**, Y. Ozdemir, H. Senol, M. Bor-Kucukatay. ‘’[Impaired Blood Rheology in Pulmonary Arterial Hypertension’’.](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30253971) *Heart Lung Circ,* Jul;28(7):1067-1073, 2019. doi: 10.1016/j.hlc.2018.07.014.

**A24.** F. Unver, **E.** **Kilic-Toprak,** O. Kilic-Erkek, H. Korkmaz, Y. Ozdemir, B. Oymak, A. Oskay, M. Bor-Kucukatay. ‘’[Hemorheological alterations following an acute bout of nordic hamstring exercise in active male participants’’.](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30320558) *Clin Hemorheol Microcirc,* 71(4):463-473, 2019. doi: 10.3233/CH-180402.

**A25. E. Kilic-Toprak,** F. Unver, O. Kilic-Erkek, H. Korkmaz, Y. Ozdemir, B. Oymak, A. Oskay, M. Bor-Kucukatay. ‘’Increased erythrocyte aggregation following an acute bout of eccentric isokinetic exercise does not exceed two days’’. *Biorheology,* 55(1):15-24, 2018. doi: 10.3233/BIR-180175.

**A26.** **E.** **Kilic-Toprak,** I. Toprak, S. Caliskan, Y. Ozdemir, O. Demirtas, F. Altintas, V. Kucukatay. ‘’Oxidative Stress and Genotoxicity in Pterygium: A Systemic Investigation’’. *Eye Contact Lens*, Nov;45(6):399-404, 2019. doi:10.1097/ICL.0000000000000620.

**A27.** T.Sengoz, **E.** **Kilic-Toprak**, O. Yaylali, O. Kilic-Erkek, Y. Ozdemir, B. Oymak, H. Senol, D. Yuksel, V. Kucukatay, M. Bor-Kucukatay. ‘’Hemorheology and oxidative stress in patients with differentiated thyroid cancer following I-131 ablation/metastasis Treatment’’. *Clin Hemorheol Microcirc* 74(2):209-221, 2020. doi: 10.3233/CH-190717.

**B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (*Proceedings*) basılan bildiriler**

**B1.** B. Unver, M. Karatosun, O. Altın, **E.** **Kilic,** V. Karatosun, "Evaluation of conception criteria- oriented enviromental characteristics of the health areas for geriatric people.", *Geriatrics 2006 International Congress of Elderly Health*, Abstract # P134 (Abstract book), Türk Geriartri Dergisi Suppl 1; 9/1; 92-93, İstanbul, Turkey, 2-6 April 2006.

**B2.** F. Unver-Kocak, **E.** **Kilic-Toprak,**  F. Ardıç, ‘’Compare of the postural control on physically active and inactive people", *10* th *International Sport Sciences Congress,* (Abstract book) Abstract # P178, p. 763-765, Bolu, İstanbul, 23-25 October 2008.

**B3.** E. Demir, I. Susam, B. Uludag, M. Bor-Kucukatay, D. Dursunoglu, YT Yaylali, **E. Kilic-Toprak**, G. Erken, “Evaluation of hemorheological parameters in patients with slow coronary flow” *Turkish-FEPS Physiology Congress*, Istanbul, Turkey, Abstract # PC059, 3-7 September, 2011.

**B4.** G. Findikoglu, A. Ozlü, **E.** **Kilic-Toprak,** F. Ardic, ’’ Effect of Combined Aerobic and Progressive Resistive Exercise on Aerobic Capacities of Obese People’’ *Turkish-FEPS Physiology Congress,* Istanbul, Turkey, Abstract # PC230, 3-7 September, 2011.

**B5.** G. Findikoglu, A. Ozlü, **E.** **Kilic-Toprak,** F. Ardic,’’ Effect of Combined Aerobic and Progressive Resistive Exercise on Body Composition of Obese People’’ *Turkish-FEPS Physiology Congress,* Istanbul, Turkey, Abstract # PC231, 3-7 September, 2011.

**B6.** G. Erken, M. Bor-Kucukatay, **E. Kilic-Toprak,** B. Akdag, V. Kucukatay, “Effects of L-Carnosine on blood rheological properties in density-separated erythrocytes of aged and young rats” *Turkish-FEPS Physiology Congress*, Istanbul, Turkey, Abstract # PC066, 3-7 September, 2011.

**B7.** M. Bor-Kucukatay, R. Colak, G. Erken, **E. Kilic-Toprak**, V. Kucukatay, “Altitude training induced alterations in erythrocyte rheological properties and oxidative stress.” *Turkish-FEPS Physiology Congress,* Istanbul, Turkey, Abstract # OC18(W1), 3-7 September, 2011.

**B8.** M. Bor-Kucukatay, R. Kursunluoglu-Akcilar, **E. Kilic-Toprak**, O, Kilic and S. Turgut, ’’Effects of Apelin on red blood cell mechanical properties in DOCA-salt hypertensive rats’’, [*14th International Congress of Biorheology and*](http://www.isb-isch2012.org/intro.htm) *7th International Conference on Clinical Hemorheology*, Abstract # P3, Biorheology, Vol. 49, Number 2-3, p. 200, IOS Press, Amsterdam, Istanbul, Turkey, 4-7 July, 2012.

**B9.** M. Bor-Kucukatay, R. Colak, G. Erken, **E. Kilic-Toprak**, V. Kucukatay. ‘’Altitude training induced alterations in erythrocyte rheological properties and oxidative stress.’’, [*14th International Congress of Biorheology and*](http://www.isb-isch2012.org/intro.htm) *7th International Conference on Clinical Hemorheology*, Abstract # 04-4, Biorheology Vol. 49, Number 2-3, p. 189, IOS Press, Amsterdam, Koç University, Istanbul, Turkey, 4-7 July, 2012.

**B10.** R. Colak, **E. Kilic-Toprak**, G. Erken, M. Bor-Kucukatay,” The effect of progressive resistance exercise training on some oxidative stress parameters in healthy, young males” *The VII International Congress of the Spanish Association of Sport Sciences,* Granada, Spain, 15-17 November 2012.

**B11.** I. Toprak, V. Kucukatay, C. Yildirim, **E.** **Kilic-Toprak**, Kilic-Erkek O, ‘’Oxidative status in keratoconus.’’, *SOE 2013 European Society of Ophthalmology Congress,* (Abstract E-Book), EP-COR-211, p. 63-64, Copenhagen, Denmark, 8-11 June 2013.

**B12.** Y. Isik-Balci, H. Tancer-Elci, M. Bor-Kucukatay, **E.** **Kilic-Toprak**, O. Kilic-Erkek, H. Senol, S. Rota, ‘’Investigation of hemorheological parameters at the diagnosis and follow up of children with iron deficiency anemia and mix anemia.’’, *18th Congress of the European Hematology Association* Abstract P,B1798, # EHA18ABSSUB-5130, Haematologica, p. 697-698, Stockholm, Sweden, 13-16 June, 2013.

**B13.** H. Tancer-Elci, Y. Isik-Balcı, M. Bor-Kucukatay, **E. Kilic-Toprak**, O. Kilic-Erkek, H. Şenol, H. Aybek, ‘’Investigation of hemorheological parameters at the diagnosis and follow up of nutritional vitamin B12 deficient children.’’, *18th Congress of the European Hematology Association,* Abstract P1017, # EHA18ABSSUB-4795, Haematologica, p. 419, Stockholm, Sweden, 13-16 June, 2013.

**B14. E. Kilic-Toprak**, I. Toprak, **‘’**Future Problems of Uncorrected Refractive Errors in Children.’’ *3rd World Conference on Design, Arts and Education*, *DAE-2014.* Abstract OC 8423, p. 31-32, Dubrovnik, Croatia, 02-03 May, 2014.

**B15.** O. Kilic-Erkek, **E. Kilic-Toprak**, I. Akbudak, V. Kucukatay, M. Bor-Kucukatay, ‘’Alterations of renal oxidative stress in response to exercise and detraining of 10 weeks in spontaneously hypertensive rats.’’, *5th International Congress on Cell Membranes and Oxidative Stres: Focus on Calcium Signaling and TRP Channels*. Abstract P84, Cell Membranes and Free Radical Research, Vol. 6, Number 1, p. 369-370. 9-12 September 2014, Isparta, Turkey.

**B16.** Y.Isik-Balcı, S. Yilmaz Agladıoglu, K. Agladıoglu, **E. Kilic- Toprak**, O. Kilic-Erkek, B. Ozhan, A. Polat, M. Bor-Kucukatay, “Effects of subclinically hypothyroidism on haemorheological parameters in paediatric population.” *54th Annual meeting of the European Society for Paediatric Endocrinology (ESPE), Barcelona, Spain*, Abstract # P3-1218, 1-3 October, 2015, Hormone Research in Paediatrics, Vol 84, Special Issue Supplement: 1 Page: 566.

**B17. E. Kilic-Toprak,** I. Toprak, O. Kilic-Erkek, V. Kucukatay, M. Bor-Kucukatay, “Increased erythrocyte aggregation in patients with primary open angle glaucoma.” *Joint Meeting of the FEPS and Baltic Physiological Societies*, Kaunas, Lithuania, Abstract # P1-8, 26-29 August, 2015, Acta Physiologica, Vol 215, Special Issue: SI Supplement: 705 Pages: 64 Meeting Abstract: P1-8 Published: NOV 2015.

**B18.** E.Ugurlu, **E. Kilic-Toprak**, G. Altinisik, O. Kilic-Erkek, B. Cengiz, V. Kucukatay, H. Senol, I.H. Akbudak, M. Bor-Kucukatay, “Investigation of hemorheological parameters in patients with interstitial lung diseases.”, *Joint Meeting of the FEPS and Baltic Physiological Societies,* Kaunas, Lithuania, Abstract # P1-9, 26-29 August, 2015, Acta Physiologica, Vol 215, Special Issue: SI Supplement: 705 Pages: 65 Meeting Abstract: P1-8 Published: NOV 2015.

**B19. E. Kilic-Toprak**, O. Yaylali, Y.T. Yaylali, Y. Ozdemir, Y. Ekbic, V. Kucukatay, D. Yuksel, H. Senol, T. Sengoz, M. Bor-Kucukatay. “Investigation of hemorheological parameters and oxidative stress in patients with cardiac syndrome X.”, *Joint Meeting of the FEPS and French Physiological Societies,* Paris, France, Abstract # P0.017, 29 June-01 July 2016, Acta Physiologica, 2016,217 (Suppl. 708), Page: 37.

**B20.** Y.T.Yaylali, **E. Kilic-Toprak**, Y. Ekbic, Y. Ozdemir, V. Kucukatay, H. Senol, N. Dursunoglu, M. Bor-Kucukatay. ‘’Decreased erythrocyte deformability and increased erythrocyte aggregation in patients with pulmonary hypertension.’’, *Joint Meeting of the FEPS and French Physiological Societies,* Paris, France, Abstract # P0.018, 29 June-01 July 2016, Acta Physiologica, 2016,217 (Suppl. 708), Page: 38.

**B21. E. Kilic-Toprak**, Y.T. Yaylali, Y.Ekbic, Y. Ozdemir, V. Kucukatay, H. Senol, N. Dursunoglu, M. Bor-Kucukatay. ‘’Investigation of DNA damage with comet assay in patients with pulmonary hypertension.’’, *Joint Meeting of the FEPS and French Physiological Societies,* Paris, France, Abstract # P0.024, 29 June-01 July 2016, Acta Physiologica, 2016,217 (Suppl. 708), Page: 40.

**B22.** U.AlemdarogluU, **E. Kilic-Toprak**, Y. Koklu, O. Kilic-Erkek, F. Unver-Kocak, Y. Ozdemir, A. Yapici, Y. Ekbic, M. Bor-Kucukatay. ‘’Time dependent hemorheological and oxidative stress responses to repeated sprint test and wingate anaerobic power and capacity test.’’, *Joint Meeting of the FEPS and French Physiological Societies,* Paris, France, Abstract # P0.088, 29 June-01 July 2016, Acta Physiologica, 2016,217 (Suppl. 708), Page: 67.

**B23.** Y. Yaylali, **E.** **Kilic-Toprak**, Y. Ekbic, Y. Ozdemir, V. Kucukatay, H. Senol, N. Dursunoglu, M. Bor-Kucukatay. ‘’[Increased Erythrocyte Aggregation And Decreased Erythrocyte Deformability In Patients With Pulmonary Arterial Hypertension](http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S073510971735307X).‘’, *American College of Cardiology’s 66th Annual Scientific Session,* Washington,Journal of the American College of Cardiology*,* Volume 69, Issue 11, Supplement, 21 March 2017, Page 1918.

**B24.** **E. Kilic-Toprak,** F. Unver, O. Kilic-Erkek, H. Korkmaz, Y. Ozdemır, B. Oymak, A. Oskay, M. Bor-Kucukatay. ‘’Time course of hemorheological alterations following an acute bout of isokinetic exercise in active male subjects.’’, *Joint Meeting of the Federation of European Physiological Societies and the Austrian Physiological Society with Participation of the Czech*, French, Italian, Slovak, Slovenian, Swiss and Turkish Physiological Societies, Vienna, Austria, September 13th-15th, 2017. Acta Physiologica, 2017, Vol 221 (Suppl. 713), Page: 144.

**B25.** F.Unver, **E.** **Kilic-Toprak,** O. Kilic-Erkek, H. Korkmaz, Y. Ozdemır, B. Oymak, A. Oskay, M. Bor-Kucukatay. ‘’Hemorheological Alterations Following an Acute Bout of Nordic Hamstring Exercise in Active Male Subjects.’’, *Joint Meeting of the Federation of European Physiological Societies and the Austrian Physiological Society with Participation of the Czech*, French, Italian, Slovak, Slovenian, Swiss and Turkish Physiological Societies, Vienna, Austria, September 13th-15th, 2017. Acta Physiologica, 2017, Vol 221 (Suppl. 713), Page: 145.

**B26.** **Kılıç-Toprak E.,** Y. Özdemir, Ö. Kılıç-Erkek, E.B. Tuzcu, İ. Türkçüer, Melek Bor-Küçükatay, “Pamukkale Üniversitesi Futbol ve Hentbol sporcularının vücut kompozisyonu ve bazal metabolizma hızlarının karşılaştırılması” 1st International Congress of Physical Education, Sport, Recreation and Dance, İstanbul, Turkey, 26-28 April, 2018.

**B27.** Özdemir Y., Ö. Kılıç-Erkek, **E. Kılıç-Toprak**, E.B. Tuzcu, İ. Türkçüer, Melek Bor-Küçükatay, “Pamukkale Üniversitesi Bayan Futsal takımı spocularının bazal metabolizma hızı ve vücut kompozisyonunun değerlendirilmesi” 1st International Congress of Physical Education, Sport, Recreation and Dance, İstanbul, Turkey, 26-28 April, 2018.

**B28. E. Kilic-Toprak**, T. Sengoz, O. Yaylalı, O. Kilic-Erkek, Y. Ozdemir, B. Oymak, H. Senol, D. Yuksel, V. Kucukatay, M. Bor-Kucukatay.’’ I-131 ablation / metastasis treatment may lead protective effects on lymphocyte DNA by activating repair mechanisms in patients with differentiated thyroid cancer’’ Europhysiology 2018, London, UK, 14-16 September 2018, PCB217, Page 403P.

**B29**. T. Sengoz, **E. Kilic-Toprak**, O. Yaylali, O. Kilic-Erkek, Y. Ozdemir, B. Oymak, H. Senol, D. Yuksel, V. Kucukatay and M. Bor-Kucukatay. ‘’ Dose-Dependent Hemorheological Impairment in Patients with Differentiated Thyroid Cancer Following I-131 Ablation /Metastasis Treatment’’. Europhysiology 2018, London, UK, 14-16 September 2018, PCB216, Page 403P.

**B30. E. Kilic-Toprak,** Y. Yaylali, Y. Ozdemir, V. Kucukatay, H. Senol and M. Bor-Kucukatay.’’Increased DNA damage with comet assay in patients with pulmonary hypertension.’’ Europhysiology 2018, London, UK, 14-16 September 2018, PCB008, Page 297P.

**B31**. **E. Kilic-Toprak**, I. Toprak, V. Yaylali, Y. Ozdemir,B. Oymak, M. Bor-Kucukatay and V. Kucukatay. ‘’Increased systemic oxidative stress index and DNA damage in patients with age-related macular degeneration.’’Europhysiology 2018, London, UK, 14-16 September 2018, PCB061, Page 325P.

**B32.** **E. Kilic-Toprak.** ‘’Amerikan futbolcuları, futbolcular ve sedanter bireylerin segmental vücut kompozisyon analizleri ve bazal metabolizma hızlarının karşılaştırılması.’’16. Uluslararası Spor Bilimleri Kongresi, 31.10.2018-03.11.2018, Antalya, SB462, Page 550-551.

**B33.** **E. Kilic-Toprak,** F. Unver. ‘’The Effects of Whole-Body Vibration Exercise on Hemorheological and Oxidative Stress Parameters’’. 5th International Conference of Physical Education and Sports Science, 4-6 December 2018, Nevşehir, OP36, Page 116-120.

**B34. E. Kilic-Toprak**, T. Sengoz, O. Yaylalı, O. Kilic-Erkek, Y. Ozdemir, B. Oymak, H. Senol, M. Bor-Kucukatay, V. Kucukatay, D. Yuksel ‘’Effects of I-131 ablation/metastasis treatment on DNA damage parameters in patients with differentiated thyroid cancer’’. Annual Congress of [European Association of Nuclear Medicine, EP0745, October 13-17 2018, Düsseldorf, Germany,](https://www.eanm.org/) European Journal Of Nuclear Medıcıne And Molecular Imagıng, 45 (suppl 1), page 599. ISSN: 1619-7070

**B35.** T. Sengoz, **E. Kilic-Toprak**, O. Yaylali, O. Kilic-Erkek, Y. Ozdemir, B. Oymak, H. Senol, D. Yuksel, V. Kucukatay and M. Bor-Kucukatay. ‘’ Dose-Dependent Hemorheological Impairment in Patients with Differentiated Thyroid Cancer Following I-131 Ablation /Metastasis Treatment’’. Annual Congress of  [European Association of Nuclear Medicine, EP0756, October 13-17 2018, Düsseldorf, Germany,](https://www.eanm.org/) European Journal Of Nuclear Medıcıne And Molecular Imagıng, 45 (suppl 1), page 603.

**B36.** H. C. Ozdamar, O. Kilic-Erkek, H. E. Akkaya, **E. Kilic-Toprak,** M. Bor-Kucukatay. ‘‘Investigation of the Effects of 10-Week Nordic Hamstring Exercise Training and Subsequent Detraining on Plasma Viscosity and Oxidative Stress Levels in Healthy Young Men’’. ’ICEIMISM 2020: 22nd International Conference on Exercise-Induced Muscle Injury to Skeletal Muscle, Apr 23-24, 2020 in New York, USA, abstract book, page 1528.

**D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :**

**D1. Emine Kılıç-Toprak**, Fatma Ünver-Koçak, Gülten Erken, Melek Bor-Küçükatay. ‘’The Effects of Stretching Training on Erythrocyte Rheological Properties and Anaerobic Performance in Healthy Young Males.’’ *Pamukkale Tıp Dergisi* 2015; 8(3): 205-212. doi:[10.5505/ptd.2015.37084](http://dx.doi.org/10.5505/ptd.2015.37084).

**D2.** **Emine Kılıç-Toprak**, Fatma Ünver, Özgen Kılıç-Erkek, Halil Korkmaz, Burak Oymak, Yasin Özdemir, Alten Oskay, Vural Küçükatay, Melek Bor-Küçükatay. ’’Aktif erkek bireylerde tek seans uygulanan izokinetik egzersizin DNA hasarı üzerine etkilerinin incelenmesi’’. *Pamukkale Tıp Dergisi* *2019;12(1):33-40*. doi: 10.31362/patd.463518.

**D3. Emine Kılıç Toprak**, İbrahim Toprak, Volkan Yaylalı, Yasin Özdemir, Burak Oymak, Melek Bor Küçükatay, Vural Küçükatay. ‘’Increased Systemic Oxidative Stress and DNA Damage in Patients with Exudative Age-Related Macular Degeneration’’. *Süleyman Demirel Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi* 2019;10(3):273-277. DOI: 10.22312/sdusbed.553227.

**D4. Emine Kılıç-Toprak,** Yalın Tolga Yaylalı, Yasin Özdemir, Vural Küçükatay, Hande Şenol, Melek Bor-Küçükatay. ‘’[Pulmoner hipertansiyonlu hastalarda comet analizi ile değerlendirilen artmış DNA hasarı](https://dergipark.org.tr/tr/pub/patd/issue/48923/557153)’’. *Pamukkale Tıp Dergisi* *2019;12(3):415-421*. doi:https://dx.doi.org/10.31362/patd.557153.

**D5.** Fatma Ünver, **Emine Kılıç Toprak**, Bilal Utku Alemdaroğlu, Özgen Kılıç Erkek, Yasin Özdemir, Burak Oymak, Vural Küçükatay, Ahmet Baki Yağcı, Melek Bor Küçükatay. ‘’A bout of upper body wingate anaerobic power and capacity test alters blood rheology in untrained individuals.’’ *Pamukkale Tıp Dergisi* *2020;13(2):248-256*. *doi:https://dx.doi.org/10.31362/patd.615270*

E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler:

**E1.** B. Dönmez, **E.** **Kılıç,** B. Ünver, V. Karatosun, "The effective factors on the development of osteoporosis in the postmenopausal cases with total knee prosthesis.", *4. Osteoporoz ve Osteoartrit Kongresi,* Abstract # PO5 (Abstract book), 30 pp., Joint Diseases & Related Surgery, Vol. 17, Number 3, p. 167, Antalya, Turkey, 23-27 April 2006.

**E2.** B. Ünver, V. Karatosun, **E.** **Kılıç,** "The investigation the effects of external supports on knee flexion degree at the lower extremity.", *4. Osteoporoz ve Osteoartrit Kongresi,* Abstract # S11 (Abstract book), 24 pp., Antalya, Turkey, 23-27 April 2006.

**E3.** B. Dönmez, **E.** **Kılıç,** B.Ünver, V. Karatosun, “The effective factors on the development of osteoporosis in the postmenopausal cases with total knee prosthesis.’’, *11. Fizyoterapide Gelişmeler Sempozyumu,* Abstract # S22 (Abstract book), Fizyoterapi Rehabilitasyon Vol. 17, No 3, p. 159, İstanbul, Turkey, 17-19 November, 2006.

**E4.** B. Ünver, **E. Kılıç,** V. Karatosun, "The investigation of effects of external supports on knee flexion degrees in the lower extremity.", *11. Fizyoterapide Gelişmeler Sempozyumu,* Abstract # P48, Fizyoterapi Rehabilitasyon Vol. 17, Number 3, p. 193, İstanbul, Turkey, 17-19 November, 2006.

**E5.** B. Ünver, **E. Kılıç,** B. Dönmez, V. Karatosun, B. Yiğit, N. Maru,"Reliability of goniometric measurements and visual estimates on the wrist range of motion.", *11. Fizyoterapide Gelişmeler Sempozyumu*, Abstract # P50, Fizyoterapi Rehabilitasyon Vol. 17, Number 3, p. 194, İstanbul, Turkey, 17-19 November, 2006.

**E6. E. Kılıç,** B. Dönmez, N. Gelecek, ‘’The effect of localized muscle fatigue at wrist joint propriocepion sense and grip force’’, *11. Fizyoterapide Gelişmeler Sempozyumu,* Abstract # P51, Fizyoterapi Rehabilitasyon Vol. 17, Number 3, p. 195, İstanbul, Turkey, 17-19 November, 2006.

**E7. E. Kılıç,** A. Özcan, A. Bacakoğlu, ‘’The effectiveness of different frequencies physiotherapy program on patients with lateral epicondylitis: pilot study.", *11. Fizyoterapide Gelişmeler Sempozyumu,* Abstract # P74, Fizyoterapi Rehabilitasyon Vol. 17, Number 3, p. 206, İstanbul, Turkey, 17-19 November, 2006.

**E8.** B. Ünver, B. Dönmez, **E. Kılıç,** V. Karatosun, "The relationship between arm span and heigth measurements in the postmenopausal women.", *11. Fizyoterapide Gelişmeler Sempozyumu,* Abstract # P93, Fizyoterapi Rehabilitasyon Vol. 17, Number 3, p. 216, İstanbul, Turkey, 17-19 November, 2006.

**E9. E. Kılıç-Toprak,**  F. Ünver-Koçak, G. Erken, M. Bor-Küçükatay, "Sağlıklı Aktif genç erkeklerde akut germe egzersizinin hemoreolojik parametrelere etkisi.", *İkinci Egzersiz Fizyolojisi Sempozyumu*, (Kongre Özet kitabı) Özet No P14, s. 40, İzmir, 7-8 Mayıs, 2009.

**E10. E. Kılıç-Toprak,**  F. Ünver-Koçak, G. Erken, M. Bor-Küçükatay, "Sağlıklı Aktif genç erkeklerde altı haftalık germe egzersizinin hemoreolojik parametrelere etkisi" *Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 35. Ulusal Fizyoloji Kongresi*, (Kongre Özet kitabı) Özet No P044, s.115, Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Ankara, 30 Eylül-03 Ekim, 2009.

**E11. E. Kılıç-Toprak,**  F. Ardıç, G. Erken Emmungil, F. Ünver-Koçak, V. Küçükatay, M. Bor-Küçükatay, “Genç, Sağlıklı Erkek Bireylerde İlerleyici Direnç Egzersizlerinin Hemoreolojik Parametreler Üzerine Etkisi.”, *Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 36. Ulusal Fizyoloji Kongresi*, (Kongre Özet kitabı) Özet No S34, s.68, Trakya Üniversitesi, Edirne, 14-17 Eylül, 2010.

**E12.** G. Fındıkoğlu, A. Özlü, **E. Toprak,** F. Ardıç, ‘’Effect of Combined Aerobic and Progressive Resistive Exercise on Aerobic Capacities of Obese People.’’, *23. Ulusal Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon Kongresi,* (Kongre Özet kitabı) Özet No P200, s. 252, Antalya, 11-15 Mayıs 2011. Türkiye Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon Dergisi 57; suppl 1, 252, 2011.

**E13.** G. Fındıkoğlu, A. Özlü, **E.** **Toprak,** F.Ardıç, ‘’Effect of Combined Aerobic and Progressive Resistive Exercise on Body Composition of Obese People.’’, *23. Ulusal Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon Kongresi,* (Kongre Özet kitabı) Özet No P201, s. 252, Antalya, 11-15 Mayıs 2011. Türkiye Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon Dergisi 57; suppl 1, 252, 2011.

**E14. E. Kılıç-Toprak,** A. Yapıcı, Ö. Kılıç-Erkek, Y. Köklü, V. Tekin, U. Alemdaroğlu, M. Bor-Küçükatay, ‘’Bayan voleybolcularda yo-yo aralıklı toparlanma testinin (seviye 1) hemoreolojik parametrelere akut etkisi.’’, *4. Egzersiz Fizyolojisi Sempozyumu,* (Kongre Özet kitabı) Özet No P 13, s. 55. Marmara Üniversitesi Tıp Fakültesi Spor Fizyolojisi Bilim Dalı, İstanbul, 17-18 Mayıs 2013.

**E15.** H. Tancer-Elçi, Y. Işık-Balcı, M. Bor-Küçükatay, **E. Kılıç-Toprak**, Ö. Kılıç-Erkek, H. Şenol, H. Aybek, ‘’Besinsel B12 vitamini eksikliği olan çocukların tanı ve takibinde hemoreolojik parametrelerin araştırılması.’’, *39.Ulusal Fizyoloji Kongresi,* (Kongre Özet kitabı) Özet No P 067, s. 138, Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Ankara, 10-14 Eylül 2013.

**E16.** H. Tancer-Elçi, Y. Işık-Balcı, M. Bor-Küçükatay, **E. Kılıç-Toprak**, Ö. Kılıç-Erkek, H. Şenol, S. Rota, ‘’Demir eksikliği ve mix anemili çocukların tanı ve takibinde hemoreolojik parametrelerin araştırılması.’’, *39.Ulusal Fizyoloji Kongresi,* (Kongre Özet kitabı) Özet No S02, s. 30, Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Ankara 10-14 Eylül 2013.

**E17.** U. Alemdaroğlu, Ö. Kılıç-Erkek, Y. Köklü, **E. Kılıç-Toprak**, A. Yapıcı, F. Ünver-Koçak, M. Bor-Küçükatay. ‘’Futbolcularda tekrarlı sprint testinin hemoreolojik parametrelerde zamana bağlı oluşturduğu değişiklikler.’’, *40.Ulusal Fizyoloji Kongresi,* (Kongre Özet kitabı) Özet No P013, s. 53, Erciyes Üniversitesi Sabancı Kültür Merkezi, Kayseri, 2-6 Eylül 2014.

**E18.** G. Fındıkoğlu, **E. Kılıç-Toprak**, Ö. Kılıç-Erkek, H. Şenol, M. Bor-Küçükatay. Genç, sedanter bireylerde sürekli ve aralıklı aerobik egzersizlerin hemoreolojik parametreler üzerine akut etkileri.’’, *40.Ulusal Fizyoloji Kongresi,* (Kongre Özet kitabı) Özet No P034, s. 74, Erciyes Üniversitesi Sabancı Kültür Merkezi, Kayseri, 2-6 Eylül 2014.

**E19.** Ö. Kılıç Erkek, **E. Kılıç-Toprak,** V. Küçükatay ve M. Bor-Küçükatay,“Spontan Hipertansif sıçanlarda egzersiz ve egzersizi bırakma (detraining) süreçlerinin fizyolojik etkileri.”, V. Egzersiz Fizyolojisi Sempozyumu, Selçuk Üniversitesi, *Genel Tıp Dergisi* 2015; 25 (ek), S: 34, Özet NoP4, Konya, 29-30 Mayıs, 2015.

**E20.** Ö. Kılıç-Erkek, **E Kılıç-Toprak**, V. Küçükatay, M. Bor-Küçükatay. ‘’Spontan hipertansif sıçanlarda egzersiz ve egzersizi bırakma (detraining) süreçlerinin hemoreolojik etkileri.’’, *41.Ulusal Fizyoloji Kongresi,* (Özet kitabı) Özet NoP144, p. 190-191, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Çanakkale, 9-13 Eylül 2015. ‘’ Hemorheological Effects of Exercise Training and Detraining In Spontaneously Hypertensive Rats’’. *Acta Physiologica* Sep 2015*, vol 215 S704, p. 80-81.*

**E21. E. Kılıç-Toprak**, Ö. Kılıç-Erkek, G. Abban-Mete, V. Caner, C. Barış, G. Turhan, V. Küçükatay, H. Şenol, O. Kuru, M. Bor-Küçükatay. ‘’Spontan Hipertansif Sıçanlarda Egzersiz ve Egzersizi Bırakma (Detraining) Süreçlerinin Nitrik Oksit, Karbon Monoksit Sentezlerinde Rol Oynayan Genler Üzerine Etkileri.’’,*41.Ulusal Fizyoloji Kongresi,* (Özet kitabı) Özet NoSS42, p. 70, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Çanakkale, 9-13 Eylül 2015. ‘’ Effects of Exercise and Detraining on Genes Involved in the Synthesis of Nitric Oxide, Carbon Monoxide in Spontaneously Hypertensive Rats’’ Emine Kilic Toprak. *Acta Physiologica* Sep 2015, vol 215 S704*, p. 29-30.*

**E22**. Y. Işık Balcı, S. Ağladıoğlu, K. Ağladıoğlu, **E. Kılıç-Toprak**, Ö. Kılıç-Erkek, B. Özhan, A. Polat, M. Bor Küçükatay. ‘’Subklinik Hipotiroidili Çocuklarda Hemoreolojik Parametrelerin Araştırılması ve Karotis İntima-Media Kalınlığı ile İlişkisinin İncelenmesi.’’, *41.Ulusal Fizyoloji Kongresi,* (Özet kitabı) Özet NoP048, p.110-111, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Çanakkale, 9-13 Eylül 2015. ‘’Investigation of Hemorheological Parameters and Determination of the Relationship between Carotid Intima-Media Thickness in Children with Subclinical Hypothyroidism’’. *Acta Physiologica* Sep 2015,vol 215 S704, p. 48.

**E23***.* Ö. Kılıç-Erkek, **E. Kılıç-Toprak**, S. Çalışkan, Y. Ekbiç, İ.H. Akbudak, V. Küçükatay, M. Bor-Küçükatay. ’’Spontan Hipertansif Sıçanlarda Egzersiz Ve Egzersizi Bırakma (Detraining) Süreçlerinin Kalp Ve Akciğer Dokularında Oksidatif Stres Üzerinde Oluşturduğu Yanıt.’’, *41.Ulusal Fizyoloji Kongresi,* (Özet kitabı) Özet NoP150, p.195-196, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Çanakkale, 9-13 Eylül 2015. ‘’Responses of Exercise and Detraining on Heart, Lung, Liver and Kidney Tissues Oxidative Stress in Spontaneously Hypertensive Rats’’*. Acta Physiologica* Sep 2015, vol 215 S704, p. 82-83.

**E24.** O. Yaylalı, **E. Kılıç-Toprak,** T. Şengöz, Y.T. Yaylalı, Y. Özdemir, Y. Ekbiç,V. Küçükatay,D. Yüksel, H. Şenol, M. Bor-Küçükatay. ‘’Miyokard Perfüzyon Sintigrafisi ile Kardiyak Sendrom X Tanısı Alanlarda Hemoreolojik Parametreler ve Oksidatif Stres Yanıtının Değerlendirilmesi’’. , *Türkiye Nükleer Tıp Derneği 28. Ulusal Nükleer Tıp Kongresi,* (Özet kitabı)Özet No SS-036, Swissotel İzmir, 6-10 Nisan 2016*. Nuclear Medicine Seminars*, 2016; 2: (Suppl 1):p.24*.*

**E25.** E. Uğurlu, **E. Kılıç-Toprak**, İ. Can, Y. Ekbiç, V. Küçükatay, G. Altınışık, M. Bor-Küçükatay. ‘’Yeni Tanı Almış Kronik Obstrüktif Akciğer Hastalarında Tedavi Öncesi ve Sonrası Hemoreolojik Parametreler ve Oksidatif Stres Yanıtlarının İncelenmesi.’’, *42.Ulusal Fizyoloji Kongresi,* (Özet kitabı) Özet NoSS12, p.30, Düzce Üniversitesi Düzce, 5-8 Eylül 2016. ‘’ Investigation of Hemorheological Parameters and Response to Oxidative Stress Before and After the Treatment in Newly-Diagnosed Patients with Chronic Obstructive Pulmonary Disease *‘’Acta Physiologica* Sep 2016, vol 218 S709, p. 12.

**E26.** E.Uğurlu, **E.** **Kılıç-Toprak**, G. Altınışık, O. Kılıç-Erkek, B. Cengiz, V. Küçükatay, H. Şenol, I.H. Akbudak, Y. Ekbiç, M. Bor-Küçükatay. ‘’ Increased erythrocyte aggregation and oxidative stress in patients with idiopathic interstitial pneumonia.’’, *Türk Toraks Derneği 19.yıllık kongresi*, 6-10 Nisan 2016, Antalya. Poster-13, sayfa 116.

**E27. E. Kılıç-Toprak**, G.F. Yaylalı, Y. Özdemir, S. Topsakal, Ö. Kılıç-Erkek, B. Oymak, M. Bor-Kucukatay. “Akromegali Hastalarında Hemoreolojik Değişiklikler”,‘’Hemorheological Alterations in Acromegaly Patients.’’, *43.Ulusal Fizyoloji Kongresi,* (Özet kitabı) Özet NoSS31, sayfa 48, Pamukkale Üniversitesi Denizli, 7-10 Eylül 2017. *Acta Physiologica* Sep Special Issue Turkish Society of Physiological Sciences 43rd National Physiology Congress Volume 221, Supplement S713, September 2017, Page 39-40.

**E28.** F.Ünver F., **E. Kılıç-Toprak,** B.U. Alemdaroğlu, Ö. Kılıç-Erkek, Y. Özdemir, B. Oymak, V. Küçükatay, B. Yağcı ve M. Bor-Küçükatay, “Tek Seans Uygulanan Üst Ekstremite Wingate Anaerobik Güç ve Kapasite Testinin (WAnT) Hemoreolojik ve Oksidatif Parametrelere Etkileri” “The Effects of One Session Upper Extremity Wingate Anaerobic Power and Capacity Test (Want) on Hemorheological and Oxidative Parameters” 43. Ulusal Fizyoloji Kongresi (Özet kitabı) Özet No PS111, Denizli, 7-10 Eylül 2017, Acta Physiologica, Special Issue Turkish Society of Physiological Sciences 43rd National Physiology Congress Volume 221, Supplement S713, September 2017, Page 102.

**E29.** T. Şengöz, **E. Kılıç-Toprak**, O. Yaylalı, B. Oymak, Ö. Kılıç-Erkek, Y. Özdemir, D. Yüksel, V. Küçükatay ve M. Bor-Küçükatay, “Differansiye Tiroid Kanseri Tanılı Hastalara Uygulanan I-131 Ablasyon/Metastaz Tedavisinin Hemoreolojik ve Oksidatif Parametrelere Etkileri” “The Effects of I-131 Ablation/Metastasis Treatment on Hemorheological Parameters and Oxidative Stress in Patients with Differentiated Thyroid Cancer” 43. Ulusal Fizyoloji Kongresi (Özet kitabı) Özet No PS018, Denizli, 7-10 Eylül 2017, Acta Physiologica, Special Issue Turkish Society of Physiological Sciences 43rd National Physiology Congress Volume 221, Supplement S713, September 2017, Page 57.

**E30. E. Kılıç-Toprak**, F. Ünver, Ö. Kılıç-Erkek, H. Korkmaz, B. Oymak, Y. Özdemir, A. Oskay, V. Küçükatay, M. Bor-Küçükatay. ‘’Tek Seans Uygulanan İzokinetik Egzersizin Oksidatif Stres ve DNA Hasarına Etkileri.’’, *6. Egzersiz Fizyolojisi Sempozyumu*, 18-19 Mayıs 2017, Trakya Üniversitesi, Edirne, (Kongre Özet kitabı) Özet No SB-02, s. 49.

**E31.** F. Ünver, **E. Kılıç-Toprak**, Ö. Kılıç-Erkek, H. Korkmaz, Y. Özdemir, B. Oymak, A. Oskay, V. Küçükatay, M. Bor-Küçükatay. ‘’Nordic Hamstring Egzersizinin Oksidatif Strese Etkileri.’’, *6. Egzersiz Fizyolojisi Sempozyumu*, 18-19 Mayıs 2017, Trakya Üniversitesi, Edirne, (Kongre Özet kitabı) Özet No PB-08, s. 66.

**E32.** **E. Kılıç-Toprak**, İ. Toprak, S. M. Fenkci, G. F. Yaylalı, Ç. Martin, Y. Özdemir, Ö. Kılıç-Erkek, V. Yaylalı, V. Küçükatay, M. Bor-Küçükatay. ‘’Tip 2 Diabetes Mellitus Tanılı Hastalarda DNA Hasarının Korneal ve Retinal Parametreler ile İlişkisinin İncelenmesi’’ *44. Ulusal Fizyoloji Kongresi*, 1-4 Kasım 2018, Antalya, (Kongre Özet kitabı) Özet No SS-30, s. 31. ‘’ Investigation of Relation Between DNA Damage and Corneal and Retinal Parameters in Patients with Type 2 Diabetes Mellitus’’. Acta Physiologica, Special Issue Turkish Society of Physiological Sciences 44th National Physiology Congress Volume 225, Supplement S716, November 2018, Page 23.

**E33.** S. Çalışkan , **E. Kılıç-Toprak,** İ. Toprak, Y. Özdemir , Ö. Demirtaş, F. Altıntaş , V. Küçükatay.’’Pterjiyum Hastalarında Artmış Sistemik Genotoksisite’’ *44. Ulusal Fizyoloji Kongresi*, 1-4 Kasım 2018, Antalya, (Kongre Özet kitabı) Özet No PS-047, s. 47. ‘Increased Systemic Genotoxicity in Patients with Pterygium’’Acta Physiologica, Special Issue Turkish Society of Physiological Sciences 44th National Physiology Congress Volume 225, Supplement S716, November 2018, Page 33.

**E34.** İ.H. Akbudak, Ö. Kılıç-Erkek, **E. Kılıç-Toprak**, E.B Tuzcu, V. Küçükatay, M. Bor-Küçükatay. ‘’Spontan Hipertansif Sıçanlarda Egzersiz ve Egzersizi Bırakma (Detraining) Süreçlerinin Böbrek Arilesteraz Enzim Aktivitesi Üzerine Olan Etkileri’’. *44. Ulusal Fizyoloji Kongresi*, 1-4 Kasım 2018, Antalya, (Kongre Özet kitabı) Özet No PS-038, s. 62. ‘’ The Effects of Exercise and Detraining on Renal Arylesterase Enzyme Activity in Spontaneously Hypertensive Rats ‘’Acta Physiologica, Special Issue Turkish Society of Physiological Sciences 44th National Physiology Congress Volume 225, Supplement S716, November 2018, Page 43.

**E35.** Y. Özdemir, Ö. Kılıç-Erkek, **E. Kılıç-Toprak**, E. B. Tuzcu, İ. Türkçüer, M. Bor-Küçükatay.’’ Pamukkale Üniversitesi Sporcularının Vücut Kompozisyonu ve Bazal Metabolizma Hızlarının Sedanter Üniversite Öğrencileriyle Karşılaştırılması’’*44. Ulusal Fizyoloji Kongresi*, 1-4 Kasım 2018, Antalya, (Kongre Özet kitabı) Özet No PS-122, s. 124. ‘’ Comparison of Body Composition and Basal Metabolic Rate of Pamukkale University Sportsmen and Sedentary Students **‘’** Acta Physiologica, Special Issue Turkish Society of Physiological Sciences 44th National Physiology Congress Volume 225, Supplement S716, November 2018, Page 70.

**E36.** **E. Kılıç-Toprak,** F. Ünver, Y. Özdemir, E. Tekin, B. Emik, H. Ş. Binbir, M. Bor-Küçükatay. ‘’ Obez kadınlarda dört hafta uygulanan tüm vücut titreşim egzersizinin hemoreolojik parametrelere ve oksidatif stres seviyelerine etkilerinin incelenmesi’’ 7. Egzersiz Fizyolojisi Sempozyumu, Eskişehir, 25-26 Nisan 2019, (Kongre Özet kitabı) Özet No SB-07, s. 42-45.

**E37.** Y. Özdemir, Ö. Kılıç-Erkek, E. B. Tuzcu, H. Pakyürek, İ. Türkçüer, **E. Kılıç-Toprak**, M. Bor-Küçükatay. ‘’Pamukkale üniversitesi amerikan futbolcularının vücut kompozisyonu ve bazal metabolizma hızlarının yıllık değişimi’’. 7. Egzersiz Fizyolojisi Sempozyumu, Eskişehir, 25-26 Nisan 2019, (Kongre Özet kitabı) Özet No PB-05, s.78-80.

**E38.** E. Uğurlu, **E Kılıç-Toprak,** N. Yiğit, Ö. Kılıç-Erkek, N. Çetin Beyaz, H. Pakyürek, G. Altınışık Ergur, M. Bor-Küçükatay‘’ KOAH Hastalarında Bronkoskopik Hacim Küçültücü Cerrahi Bir İşlem Olan “Coil” İşleminin Hemoreolojik Parametrelere Etkisinin İncelenmesi’’.Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 45. Ulusal Fizyoloji Kongresi 31 Ekim – 03 Kasım 2019 Kuşadası-Aydın. (Kongre Özet kitabı, Özet No:PS018, s.66. ‘’ Investigation of the Effect of Bronchoscopic Volume reducing Surgical Procedure “Coil” on Hemorheological Parameters in COPD Patients’’ Acta Physiologica, Special Issue Turkish Society of Physiological Sciences 45th National Physiology Congress Volume 227, Supplement S722, December 2019, Page 61.

**H indeksi: 6**

**Önemli projeler:**

1. Genç, Sağlıklı Erkek Bireylerde İlerleyici Direnç Egzersizlerinin Hemoreolojik Parametreler Üzerine Etkisi, Pamukkale Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projesi, 2009SBE005, **Yardımcı Araştırmacı,** 2009.
2. Koroner Yavaş Akımlı Hastaların Hemoreolojik Parametrelerinin Değerlendirilmesi, Pamukkale Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projesi, Tıpta Uzmanlık Tez Projesi Proje No: 2010TPF020, **Yardımcı** **Araştırmacı,** 2010.
3. Nutrisyonel vitamin B12 eksikliği olan çocuklarda tanı ve izlemde hemoreolojik parametrelerin incelenmesi, Pamukkale Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projesi, Proje No: 2012TPF001 **Yardımcı Araştırmacı,** 2012.
4. Spontan Hipertansif Ratlarda Egzersiz ve Onu İzleyen Egzersizi Bırakma Bırakma (Detraining) Sürecinin Kan Basıncı Nitrik Oksit Sentaz Hem Oksijanaz Nitrik Oksit ve Karbon Monoksit Düzeyleri Üzerine Etkisi, Pamukkale Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projesi, Proje No: 2012ARŞ002 **Yardımcı Araştırmacı,** 2012.
5. Spontan Hipertansif Sıçanlarda Egzersiz ve Onu İzleyen Egzersizi Bırakma (Detraining) Sürecinin Nitrik Oksit ve Karbon Monoksit Düzeyleri ve Sentezlerinde Rol Oynayan Genlerin Ekspresyonları Üzerine Etkisinin Belirlenmesi, Pamukkale Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projesi, Proje No: 2013SBE002 **Yardımcı Araştırmacı,** 2013
6. Spontan Hipertansif Sıçanlarda Egzersiz ve Onu İzleyen Egzersizi Bırakma (Detraining) Sürecinin Hemoreolojik Parametreler Üzerine Etkisi, Pamukkale Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projesi, Proje No: 2013SBE003 **Yardımcı Araştırmacı,** 2013.
7. Subklinik Hipotiroidili çocuklarda hemoreolojik parametrelerin araştırılması ve karotis intima-media kalınlığı ile ilişkisinin incelenmesi Pamukkale Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projesi Hızlı Destek Projesi, Proje No: 2014HZL002, **Yardımcı Araştırmacı,** 2014.
8. Spontan hipertansif sıçanlarda egzersiz ve egzersizi bırakma (detraining) süreçlerinin oksidatif stres üzerine oluşturduğu yanıt Pamukkale Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projesi Hızlı Destek Projesi, Proje No: 2015HZL010, **Yardımcı Araştırmacı,** 2015.
9. Tekrarlı sprint ve wingate anaerobik güç ve kapasite testine (WAnT) verilen performans, fizyolojik ve zamana bağlı hemoreolojik cevapların incelenmesi Pamukkale Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projesi Hızlı Destek Projesi, Proje No: 2015HZL012, **Yardımcı Araştırmacı,** 2015.
10. Spor Fizyolojisi Laboratuvarı Altyapı Oluşturulması Projesi Pamukkale Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projesi Kurumsal Alt Yapı Projesi, Proje No: 2015KRM006 **Yardımcı Araştırmacı,** 2015
11. Kardiyak sendrom X hastalarında hemoreolojik yanıtlar ve bunların oksidatif stresle ilişkisi Pamukkale Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projesi Hızlı Destek Projesi, Proje No: 2015HZL019, **Yardımcı Araştırmacı,** 2015.
12. İdyopatik interstisyel pnömonili olgularda hemoreolojik parametrelerin ve oksidatif stres yanıtlarının incelenmesi Pamukkale Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projesi Hızlı Destek Projesi, Proje No: 2015HZL016, **Yardımcı Araştırmacı,** 2015.
13. Spontan Hipertansif Sıçanlarda Egzersiz ve Egzersizi Bırakma (Detraining) Süreçlerinin Aort Hem Oksijenaz 2 (HO-2) Protein Düzeyleri Üzerine Etkisi, Pamukkale Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projesi Hızlı Destek Projesi, Proje No: 2016HZDP018. **Yardımcı Araştırmacı,** 2016.
14. Pulmoner Hipertansiyonlu hastalarda hemoreolojik parametrelerin, oksidatif stres yanıtlarının ve Periferik DNA Hasarının Araştırılması, Pamukkale Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projesi Hızlı Destek Projesi, Proje No: 2016HZDP003. **Yardımcı Araştırmacı,** 2016.
15. Senil maküla dejenerasyonu tanılı hastalarda oksidatif stres yanıtlarının ve DNA Hasarının Araştırılması Pamukkale Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projesi Hızlı Destek Projesi, Proje No: 2016HZDP019, **Yardımcı Araştırmacı,** 2016.
16. Differansiye Tiroid Kanseri Tanılı Hastalara Uygulanan I-131 Ablasyon Metastaz Tedavisinin Hemoreolojik Parametrelere Oksidatif Strese ve DNA Hasarına Etkileri Pamukkale Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projesi Hızlı Destek Projesi, Proje No: 2017HZDP002, **Yardımcı Araştırmacı**, 2017.
17. Üst Ekstremitede Tek Seans Uygulanan Wingate Anaerobik Güç Ve Kapasite Testinin (WANT) Hemoreoloji, Oksidatif Stres Ve DNA Hasarı Yanıtları Pamukkale Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projesi Hızlı Destek Projesi, Proje No: 2017HZDP028, **Yardımcı Araştırmacı,** 2017.
18. Prediyabetik hastalarda sistemik oksidatif stres, DNA hasarı ve hemoreolojik parametreler ile korneal endotel ve retina değişikliklerinin incelenmesi. Pamukkale Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projesi Hızlı Destek Projesi, Proje No: 2017HZDP042, **Yardımcı Araştırmacı,** 2018.
19. Pamukkale Üniversitesi Takım Sporcularının vücut kompozisyon analizi, bazal metabolizma hızı, VO2 maks, genel sağlık durumlarının değerlendirilmesi ve yıllar içindeki değişimlerinin incelenmesi. Pamukkale Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projesi Kurumsal Altyapı Projesi Proje No: 2018KRM010, **Yardımcı Araştırmacı,** 2018.
20. Karvakrol'ün Adipositlerde İnflamasyon ve Endoplazmik Retikulum Stresi Üzerine Etkilerinin Araştırılması. Pamukkale Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projesi Başlangıç Seviyesi Projesi, Proje No: 2019BSP003, **Yürütücü,** 2019.
21. Kilolu kadınlarda 4 haftalık tüm vücut titreşim egzersiz eğitiminin hemoreolojik parametrelere, oksidatif stres parametrelerine, DNA hasarına, irisin, rezistin ve visfatin seviyelerine etkilerinin incelenmesi. Pamukkale Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projesi Hızlı Destek Projesi, Proje No: 2019HZDP015, **Yürütücü,** 2019.
22. Tip1 DM Tanılı Çocuk Hasta Grubunda Glisemik Değişkenliğin Hemoreolojik Parametreler, Oksidatif Stres ve DNA Hasarına Etkisi. Pamukkale Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projesi, Tıpta Uzmanlık Tez Projesi Proje No: 2019TIPF028, **Yardımcı** **Araştırmacı,** 2019.
23. Adipositlerde İnflamasyon Aracılı Hücre Hasarının Membran Lipid Profili Üzerine Etkisinin Araştırılması. Bilimsel Araştırma Projesi, Hızlı Destek Projesi, Proje No: 2020HZDP005, **Yardımcı** **Araştırmacı,** 2020
24. Kornea Endotel Hücrelerinde TGF-β ve İnhibitörlerinin Hücre Proliferasyonu ve Hücre Yaşlanması Üzerine Etkilerinin Araştırılması. Bilimsel Araştırma Projesi, Yükseklisans Tez Projesi, Proje No: 2020SABE026, **Yürütücü,** 2020.

**Ödüller:**

1. **Best Poster Award,** presented at the **American College of Cardiology’s 66th Annual Scientific Session & Expo**., ‘’Increased Erythrocyte Aggregation and Decreased Erythrocyte Deformability in Patients With Pulmonary Arterial Hypertension.’’**(17 -19 March 2017)**, **Washington DC, USA.**
2. **Poster Sunumu İkincilik Ödülü,** **41. Ulusal Fizyoloji Kongresi**“Subklinik Hipotiroidili Çocuklarda Hemoreolojik Parametrelerin Araştırılması ve Karotis İntima-Media Kalınlığı ile İlişkisinin İncelenmesi.”**(9-13 Eylül 2015), Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi.**
3. **Klinik sorunlar çalışma grubu poster ödülü, Türk Toraks Derneği 19.Yıllık Kongresi** ‘’Increased erythrocyte aggregation and oxidative stress in patients with idiopathic interstitial pneumonia.*‘’***(6-10 Nisan 2016), Antalya.**
4. **Poster Award,** presented at the **Europhysiology**.,‘’I-131 ablation/metastasis treatment may lead protective effects on lymphocyte DNA by activating repairmechanisms in patients with differentiated thyroid cancer.’’(**14-16 semptember 2018), London, UK.**
5. **Poster Sunumu İkincilik Ödülü,** **44. Ulusal Fizyoloji Kongresi**“Spontan Hipertansif Sıçanlarda Egzersiz ve Egzersizi Bırakma (Detraining) Süreçlerinin Böbrek Arilesteraz Enzim Aktivitesi Üzerine Olan Etkileri.”**(1-4 Kasım 2018), Antalya, Port Nature Otel.**
6. **FEBS Short-Term Fellowship Award,** Federation of European Biochemical Societies (FEBS), **2019**

**Yabancı Dil:**

Yükseköğretim Kurumları Yabancı Dil (YÖKDİL) Sınavı -17.03.2018- 77,5

**Uluslararası deneyim:**

Miguel Hernandez University of Elche (Spain) : Short term observership position in the field of "Research on bioactive compounds from plants. Applications in nutrition and sports sciences" , **02.05.2019-26.07.2019**

**Orchid no:**

orcid.org/0000-0002-8795-0185