

| | | Makale / Tebliğ Başlığı | Dergi / Konferans Adı | Yeri | Yayın Tarihi | Sayfa | Eş Yazar |
|--------------------|--|---|--------------------------------------|------------------|-------------------------|--------------|--|
| 7. Yayınlar | 7.1. Uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler | Scoring the collective effects of SNPs: association of minor alleles with complex traits in model organisms | Sci China Life Sci. | Sep;57 (9) | 2014 | 876-88 | D.Yuan, Z Zhu, X Tan, J Liang, C Zeng, J Zhang, J Chen, L Ma, A Dogan , G Brockman, O Goldmann, E Medina, AD Rice, RW Moyer, X Man, K Yi, Y Li, Q Lu, Y Huang, S Huang. |
| | | ATR-FTIR Spectroscopy Reveals Genomic Loci Regulating The Tissue Response in High Fat Diet Fed BXD Recombinant Inbred Mouse Strains | BMC Genomics,. | Jun 10;14 (1) | 2013 | 386 | A. Dogan , P. Lasch, C. Neuschl, MK. Millrose, R. Alberts, K. Schughart, D. Naumann, GA. Brockmann |
| | | Effect of in-office and at-home Bleaching on Human Enamel and Dentin: an in-vitro application of Fourier Transform Infrared Study | Applied Spectroscopy | Iss: 62, Vol:11, | 2008 | 1274-9 | F. Severcan, K.Gokduman , A.Dogan , S. Bolay, S. Gokalp |
| | | Fourier Transform Infrared Spectroscopic Method for Diagnosis of Disseminated Candidiasis on Experimental Animal Model | Applied Spectroscopy | Iss: 61, Vol: 2 | 2007 | 199-203 | A. Dogan , K. Ergen, F. Budak and F. Severcan |
| | | FTIR Spectroscopic Characterization of | Food Chemistry | Vol:100, Iss:3, | 2007 | 1106-1114 | A. Dogan , G.Siyakus and F. Severcan |

| | | | | | | | |
|---|--|--|---|----------------------------------|---------------------|--|---|
| | | Irradiated Hazelnut (<i>Corylus avellana L.</i>) | | | | | |
| 7.2. Uluslararası diğer hakemli dergilerde yayınlanan makaleler | | Evaluation of In-Office Bleaching on Enamel and Dentine: An FTIR Study | WSEAS Transactions on Biology and Biomedicine | Iss:4 Vol:2 | 2005 | 365-369 | A. Dogan, K. Gokduman, S. Bolay, F. Severcan |
| | | Evaluation of Disseminated Candidiasis by FTIR Spectroscopy | WSEAS Transactions on Biology and Biomedicine, | Iss: 3 Vol: 2 | 2005 | 269-273, | K. Ergen, A. Dogan, S. Kececi Ozcan, F. Budak and F. Severcan |
| 7.3. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (Proceedings) basılan bildiriler | | Adipose Tissue in Inappropriate Lipid Storage | Mikrobiyolojik ve Tıbbi Tanıda FTIR Spektroskopi Çalıştayı, Robert Koch-Enstitüsü, Berlin / Almanya | Özet Kitabı | 10-11 Ekim, 2019 | | Dogan, A. M. Severcan, GA. Brockmann |
| | | Diagnosis Of Diabetes By Fourier Transform Infrared Spectroscopy and Effect Of Vitamin C on Rat Testis | 15. Euro Fed Lipid Kongresi, Uppsala, İsveç | Özet Kitabı | 27-30 Ağustos, 2017 | | D. Guldag Tas, A. Dogan, O. Yılmaz, and F. Severcan |
| | | QTL analysis for body weight and fatness in BXD recombinant inbred mouse strains | 41. FEBS Daha İyi Bir Yaşam için Moleküler ve Sistem Biyolojisi Kongresi. FEBS Dergisi | 283, Özel sayı: SI Supplement: 1 | 2016 | 144-144 Meeting Abstract : P0301 1-021 | A. Dogan, C Neuschl., R Alberts, GA. Brockmann |
| | | FT-IR spectroscopy and multivariate analysis for the detection of irradiated hazelnut (<i>Corylus avellana L.</i>) | Mikrobiyolojik ve Tıbbi Tanıda FTIR Spektroskopi Çalıştayı, Robert Koch-Enstitüsü, Berlin / Almanya | Özet Kitabı | 15-16 Ekim, 2015 | | A. Dogan, G. Siyakus, F. Severcan |
| | | FTIR Spectroscopy and Imaging in Ionizing Radiation and Radiation Protection Monitoring: Application | Mikrobiyolojik ve Tıbbi Tanıda FTIR Spektroskopi, Robert Koch-Enstitüsü, Berlin / Almanya | Özet Kitabı | 24-25 Ekim, 2013 | | G. Cakmak, M. Severcan, A. Dogan, F. Zorlu, L. Miller, F. Severcan |

| | | | | | | | |
|--|--|---|--|-------------|-----------------------------|-------|--|
| | | to Biomedical and Food Science | | | | | |
| | | Using ATR-FTIR spectroscopy to assess genetic differences in macromolecular tissue composition among BXD recombinant inbred mouse strains | 18. Avrupa Obezite Kongreleri (ECO2011) İstanbul, Türkiye | Özet Kitabı | 25-28 Mayıs, 2011 | | A. Dogan, C. Neuschl, P. Lasch, D. Naumann, Gudrun A. Brockmann |
| | | Adipose tissue as an endocrine organ in BXD mice | 23. Uluslararası Memeli Genom Konferansı, La Jolla Torrey Pines, Kaliforniya, ABD | Özet Kitabı | 1-4 Kasım, 2009 | | A. Dogan, C. Neuschl, GA. Brockmann. |
| | | Adipose Tissue as an Endocrine Organ in BXD Mice | BXD Dünya Toplantısı, Braunschweig, Almanya | Özet Kitabı | 30 Kasım - 1 Aralık, 2009 | | A. Dogan, C. Neuschl, GA. Brockmann. |
| | | Effects of commercial formula feeding in a fasting animal model. A fourier transform infrared spectroscopic study | Rev. de Cir. Infantil | (1,2,3,4) | 2008 | 25-28 | A. Tuzlaci, A. Dogan, B.H. Guvenc, F. Severcan |
| | | Comparison of Office and Home Bleaching on Dental Tissue: An FTIR Study | 9. Uluslararası Mineralli Dokuların Kimyası ve Biyolojisi Konferansı (ICCBMT), Lakeway, Teksas, ABD, | Özet Kitabı | Kasım, 2007 | 48 | Severcan F., Gokduman K., Dogan A., Bolay S., Gokalp S |
| | | The Effect of Antifungal Drug Caspofungin and Meropenem on Disseminated candidiasis: An FTIR Study | 5. Uluslararası Patofizyoloji Kongresi Pekin, Çin. "Chinese Journal of Pathophysiology", | 22 | 28 Haziran - 1 Temmuz, 2006 | 338 | A. Dogan, K. Ergen, S. Keçeli Ozcan, F. Severcan |

| | | | | | | |
|--|--|---|-------------|---------------------------|-----|--|
| | Comparison of Human Brest Feeding and Commercial Formula Feeding in a Fasting Animal Model: A Fourier Transform Infrared Spectroscopic Study | Hastalığa Işık Tutmak: Yeni Milleniumda Optik Tanı Heidelberg, Almanya | Özet Kitabı | Mayıs 20 – 24, 2006 | 142 | A. Dogan, A.Tuzlacı, H. Guvenc, F. Severcan |
| | Effects of prolonged starvation on ileum tissue; An FTIR and Neural Network Study | 5. Uluslararası Patofizyoloji Konferansı, Pekin, Çin. Chinese Journal of Pathophysiology. | 22 | 28 Haziran -1 Temmuz 2006 | 15 | A. Dogan, A. Tuzlacı, M. Severcan, B. H. Güvenç, F. Severcan |
| | The Effect of Antifungal Drug Caspofungin on Disseminated Candidiasis: An FTIR Study | Molecular Biology of the Cell | Vol: 17 S | 2006 | | A. Dogan, K. Ergen, S. Keceli Ozcan, F. Budak and F. Severcan |
| | Effects of Commercial Formula Feeding in a Fasting Animal Model: A Fourier Transform Infrared Spectroscopic Study | Molecular Biology of the Cell | Vol: 17 S | 2006 | | A. Dogan, A. Tuzlacı, B. Guvenc, B. Severcan F. |
| | FTIR Spectroscopic Characterization of Bleaching Agents on Human Teeth | 49. Biyofizik Derneği Yıllık Toplantısı, California, ABD | Özet Kitabı | Şubat 12-16, 2005 | | A. Dogan, S. Bolay, S. Gökalp F. Severcan |
| | Evaluation of In-Office Bleaching on Enamel and Dentine: An FTIR Study | WSEAS Uluslararası Hücresel ve Moleküler Biyoloji, Biyofizik ve Biyomühendislik Konferansı. Vouliagmeni, Atina, Yunanistan, | Özet Kitabı | Temmuz 15-17, 2005 | | A. Dogan, K. Gokduman, S. Bolay, F. Severcan |

| | | | | | | |
|--|--|---|--|------------------|------|--|
| | Preservation of gut functions in fasting animal model with ileal anastomosis using donor human milk | Clinical Nutrition, | 23 | 2004 | 1509 | Tuzlacı A., Guvenc H. B., Gurbuz Y., Kolaylı F., Ersoy Y., Ercan F., Dogan A. , Severcan F. |
| | Effects of High Concentration of Hydrogen Peroxide on Human Enamel and Dentin:An FTIR Study | 8. Uluslararası Mineralli Dokuların Kimyası ve Biyolojisi Konferansı. Banff Merkezi, Alberta, Kanada | Özet Kitabı | Ekim 17-22, 2004 | 80 | A. Dogan , H. Boyar, S. Bolay, S. Gökarp and F. Severcan |
| | Effect Of Gamma Irradiation On Peanut Tissues: An FTIR Study | İkinci Uluslararası Biyomedikal Spektroskopik Konferansı Londra, İngiltere. | Özet Kitabı | 2003 | 202 | A. Dogan , G. Siyakus, F. Severcan |
| | Comparison of The Effects of Gamma Irradiation on Hazelnut Tissue Prepared by Homogenate Membrane and Pellet Methods using Fourier Transform Infrared Spectroscopy | XIII. Balkan Biyokimya Biyofizik Günleri ve Metabolik Bozukluklar Toplantısı, Aydın, Türkiye | Özet Kitabı | 2003 | | A. Dogan , G. Siyakus, F. Severcan |
| | 7.4. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler | | | | | |
| | 7.5. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler | | | | | |
| | 7.6. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler | The Effects of Gamma Irradiation on Hazelnut Tissue at Molecular Level By Fourier Transform Infrared Spectroscopy | XIII. Ulusal Biyofizik Kongresi Eskişehir, Türkiye | Özet Kitabı | 2001 | A. Dogan , G. Siyakus, F. Severcan, |

| | | | | | | | |
|--|--------------------------------|--|---------------------------------------|---|------|----------|--|
| | 7.7. Diğer yayınlar | Minor alleles of common SNPs quantitatively affect traits/diseases and are under both positive and negative selection. | Quantitative Biology, arXiv:1209.2911 | http://arxiv.org/pdf/1209.2911 | 2012 | | D. Yuan, Z. Zhu, X. Tan, Jie Liang, C. Zeng, J. Zhang, J. Chen, L. Ma, A. Dogan , G. Brockmann, O. Goldmann, E. Medina, A. D. Rice, R.W. Moyer, X. Man, K. Yi, Y. Li, Q. Lu, Y. Huang, D. Wang, J. Yu, H. Guo, K. Xia, and S. Huang |
| | | Kitap İncelemesi “Vibrational spectroscopy in Diagnosis and Screening” . Edited by Feride Severcan and Parvez I. Haris. Advances in Biomedical Spectroscopy , volume 6, IOS Press, 421 pp. 2012. | Biomedical Spectroscopy and Imaging, | Vol:1 No:2, | 2012 | 185–186, | A. Dogan , |
| | 7.8. Akademik Çeviriler | | | | | | |

| | |
|--------------------|---|
| 8. Projeler | <p>Miyastenia Gravis Tanı ve Moleküler Karakterizasyonunda Kızılötesi Spektroskopisinin Yeni Bir Tanısal Yöntem Olarak Değerlendirilmesi, Tubitak 1003, No: 218S986, 2020. Araştırmacı (devam ediyor).</p> <p>Farklı Cinsiyetlerde Yüksek Yağ ve Yüksek Karbonhidrat İçerikli Diyetlerin Fare Karaciğer Dokusu Yapı ve Fonksiyonu Üzerindeki Etkileri. Tubitak 3501, No: 118S484, 2019. Yürütücü (devam ediyor).</p> <p><i>S. veratrifolia</i> FENZL Bitkisinin Yara İyileşmesi Üzerine Etkisinin ATR-FTIR Spektroskopisi İle Değerlendirilmesi . AÜ BAP. 2020. Araştırmacı (devam ediyor).</p> <p>Türkiyedeki adaçayı örneklerinde biyomoleküler içeriği zengin türlerin ATR-FTIR spektroskopisi ile saptanması. AÜ BAP. 2020. Araştırmacı (devam ediyor).</p> <p>Portakal Esansiyel Yağının Candida Mantarındaki Antifungal Etkisinin Kızılötesi Spektroskopisi ile Biyomoleküler Karakterizasyonu ve Etkiyi Monitör Eden Biyobelirteçlerin Belirlenmesi. 2020. Araştırmacı (devam ediyor).</p> |
|--------------------|---|

| 9. İdari Görevler | Görevi | Yeri | Tarihi |
|-------------------|--|---|-----------|
| | Dekan Yardımcısı | Altınbaş Üniversitesi Tıp Fakültesi | 2018-2020 |
| | Üye | Tıp Fak. Komisyonları (Akreditasyon Komisyonu, Öz Değerlendirme Komisyonu, Eğitim Komisyonu, Müfredat Komisyonu, Ölçme Değerlendirme Komisyonu, Strateji ve Kalite Güvence Komisyonu) | 2017 - |
| | Bologna Koordinatörü | Biyomedikal Bilimler Yüksek Lisans Programı (Türkçe) | 2020 - |
| | Tıp Fakültesi Klinik Araştırma Laboratuvarı kurucu üyesi | Kocaeli Üniversitesi | 2005-2008 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| 10. Bilimsel ve Mesleki Kuruluşlara Üyelikler | | Kuruluşun Adı | Akademisyenin Görevi | Tarihi |
|---|--|--|---|------------------------|
| | 10.1. Uluslararası Akademik ve Araştırma Kuruluşlarına Üyelikler | Amerikan Biyokimya ve Moleküler Biyoloji Derneği | Üye | 2011 - 2012 |
| | | Alman Sistem Genetiği Ağı | Üye | 2008 – 2011 |
| | 10.2. Ziyaretçi Öğretim Üyelikleri | | | |
| | 10.3. Hakemlikler | Scientific Reports | Makale Hakemliği (Antioxidant, anti-inflammatory and insulin sensitivity cascade role of pioglitazone in experimental diabetes) (Assessment of the optimal cutoff value of fasting plasma glucose to establish diagnosis of gestational diabetes mellitus in Chinese women) | 12.2019 10.2019 |

| | Burs / Ödül / Program Adı | Tarihi |
|--|--|-----------------|
| | Helmholtz Alman Araştırma Merkezleri Derneği Doktora bursu | 1/2008 – 9/2011 |
| | 23. Uluslararası Memeli Genom Konferansı için Uluslararası Memeli Genom Derneği seyahat ödülü, La Jolla Torrey Pines, Kaliforniya, ABD | Kasım 1-4, 2009 |

| | | |
|-------------------------------|--|--|
| 11. Burslar ve Ödüller | | |
| | | |
| | | |
| | | |

| | Akademik Yıl | Dönem | Dersin Adı | Yüksek Lisans / Doktora Dersi |
|--|---------------------|--------------|-------------------------------------|--------------------------------------|
| 12. Son 2 yılda verilen dersler | 2018-2019 | Güz | Fizyoloji (Tıp Fakültesi) | Lisans |
| | | | Fizyoloji (Diş Hekimliği Fakültesi) | Lisans |
| | | | Moleküler Biyoloji | Yüksek Lisans |
| | | | | |
| | | Bahar | Stres ve Sağlık | Lisans |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | 2019-2020 | Güz | Fizyoloji (Tıp Fakültesi) | Lisans |
| | | | Fizyoloji (Diş Hekimliği Fakültesi) | Lisans |
| | | | Moleküler Biyoloji | Yüksek Lisans |
| | | | | |
| | | Bahar | Stres ve Sağlık | Lisans |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

EK:



| | |
|-----------------|----------------------|
| 1. Adı Soyadı | Ayça Doğan Mollaoğlu |
| 2. Doğum Tarihi | 16/12/1973 |
| 3. Unvanı | Dr. Öğretim Üyesi |
| 4. Fakültesi | Tıp Fakültesi |
| 5. Bölümü | Fizyoloji |

7. Yayınlar

7.9. Yazılan Ulusal Kitaplar

Yazar, Eş Yazar, Kitap Başlığı, Yayın Evi, Yayın Tarihi

-
-
-
-
-

7.10. Yazılan Uluslararası Kitaplar

Yazar, Eş Yazar, Kitap Başlığı, Yayın Evi, Yayın Tarihi

-
-
-
-
-

7.11. Yazılan Ulusal Kitaplarda Bölümler

Yazar, Eş Yazar, Bölüm Başlığı, Kitap İçerisinde, Editör/Editörler, Yayın Evi, Yayın Tarihi, Sayfa

-
-
-
-
-

7.12. Yazılan Uluslararası Kitaplarda Bölümler

Yazar, Eş Yazar, Bölüm Başlığı, Kitap İçerisinde, Editör/Editörler, Yayın Evi, Yayın Tarihi, Sayfa

A. Dogan, İ. Ozyurt, F. Severcan. Applications of Infrared Spectroscopy and Microscopy in Diagnosis of Obesity. Infrared Spectroscopy - Principles, Advances, and Applications, 978-1-78984-969-1. IntechOpen, London. 2018

-

S. Heise, D. Arends, **A. Dogan**, G. A. Brockmann. System Genetics: Methods and Protocols, Methods in Molecular Biology, Klaus Schughart and Robert Williams (eds.), Springer Science+Business Media New York, 2016, vol. 1488