



Babür Erdem

Adres: Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Enformatik Enstitüsü, A blok Z-21
06800 Çankaya, Ankara

Ağ sayfası: <http://metu.edu.tr/~e165381/>

E-posta: baburerdem@gmail.com

Telefon: +90 506 229 9206

Telefon (İş): +90 312 210 3744

Eğitim

Doktora öğrencisi, Tıp Bilişimi

Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Enformatik Enstitüsü, Sağlık Bilişimi Bölümü

Danışman: Yeşim Aydın Son

Yüksek Lisans, Biyoloji, 2018

Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyolojik Bilimler Bölümü

Tez: *Türkiye'deki Üç Bal Arısı Alt Türü Arasında Öğrenme Başarısı ve İlişkili Davranış Farkları*

Danışmanlar: Mehmet Somel ve Tuğrul Giray

Lisans, Biyoloji, 2015

Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen – Edebiyat Fakültesi, Biyolojik Bilimler Bölümü

İş Deneyimi

Proje Bursiyeri

TOBB Ekonomi ve Teknoloji Üniversitesi, Psikoloji Bölümü. Proje: *Meyve sineği Drosophila melanogaster'da dikkatin nöral temellerinin araştırılması*. Proje Yürütücüsü: Münire Özlem Çevik (Aralık 2017 – Temmuz 2018)

Kurucu ve Şirket Müdürü

Vitaliter Doğa Bilimleri ve Mühendislik ArGe Ltd. Şti. (Mart 2016 – Kasım 2018)

Stajyer

Boğaziçi Üniversitesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü, Genom Regülasyonu Laboratuvarı. Danışman: N. C. Tolga Emre (Yaz 2013)

Yayınlar

Erdem, B., & Özkök, A. (2017). Can food supplement produced from apilarnil be alternative to testosterone replacement therapy. *Hacettepe Journal of Biology and Chemistry*, 45(4) 635 – 638.

Sağlıcan, E., Özkurt, E., Hu, H., **Erdem, B.**, Khaitovich, P., Somel, M. (2014). Heterochrony explains convergent testis evolution in primates. *bioRxiv*

Projeler

Patlayıcı ve Narkotik Madde Saptanması için Bal Arısı Kullanılarak Biyosensör Geliştirilmesi (Temmuz 2016 – Eylül 2017) TÜBİTAK tarafından 1512 programı kapsamında desteklendi. (Görevi: Proje Yürütücüsü / Bütçe: 150.000 ₺)

Su piresi (Daphnia magna)'da Cinsiyet Belirlenmesinde Işık ve Serotonin Etkisi (Eylül 2013 – Eylül 2014) TÜBİTAK tarafından 2209-A programı kapsamında desteklendi. (Görevi: Proje Yürütücüsü / Bütçe: 1.500 ₺)

Patent

Erdem, B., Arslan, O. C., Mülayim, M. S. (2018). *Türk Patent No. TR 2016 14275 B "Apilarnil lipid özütünün ayrıştırılması ve testosteron artırıcı olarak kullanılması"* Ankara: Türk Patent ve Marka Kurumu.

Burs

100/2000 YÖK Doktora Bursu, Biyoinformatik – Biyoistatistik alanında (2019 – 2022)

Ödüller

Erdem, B., Akpolat, M. T., & Arslan, O. C. (Kovan Takımı) "*Bal arıları kullanarak patlayıcı ve narkotik tespiti için biyosensör geliştirilmesi.*" Yeni Fikirler Yeni İşler teknogirişim programı IDEA Kategorisi özel ödülü, ODTÜ Teknokent ve ODTÜ tarafından düzenlendi. 5 Aralık 2015. Ankara.

Uluslararası Kongre Bildirileri

Erdem, B., Arslan, O. C., Kence, M., Somel, M., & Giray, T. "*Determining the differences of learning abilities and behaviors between the three honey bee subspecies.*" 45. Apimondia. 29 Eylül – 4 Ekim 2017. İstanbul. Bildiri Özetleri Kitabı: syf 205 (Poster Sunumu)

Erdem, B., Mandacı, B. C., Kence, M., Beklioğlu, M. "*The effect of serotonin in hypoxia induced hemoglobin producing pathway in water fleas (Daphnia magna).*" Ekoloji ve Evrimsel Biyoloji Sempozyumu, Ekoloji ve Evrimsel Biyoloji Derneği ile İstanbul Teknik Üniversitesi tarafından düzenlendi. 11-13 Temmuz 2017. İstanbul. Bildiri Özetleri Kitabı: syf 40 (Poster sunumu)

Erdem, B., Usal, K. A., & Hohenberger, A. "*Smell recognition and odor – shape matching.*" 4. Uluslararası Beyin ve Bilişsel Bilimler Sempozyumu, Hacettepe Üniversitesi tarafından düzenlendi. 30 Nisan 2017. Ankara. (Poster sunumu)

Sağlıcan, E., Dönertaş, M., Rohlf, R., Özkurt, E., Hu, H., Neme, R., **Erdem, B.**, Khaitovich, P., & Somel, M. "*Mechanisms of convergent testis transcriptome evolution in primates.*" 86. Fiziksel Antropologlar Amerikan Derneği Yıllık Buluşması, AAPA tarafından düzenlendi. 19-22 Nisan 2017. New Orleans, ABD. Bildiri Özetleri Kitabı: syf 364 (Sözlü sunum)

Parvizi, P., Turan, Z. G., Özkurt, E., Baloğlu, O., **Erdem, B.**, Karaca, M., Erbaba, B., Burduroğlu, H. C., Doğru, E., Somel, M. “*Testing the hypothesis that chronic stress accelerates brain aging in a mouse model*”. Türkiye Moleküler Biyoloji Derneği 3. Uluslararası Kongresi, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü ve Türkiye Moleküler Biyoloji Derneği tarafından düzenlendi. 10-12 Eylül 2014. İzmir. Bildiri Özetleri Kitabı: syf 186 (Poster sunumu)

Erdem, B., & Kence, M. “*Role of serotonin in environmental stress induced sex determination in Daphnia*”. Ekoloji ve Evrimsel Biyoloji Sempozyumu, Boğaziçi Üniversitesi tarafından düzenlendi. 12-13 Temmuz 2014. İstanbul. Bildiri Özetleri Kitabı: syf 25 (Poster sunumu)

Ulusal Kongre Bildirileri

Erdem, B. “*Daphnia: yükselen bir model organizma*”. Laboratuvar Hayvanları Bilimi 3. Ulusal Kongresi, Erciyes Üniversitesi tarafından düzenlendi. 26-28 Eylül 2013. Kayseri. Bildiri Özetleri Kitabı: syf 68-69 (Sözlü sunum)

Erdem, B. “*Obezitenin biyolojik kökeni ve engellenmesi için gereken gıda temelli düzenlemeler*”. 11. Türkiye Gıda Kongresi, Mustafa Kemal Üniversitesi ve Gıda Teknolojileri Derneği tarafından düzenlendi. 11-12 Ekim 2012. Hatay. Bildiri Özetleri Kitabı: syf 18 (Sözlü sunum)

Erdem, B., & Akyüz, C. “*Obeziteye ait bilimsel önermeler ile devlet politikaları arasındaki çelişkiler*”. “Obezite ve Etik” 3. Ulusal Tıbbi Etik Proje Yarışması, Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi tarafından düzenlendi. 23 Mayıs 2012. Ankara. Yarışma Projeleri Kitabı: syf 189-201 (Finalist)

Kurs ve Sertifikalar

T-Jump Girişimcilik Hızlandırma Kampı. Şubat 2016. ODTÜ Teknokent, San Francisco, ABD
Yeni Fikirler Yeni İşler Teknogirişim Programı. Temmuz 2015. ODTÜ Teknokent, Ankara
ErciyesDağı Sultan Sazlığı Doğa Okulu Sertifikası. Ağustos 2010. Erciyes Üniversitesi ve TÜBİTAK, Kayseri

Dil ve Bilgisayar Becerisi

İngilizce (İleri düzey)

Matlab, Python, R, SPSS, Minitab