



## Babür Erdem

Adres: Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Enformatik Enstitüsü, ODTÜ-Nöro Lab  
06800 Çankaya, Ankara

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

E-posta: [baburerdem@gmail.com](mailto:baburerdem@gmail.com)

Telefon: +90 506 229 9206

## EĞİTİM

### **Doktora öğrencisi, Tıp Bilişimi**

Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Enformatik Enstitüsü, Sağlık Bilişimi Bölümü

Tez: -

Danışmanlar: Didem Gökçay

Mezuniyet yılı: sürmekte, Ortalama: 3.17

### **Yüksek Lisans, Biyoloji**

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

Mezuniyet yılı: 2018, Genel ortalama: 3,61

### **Ön Lisans, Kültürel Miras ve Turizm**

İstanbul Üniversitesi, Açık ve Uzaktan Eğitim Fakültesi, Kültürel Miras ve Turizm Bölümü

Mezuniyet yılı: 2017, Genel ortalama: 3,05 (*Onur derecesi*)

### **Lisans, Biyoloji**

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

Mezuniyet yılı: 2015, Genel ortalama: 2,91

## İŞ DENEYİMİ

### **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 – Aralık 2017)

### **Stajyer**

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

## 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 ₺)

## DESTEKLER

*Birebir Kopya Kafatasları İle İnsan Evrim Ağacının Zaman Çizelgesi* (Eylül 2017 – Eylül 2018) Avrupa Evrimsel Biyoloji Cemiyeti (European Society of Evolutionary Biology) tarafından desteklendi. (Görevi: Ortak Proje Yürütücüsü, Çağrı Mert Bakırcı, Ezgi Altınışık ve Mehmet Somel ile birlikte / Bütçe: 2.000 €)

*Evrin Ağacı Hareketi Projesi* (Mart 2012 – Mart 2013) Avrupa Evrimsel Biyoloji Cemiyeti (European Society of Evolutionary Biology) tarafından desteklendi. (Görevi: Ortak Proje Yürütücüsü, Çağrı Mert Bakırcı ile birlikte / Bütçe: 2.000 €)

## 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.

## YAYINLAR

**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*

## 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.

## ULUSLARARASI KONGRE BİLDİRİLERİ

- 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 BİLDİRİLERİ

- 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 SERTİFİKALAR

- 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*

*Temel İlkıyardım Sertifikası. Ocak 2010. Türk Kıızılayı, Ankara*

*Model Uçak Sertifikası, Sertifika no: 3416. Ağustos 2004. Türk Hava Kurumu, Ankara*

### **DİL ve BİLGİSAYAR BECERİSİ**

Türkçe (Anadil), İngilizce (İleri düzey)

R, SPSS, Minitab, Microsoft Office

### **SANAT CALIŞMALARI**

ODTÜ Müzik ve Güzel Sanatlar Bölümü, Resim – Heykel – Seramik – Cam Öğrencileri Dönem Sonu Sergisi. 14-25 Mayıs 2018. ODTÜ, Ankara. (Karma sergi, 2 resim ile katılım)

ODTÜ Müzik ve Güzel Sanatlar Bölümü, Resim – Heykel – Seramik – Cam Öğrencileri Dönem Sonu Sergisi. 15-26 Mayıs 2017. ODTÜ, Ankara. (Karma sergi, 3 resim ile katılım)

ODTÜ Müzik ve Güzel Sanatlar Bölümü, Resim – Heykel – Seramik – Cam Öğrencileri Dönem Sonu Sergisi. 16-27 Mayıs 2016. ODTÜ, Ankara. (Karma sergi, 1 resim ve 2 seramik ile katılım)

ODTÜ Müzik ve Güzel Sanatlar Bölümü, Resim – Heykel – Seramik – Cam Öğrencileri Dönem Sonu Sergisi. 18-29 Mayıs 2015. ODTÜ, Ankara. (Karma sergi, 3 resim ile katılım)

### **ÜYE OLUNAN KURULUŞ VE TOPLULUKLAR**

Ekoloji ve Evrimsel Biyoloji Derneği (2017-)

ODTÜ Mezunlar Derneği (2017-)

ODTÜ Biyoloji ve Genetik Topluluđu (Yönetim Kurulu Üyeliđi, 2009 – 2011; Denetleme Kurulu Üyesi, 2012 – 2016)

ODTÜ Kuş Gözlem Topluluđu (Yönetim Kurulu Üyeliđi, 2008 – 2009)

### **İLGİ ALANLARI ve HOBİLER**

Tenis, Kuş gözlemi, Mitoloji