

ÖZGEÇMİŞ

1. **Adı Soyadı** : Betül AKIN
2. **Ünvanı** : Yardımcı Doçent Dr.
3. **ÜDS puanı** : 72.500
4. **Öğrenim Durumu** :

Derece	Alan	Üniversite	Yılı
Lisans	Biyoloji Bölümü	Dumlupınar Üniversitesi	2001
Yüksek Lisans	Biyoloji Bölümü	Dumlupınar Üniversitesi	2004
Doktora	Biyoloji Bölümü	Dumlupınar Üniversitesi	2011

6. Akademik Ünvanlar

Araştırma Görevlisi	Dumlupınar Üniversitesi Biyoloji Bölümü	2002-2011
Araştırma Görevlisi Dr.	Dumlupınar Üniversitesi Biyoloji Bölümü	2011-2015
Yardımcı Doçent Dr.	Dumlupınar Üniversitesi Biyoloji Bölümü	2015-Devam etmekte.

7. Yayınlar

6.1. ULUSLARARASI MAKALELER

7.1.1. SCI – Expanded tarafından taranan dergilerde yayımlanmış tam makale

1. **Akın B**, Kocaçalışkan İ (2015) Effect of juglone on seed germination and seedling growth of endemic species *Aubrieta olympica* Boiss. and *Arabis drabiformis* Boiss. in tissue culture conditions, *Phyton (Annales rei botanicae)* (In Press).
2. **Akın B**, Kocaçalışkan İ, Güteryüz G (2014) Micropropagation of *Erodium sibthorpiatum* subsp. *sibthorpiatum*, an endemic threatened species of Uludağ Mountain (Bursa-Turkey), *Turk J Bot* 38: 148-155.
3. **Akın B**, Kocaçalışkan İ (2011) *In vitro* propagation of *Arabis drabiformis* Boiss. (Brassicaceae) an endemic rare species of Uludağ mountain (Bursa-Turkey). *Afr J Biotechnol* 10 (80): 18356-18361.

7.2. ULUSLARARASI BİLDİRİLER

7.2.1. Uluslararası kongre, sempozyum, panel, çalıştay gibi bilimsel, sanatsal toplantılarda sözlü sunum, özet metin olarak yayınlanan veya poster olarak sergilenen bildiri

- 1. Akın B, Kocaçalışkan İ** (2014) Juglone Increases Seed Germination and Seedling Growth of *Aubrieta olympica* Boiss. and *Arabis drabiformis* Boiss. Endemic Species in Tissue Culture Conditions, International Symposium on Sustainable Development “Biotechnology for Sustainable Development”, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, sayfa 27.
- 2. Akın B, Kocaçalışkan İ** (2005). The effect of dormancy breaking treatments on germination of weed seeds, II. International Natural Protection Symposium (Sözlü Bildiri), Kütahya, Sayfa 26.

7.3. ULUSAL MAKALELER

7.3.1. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanmış tam makale

- 1. Akın B, Leblebici S, Bingöl N A** (2013) Porsuk, Kocasu ve Emet çayları'na (Kütahya) ait suların lahanaya (*Brassica oleracea* var. *capitata* L.) bitkisinin bazı çimlenme parametreleri ve fide gelişimi üzerine etkisi, Dumlupınar Üniv. Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, 31, 13-26 s.
- 2. Akın B** (2011). *Papaver rhoeas* tohumlarının *in vitro* ortamda çimlenmesi üzerine farklı uygulamaların etkileri, Dumlupınar Üniv. Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, 26, 17-24 s.
- 3. Ölçer H, Akın B** (2008). Nişasta: biyosentezi, granül yapısı ve genetik modifikasyonlar, Dumlupınar Üniv. Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, 16, 1-12 s.

7.4. ULUSAL BİLDİRİLER

7.4.1. Ulusal kongre, sempozyum, panel, çalıştay gibi bilimsel, sanatsal toplantılarda sözlü olarak sunulan ve tam metinli olarak yayımlanan bildiri

- 1. Leblebici S, Bingöl N A, Akın B** (2014) Halk arasında kullanılan bazı sulak alan bitkileri ve tıbbi özellikleri, III. Ulusal Sulak Alanlar Kongresi, 331-336 s.

7.4.2. Ulusal kongre, sempozyum, panel, çalıştay gibi bilimsel, sanatsal toplantılarda sözlü sunum, özet metin olarak yayınlanan veya poster olarak sergilenen bildiri

- 1. Akın B**, Kocaçalışkan İ, Güteryüz G (2015). Uludağ'da Yetişen Nesli-Tehlike Altındaki Bir Endemik Bitkinin, *Erodium sibthorpiatum* Boiss. subsp. *sibthorpiatum*, İn vitro Sürgün Gelişimine Agar ve pH'nın Etkileri, I. Ulusal Bitki Fizyolojisi Sempozyumu (Poster bildiri), Erzurum.
- 2. Akın B**, Bingöl N A, Katman G, Kılıçdoğan Ö (2015) *Lythrum salicaria* L. Sulu Ekstraktlarının Marul Tohum Çimlenmesi ve Fide Gelişimi Üzerine Etkileri, I. Ulusal Bitki Fizyolojisi Sempozyumu (Poster bildiri), Erzurum.
- 3. Akın B**, Kocaçalışkan İ, Güteryüz G (2014). Bursa Uludağ'ın endemik *Arabis drabiformis* Bitki Türünün Doku Kültürü Ortamında Çoklu Sürgün Gelişimi Üzerine Farklı Uygulamaların Etkisi, 22. Ulusal Biyoloji Kongresi (Poster bildiri), Eskişehir, sayfa 956.
- 4. Akın B**, Bingöl A N, Leblebici S (2014). *Triticum durum*'un Bazı Çimlenme Parametreleri ve Fide Gelişimi Üzerine Emet Çayı (Kütahya) Sulama Suyunun Etkisi, 22. Ulusal Biyoloji Kongresi (Poster bildiri), Eskişehir, sayfa 990.
- 5. Leblebici S**, Bingöl A N, **Akın B**, (2013). Halk arasında kullanılan bazı sulak alan bitkileri ve tıbbi özellikleri, III. Ulusal Sulak Alanlar Kongresi (Poster bildiri), Samsun, sayfa 151.
- 6. Akın B**, Kocaçalışkan İ, Güteryüz G (2011). Uludağ'ın *Arabis drabiformis* Boiss. ve *Aubrieta olympica* Boiss. endemik bitki türlerinin *in vitro* ortamda çimlenmesi üzerine farklı konsantrasyonlarda gibberellik asit'in etkisi, X. Ulusal Ekoloji Kongresi (Sözlü Bildiri), Çanakkale, Sayfa 133.
- 7. Akın B**, Yücel H, Aydın S (2011). *Papaver rhoeas* Tohumlarının In Vitro Ortamda Çimlenmesi Üzerine Çeşitli Faktörlerin Etkisi, Marmara Üniversitesi, 18. Ulusal Biyoloji Öğrenci Kongresi (Sözlü Bildiri), İstanbul, Sayfa 74.

8. **Akın B**, Beşik E (2011). *Sinapis arvensis* Tohumunun *In Vitro* Ortamda Çimlenmesi Üzerine Farklı Konsantrasyonlarda Gibberellik Asit'in Etkisi, Marmara Üniversitesi, 18. Ulusal Biyoloji Öğrenci Kongresi (Sözlü Bildiri), İstanbul, Sayfa 78.
9. **Akın B**, Kocaçalışkan İ, Ölçer H, Mezineler M B, Dağlı M (2010). Türkiye Piyasasında Bulunan Mısır Tohumlarının Granül Yapılarının İncelenmesi, 20. Ulusal Biyoloji Kongresi (Poster Bildiri), Denizli, Sayfa 313.
10. Ölçer H, **Akın B** (2007). Bitkilerde nişasta kompozisyonunun genetik modifikasyonu, XV. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi (Poster Bildiri), Antalya, Sayfa 15.
- 11 **Akın B**, Kocaçalışkan İ (2006). Dormansi kırıcı yöntemlerin yabancı ot tohumlarında çimlenme üzerine etkileri, 18. Ulusal Biyoloji Kongresi (Sözlü Bildiri), Kuşadası / AYDIN, Sayfa 24.

8. PROJELER

1. Türkiye ve Amerika'da yayılış gösteren *Lythrum salicaria* bitkisi tarafından üretilen sekonder metabolitlerin tespiti ve bu metabolitlerin tohum çimlenme parametreleri üzerine etkisi (2014-2016), **Yardımcı Araştırmacı**, Dumlupınar Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projesi.
2. Farklı Yöntemlerle Elde Edilen Amerika ve Türkiye'ye Ait *Lythrum salicaria* L. Ekstraktlarının Allelopatik Etkisi (2013-2015), **Proje Yürütücüsü**, Dumlupınar Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projesi (2013/42), Proje bütçesi :19.945 TL.
3. *Arabis drabiformis* Boiss. ve *Aubrieta olympica* Boiss. Endemik Bitki Türlerinin Mikro Çoğaltımı (2010-2012), **Yardımcı Araştırmacı**, Dumlupınar Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projesi (2010/7). Proje bütçesi :12.493,75 TL.
4. Doğa Bilinci Kütahya ve Çevresi Bilim ve Doğa Okulu, 17-25 Temmuz 2010, **Eğitmen**, Tübitak Doğa Eğitimi ve Bilim Okulları.