

**Dr. Bahar Soğutmaz Özdemir**



Yrd. Doç. Dr.

bahar.sogutmaz@yeditepe.edu.tr

Ofis: B-506 (645)

Telefon: 0216 578 15 92

#### **Araştırma alanları**

Bitki Biyoteknolojisi  
Bitki Doku Kültürü  
Transgenik Teknoloji  
Moleküler Genetik  
Genomik ve Transkriptomik  
Abiyotik Strese karşı Tarımsal İyileştirme

#### **Biyografi**

Lisans: Biyolojik Bilimler, ODTÜ, 1998  
Yüksek Lisans: Biyolojik Bilimler, ODTÜ, 2003  
Doktora: Biyolojik Bilimler ve Biyomühendislik, Sabancı Üniversitesi, 2009

#### **Makaleler**

Tatlı O, Nikerel E, **Soğutmaz-Ozdemir B**, "Evaluation of metabolite extraction protocols and determination of physiological response to drought stress via reporter metabolites in model plant *Brachypodium distachyon*", Turkish J Bot (2015) 39: 1042-1050.

Filiz E, **Ozdemir BS**, Budak F, Vogel JP, Tuna M and Budak H (2009) Molecular, morphological and cytological analysis of diverse *Brachypodium distachyon* inbred lines. Genome, 52(10), 876-890.

**Ozdemir BS**, Hernandez P, Filiz E and Budak H (2008) *Brachypodium* Genomics. International Journal of Plant Genomics, vol. 2008, Article ID 536104, 7 pages. doi:10.1155/2008/536104.

#### **Kitap bölümü**

**Ozdemir BS** and Budak H. (2016) Application of tissue culture and transformation techniques in model species, *Brachypodium distachyon*. *Brachypodium* Genomics: Cataloguing the functional advances in the model plant of Pooidaeae clade, Methods in Molecular Biology, Springer, *in press*.

**Ozdemir BS** and Budak H (2010) Book Chapter: *Agrostis*. Wild Crop Relatives - Genomic and Breeding Resources, Millets and Grasses: Edited by Chittaranjan Kole, Springer- Verlag, Berlin, Heidelberg, pp 1-15. DOI 10.1007/978-3-642-14255-0\_1, ISBN 978-3-642-14254-3.

#### **Dersler**

GBE205: Hücre Biyolojisi  
GBE373: Bitki Doku Kültürü Mühendisliği  
GBE400: Yaz Stajı

BTEC 506: Bitki Biyoteknolojisi

BTEC 550: Bilimsel Araştırma Metotları

**Websitesi**

<http://plantbiotech.yeditepe.edu.tr/bahar>