

KİŞİSEL BİLGİLER

Adı Soyadı:	Nihal (KUTLU) ÇALIŞKAN	
Unvanı:	Dr. Biyolog	
Bölümü:	Su Ürünleri Sağlığı	
E-Posta:	nihal.caliskan@tarimorman.gov.tr kutlunihal@gmail.com	
Telefon:	0462 341 10 53-3040	
Doğum Tarihi ve Yeri	21 Mart 1981-Trabzon	

EĞİTİM BİLGİLERİ

Lisans	
Üniversite Bölüm Mezuniyet Yılı	Karadeniz Teknik Üniversitesi / Fen Edebiyat Fakültesi / Biyoloji Bölümü/ 2003
Yüksek Lisans	
Üniversite Bölüm Mezuniyet Yılı	Karadeniz Teknik Üniversitesi / Fen Bilimleri Enstitüsü / Biyoloji A.B.D-Botanik Bilim Dalı / 2005
Doktora	
Üniversite Bölüm Mezuniyet Yılı	Karadeniz Teknik Üniversitesi / Fen Bilimleri Enstitüsü / Biyoloji A.B.D-Botanik Bilim Dalı / 2014

YABANCI DİL BİLGİSİ

İngilizce	80-ÜDS / 71-KPDS
-----------	------------------

GÖREVLER

Kurum	Görev	Yıl
Su Ürünleri Merkez Araştırma Enstitüsü -TRABZON	Biyolog	2011- Halen
Macar Bilimler Akademisi Biyolojik Araştırmalar Enstitüsü	Araştırma Görevlisi	2007-2008 (1 yıl)
Karadeniz Teknik Üniv./Fen Bilimleri Enstitüsü/Biyoloji Bölümü	Araştırma Görevlisi	2005-2011

YAYINLAR

Uluslararası Yayınlar

Uluslararası Hakemli Dergilerde Yayımlanan Makaleler (SCI, SCI-expanded, SCI ve AHCI):

- Kutlu Çalışkan N.**, Kadioğlu A., Saruhan Güler N., **2017**. Exogenously Applied Polyamines Ameliorate Osmotic Stress-Induced Damages and Delays Leaf Rolling Through Improving Antioxidant System in Maize Genotypes. Turk. J. Biol. 37: 614-619. <http://dx.doi.org/10.3906/biy-1210-27>
- Terzi R., Saruhan Güler N., **Kutlu Çalışkan N.**, Kadioğlu A., **2013**. Lignification response for rolled leaves of *Ctenanthe setosa* under long-term drought stress. Turk. J. Bot., 37, 614-619.
- Terzi R., Sağlam A., **Kutlu N.**, Nar H., Kadioğlu A., **2010**. Impact of Soil Drought Stress on Photochemical Efficiency of Photosystem II And Antioxidant Enzyme Activities of *Phaseolus vulgaris* cultivars. Turk. J. Bot., 34, 1-10.
- Kutlu N.**, Terzi R., Tekeli Ç., Şenel G., Battal P., Kadioğlu A., **2009**. Changes in Anatomical Structure and Levels of Endogenous Phytohormones during Leaf Rolling in *Ctenanthe setosa* under Drought Stres. Turk J Biol. 33: 115-122.

Uluslararası Bilimsel Toplantılarda Sunulan Bildiriler:

Sözlü Sunumlar:

- Kutlu, N.**, Kadioğlu, A., Várkonyi Z., Tóth S. Z., Szabó M., Garab G., **2009**. Drought Stress Related Photosynthetic Properties of *Ctenanthe setosa* Rosc. Eichler., 5th Balkan Botanical Congress, 07-11 Eylül Belgrad/ Sırbistan.
- Kadioğlu, A., Terzi, R., Saruhan, N., Sağlam, A., **Kutlu, N.**, **2006**. Trends in Leaf Rolling Research of Plants under Drought Stress. Modern Trends in Biological Sciences: Seeking on Integrative Approach, 1st IIC Alumni Meeting, Szeged/Macaristan.

Poster Sunumlar:

- Kutlu Çalışkan, N.**, Kadioğlu, A., **2012**. The Effects of Spermine Pretreatment on Leaf Rolling and Ascorbate-Glutathione Cycle Enzymes in *Zea mays* Subjected to Drought Stress, Polyamines: Biological and Clinical Perspectives, 2-7 Eylül İstanbul/Türkiye. (Poster)
- Kutlu Çalışkan, N.**, Kadioğlu, A., **2012**. Effects of Exogenous Polyamines on Leaf Rolling, Activities of ROS Scavenging Enzymes and Hydrogen Peroxidase Content on Drought Sensitive and Tolerant Maizes, Polyamines: Biological and Clinical Perspectives, 2-7 Eylül İstanbul/Türkiye. (Poster)
- Kutlu Çalışkan, N.**, Kadioğlu, A., **2012**. Putrescine Pretreatment Delays Leaf Rolling in Maize Seedlings, Polyamines: Biological and Clinical Perspectives, 2-7 Eylül İstanbul/Türkiye. (Poster)

Ulusal Yayınlar

Ulusal Bilimsel Toplantılarda Sunulan Bildiriler:

Sözlü Sunumlar:

- Kadioğlu A., Terzi R., Saruhan N., Sağlam A., **Kutlu Çalışkan N.**, Demiralay M., **2010**. Kuraklık Koşullarında Yapraklarda erken ve Geç Kıvrılma Cevaplarının Kontrolü, 20. Ulusal Biyoloji Kongresi, 21-25 Haziran/Denizli.
- Kadioğlu A., Terzi R., Saruhan N., Sağlam A., **Kutlu N.**, Nar H., **2008**. Kuraklık Stresi Sırasındaki Yaprak Kıvrılması ile Stoma Davranışlarının Değerlendirilmesi, 19. Ulusal Biyoloji Kongresi, 23-27 Haziran, Trabzon.

Poster Sunumlar:

- Kutlu Çalışkan N.**, Terzi R., Kadioğlu A., **2010**. Uzun Süreli Kuraklık Stresinin *Ctenanthe setosa*'daki Çözünebilir, İyonik Ve Kovalent Bağlı Peroksidaz Aktiviteleri Üzerine Etkisi, 20. Ulusal Biyoloji Kongresi, 21-25 Haziran/Denizli.
- Kutlu N.**, Terzi R., Tekeli Ç., Şenel G., Kadioğlu A. **2008**. Kuraklık Stresi Altındaki *Ctenanthe setosa*'da Yaprak Kıvrılması Esnasında Gelen Anatomik Değişikliklerin İncelenmesi, 19. Ulusal Biyoloji Kongresi, 23-27 Haziran, Trabzon.
- Terzi R., Sağlam A., **Kutlu N.**, Nar H., Kadioğlu A., **2008**. Kurak Koşulları Altındaki *Phaseolus vulgaris* Kültürvarlarının Antioksidan Enzim Aktivitelerindeki Değişimlerin Araştırılması, 19. Ulusal Biyoloji Kongresi, 23-27 Haziran, Trabzon.
- Terzi, R., Sağlam, A., Saruhan, N., **Kutlu, N.**, Nar, H., Kadioğlu, A. **2007**. Bazı Soya Fasülyesi (*Glycine max* L.) Çeşitlerinin Kuraklık Stresine Cevaplarının Karşılaştırılması. VII. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, 10-13 Eylül, Malatya.
- Kutlu N.**, Kadioğlu A. **2006**. 24-Epibrassinolidin *Ctenanthe setosa* 'nın Yaprak Kıvrılmasına Etkisinin Biyokimyasal Seviyede Araştırılması. 18. Ulusal Biyoloji Kongresi, 26-30 Haziran, Kuşadası/ Aydın.

PROJELER

- KTÜ-BAP - *Ctenanthe setosa*'da Brassinosteroidlerin Artan Kuraklık Periyodunda Yaprak Kıvrılmasına Etkisinin Enzimatik Seviyede Araştırılması-Araştırmacı (2005-2007)
- KTÜ-BAP - *Ctenanthe setosa*'da Yaprak Kıvrılması Sırasında Hücre Duvarındaki Lignifikasyon Mekanizmasının Araştırılması- Araştırmacı (2007-2009)
- TAGEM- Doğu Karadeniz Kıyı Şeridi Makroalg Türlerinin Biyokimyasal İçeriklerinin Belirlenmesi- Proje Lideri-(2018-

2020)-

TAGEM-Ülkesel Su Ürünleri Genetik Veri Tabanı (2017-2021)

DİĞER

Ödüller

2003- Karadeniz Teknik Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Biyoloji Bölümü Bölüm İkinciliği Ödülü.

2007-2008 Macar Bilimler Akademisi Biyolojik Araştırmalar Enstitüsü- Uluslararası Eğitim Bursu (1 yıllık- Szeged/Macaristan)

2011 KTÜ; Bilimsel Yayın Teşvik Ödülü,

2011 KTÜ; Bilimsel Yayın Teşvik Ödülü,

2016-2018; TRJFas, GenAqua, Aquaculture Studies Bilimsel Dergilerinin Teknik Editörü