

Asst. Prof. AHU KUTLAY ÖZAKTÜRK

Personal Information

Office Phone: [+90 346 353 8](tel:+903463538) Extension: 4766

Fax Phone: [+90 346 353 8](tel:+903463538)

Email: akutlay@cumhuriyet.edu.tr

Web: <https://avesis.cumhuriyet.edu.tr/akutlay>

Address: Koyulhisar Meslek Yüksekokulu Ordu Cad. 58660 Koyulhisar/ SİVAS

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-5309-8759

Yoksis Researcher ID: 226925

Education Information

Doctorate, Cukurova University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Turkey 2008 - 2014

Postgraduate, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (YI) (Tezli), Turkey 2005 - 2008

Undergraduate, Cukurova University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Turkey 2001 - 2005

Certificates, Courses and Trainings

Education Management and Planning, Temel Uzaktan Eğitim, Sivas Cumhuriyet University, 2020

Education Management and Planning, Eğiticinin Eğitimi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, 2020

Vocational Training, Biyoteknolojide Floresanlı Yerde Hibritleme (FISH) Uygulamaları Eğitim Kursu, Boğaziçi Üniversitesi Çevre Bilimleri Enstitüsü - İstanbul Teknik Üniversitesi Çevre Mühendisliği Bölümü, 2008

Dissertations

Doctorate, Doğu Akdeniz Bölgesi Tarsus-Karabucak Ecalyptus camaldulensis dehn. ormanında makro ve mikro element dönüşümünün mevsimsel olarak incelenmesi, Çukurova Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2014

Postgraduate, Doğu Akdeniz bölgesinde yetişen Capparis spinosa L. ve Myrtus communis L. topraklarında organik madde mineralizasyonu, Çukurova Üniversitesi, Hukuk Müşavirliği, Biyoloji (YI) (Tezli), 2008

Research Areas

Plant Biology

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Sivas Cumhuriyet University, Koyulhisar Meslek Yüksekokulu, Ormanlık Bölümü, 2015 - Continues

Academic and Administrative Experience

Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Koyulhisar Meslek Yüksekokulu, Ormanlık Bölümü, 2017 - Continues

Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Koyulhisar Meslek Yüksekokulu, 2016 - 2017

Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Koyulhisar Meslek Yüksekokulu, 2015 - 2016

Courses

Genel Botanik, Associate Degree, 2019 - 2020
Orman Botaniği, Associate Degree, 2018 - 2019
Orman Entomolojisi, Associate Degree, 2018 - 2019
Toprak İlmı, Associate Degree, 2019 - 2020
Havza ve Mera Yönetimi, Associate Degree, 2018 - 2019
Zooloji, Associate Degree, 2019 - 2020
İstatistik, Associate Degree, 2018 - 2019
Kuraklık ve Çölleşme, Associate Degree, 2019 - 2020
İstatistik, Associate Degree, 2019 - 2020
Egzotik Ağaçlar, Associate Degree, 2019 - 2020
Bitki Fizyolojisi, Associate Degree, 2018 - 2019
Süs Bitki Yetiştiriciliği, Associate Degree, 2019 - 2020
Orman Ekolojisi, Associate Degree, 2018 - 2019
Ormanlıkta Yaban Hayatı, Associate Degree, 2018 - 2019
Bitki Fizyolojisi, Associate Degree, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Orman Botaniği, Associate Degree, 2017 - 2018, 2016 - 2017
İstatistik, Associate Degree, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Zooloji, Associate Degree, 2017 - 2018
Genel Botanik, Associate Degree, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Toprak İlmı, Associate Degree, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Ormanlıkta Yaban Hayatı, Associate Degree, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Orman Ekolojisi, Associate Degree, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Egzotik Ağaçlar, Associate Degree, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Orman Entomolojisi, Associate Degree, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Havza ve Mera Yönetimi, Associate Degree, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Genel Matematik, Associate Degree, 2016 - 2017
İstatistik, Associate Degree, 2015 - 2016
Davranış Bilimleri, Associate Degree, 2016 - 2017
Türk Dili - II, Associate Degree, 2015 - 2016
İngilizce - I, Associate Degree, 2015 - 2016
Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi - II, Associate Degree, 2015 - 2016
Protokol Bilgisi, Associate Degree, 2016 - 2017
Girişimcilik, Associate Degree, 2016 - 2017
Türk Dili - I, Associate Degree, 2015 - 2016
Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi - I, Associate Degree, 2015 - 2016
Genel Botanik, Associate Degree, 2015 - 2016

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- CARBON AND NITROGEN MINERALIZATION IN ARACHIS HYPOGAEA L. SOIL TREATED WITH DOMESTIC AND INDUSTRIAL ACTIVATED SLUDGES**
KIZILDAĞ N., CENKSEVEN Ş., Kutlay A., Sağlıker H. A., DARICI C., Akturk S.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.23, pp.2343-2349, 2014 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Sivas- Koyulhisar Orman (*Fagus Orientalis* Lipsky.) Toprakları ile Tarım Topraklarının Karbon Mineralizasyonu Yönünden Karşılaştırılması**
KUTLAY A., KOÇBULUT F., DEMİRBAŞ A., KARAKÖY T.
Turkish Journal of Agriculture - Food Science and Technology, vol.9, no.11, pp.2081-2086, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **The comparatively examination on some bio-ecological properties of two scot pine forests on Koyulhisar, Sivas**
Sönmez B., Koçbulut F., Kutlay A., Gedik S., Işık M.
Natural and Engineering Sciences, vol.2, no.3, pp.113-122, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Comparison of the soil carbon and nitrogen contents of *Quercus cerris* and *Fraxinus excelsior* in the Mersin-Gulnar region**
YEŞİLBUDAK B., KUTLAY A., DARICI H. C.
EurAsian Journal of Biosciences, vol.0, pp.54-59, 2013 (Scopus)
- IV. **Doğu Akdeniz Bölgesinde Yetişen Bazı Otsu ve Odunsu Maki Bitkilerinin Toprak Özelliklerinin Karşılaştırılması**
KIZILDAĞ N., ÖZER G., CENKSEVEN Ş., KUTLAY A., KOÇAK B., SAĞLIKER H., DARICI H. C.
TÜBAV Bilim Dergisi, vol.5, no.3, pp.1-6, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Some soil properties and microbial biomass of *Pinus maritima*, *Pinus pinea* and *Eucalyptus camaldulensis* from the Eastern Mediterranean coasts**
KIZILDAĞ N., SAĞLIKER H., KUTLAY A., CENKSEVEN Ş., DARICI H. C.
EurAsian Journal of Biosciences, no.6, pp.121-126, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Doğu Akdeniz Bölgesinde Yetişen *Capparis Spinosa* L. Topraklarında Organik Madde Mineralizasyonu**
KUTLAY A., DARICI H. C., SAĞLIKER H.
TÜBAV Bilim Dergisi, vol.3, no.3, pp.259-263, 2010 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **The Investigations on Some Bio Ecological Properties of Scots Pine Forest on Koyulhisar-Sivas**
GEDİK S., KOÇBULUT F., SÖNMEZ B., KUTLAY A., IŞIK M.
International Forestry Syposium, Kastamonu, Turkey, 7 - 10 December 2016
- II. ***Eucalyptus camaldulensis* Plantasyonlarının Ölüörtü Miktarı ile Karbon ve Azot İçeriklerinin Mevsimsel Değişimi**
KUTLAY A., CENKSEVEN Ş., DARICI H. C.
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 23 - 27 June 2014, pp.889
- III. **Effect of Sub-vegetation, Grown under Different Age'xxs *Eucalyptus* Plantation, on Plant and Soil N and C Accumulation**
ORTAŞ İ., TÜFEKÇİ S., DARICI H. C., AKPINAR Ç., ŞİMŞEK M., CENKSEVEN Ş., KUTLAY A., KIZILDAĞ N.
Final conference Cost Action FP0803 Belowground Carbon Turnover in European Forests, Bordeaux, France, 13 - 15 May 2013, pp.57
- IV. **Belowground carbon Dynamic under Different years old *Eucalyptus* Plantation at Cost of Mediteranean Part of Turkey**
ORTAŞ İ., TÜFEKÇİ S., DARICI H. C., AKPINAR Ç., ŞİMŞEK M., KUTLAY A., CENKSEVEN Ş., KIZILDAĞ N., DEMİRBAŞ A.
Cost Action FP0803 Belowground carbon Turnover European Forests, Antalya, Turkey, 28 October - 01 November 2012, pp.11
- V. **Some Soil Properties of *Pinus maritima* L. *Pinus pinea* L. and *Eucalyptus camaldulensis* Dehn. from Eastern Mediterranean Coasts**
KIZILDAĞ N., KUTLAY A., CENKSEVEN Ş., DARICI H. C., SAĞLIKER H.
Cost Action FP0803: Belowground Carbon Turnover in European Forests, Antalya, Turkey, 28 October - 01

November 2012, pp.67-68

- VI. **Carbon Mineralization at Eucalyptus camaldulensis Dehn. Plantation Soils**
CENKSEVEN Ş., KUTLAY A., KIZILDAĞ N., ŞİMŞEK M., DARICI H. C., AKPINAR Ç., TÜFEKÇİ S., ORTAŞ İ.
Cost Action FP0803: Belowground Carbon Turnover in European Forests, Antalya, Turkey, 28 October - 01 November 2012, pp.65-66
- VII. **Seasonal Research of Carbon and Nitrogen Contents of Eucalyptus camaldulensis Dehn. Plantation Soils**
KUTLAY A., CENKSEVEN Ş., ŞİMŞEK M., KIZILDAĞ N., DARICI H. C., AKPINAR Ç., TÜFEKÇİ S., ORTAŞ İ.
Cost Action FP080: Belowground Carbon Turnover in European Forests, Antalya, Turkey, 28 October - 01 November 2012, pp.64
- VIII. **Some Ecological Properties of Acacia cyanophylla L. from Two Different Areas**
ÖZER G., CENKSEVEN Ş., KUTLAY A., DARICI H. C.
Cost Action FP0803 Belowground Carbon Turnover in European Forests, Antalya, Turkey, 28 October - 01 November 2012, pp.60
- IX. **Comparison of Carbon and Nitrogen Contents of Quercus cerris and Fraxinus excelsior L. in Mersin-Gülnar Region**
YEŞİLBUDAK B., KUTLAY A., DARICI H. C.
Cost Action FP0803: Belowground Carbon Turnover in European Forests, Antalya, Turkey, 28 October - 01 November 2012, pp.57
- X. **Doğu Akdeniz Bölgesinde Yetişen Bazı Otsu ve Odunsu Maki Bitkilerinin Toprak Özelliklerinin Karşılaştırılması**
KIZILDAĞ N., ÖZER G., CENKSEVEN Ş., KUTLAY A., KOÇAK B., DARICI H. C., SAĞLIKER H.
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 3 - 07 September 2012, pp.830
- XI. **Carbon (C) and Nitrogen (N) Content under Several Years Old Eucalyptus Plants and Land Use Treated Soils**
ORTAŞ İ., DARICI H. C., TÜFEKÇİ S., AKPINAR Ç., ŞİMŞEK M., DEMİRBAŞ A., KUTLAY A., CENKSEVEN Ş., KIZILDAĞ N.
4 th International Eurosoil Congress, Bari, Italy, 2 - 06 July 2012, pp.1781
- XII. **Çukurovada Arachis hypogea L.'xxdan sonra Triticum aestivum L.'xxnin yetiştirildiği toprağın bazı kimyasal özelliklerinin kıyaslanması**
ÖZER G., KUTLAY A., DARICI H. C.
Ekoloji 2012 Sempozyumu, Kilis, Turkey, 3 - 05 May 2012, pp.392
- XIII. **Pinus brutia ten. Toprağına Eklenen Bacillus sp. ve Pseudomonas sp.'xxnin Karbon Mineralizasyonuna Etkileri**
CENKSEVEN Ş., KIZILDAĞ N., KUTLAY A., DARICI H. C.
X. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Çanakkale, Turkey, 4 - 07 October 2011, pp.110
- XIV. **Farklı Yaşlardaki Okaliptus(Eucalyptus camaldulensis Dehn.) Topraklarında Derinliğe Bağlı Spor Sayısının İrdelenmesi**
ŞİMŞEK M., CENKSEVEN Ş., KIZILDAĞ N., KUTLAY A., ORTAŞ İ.
X. ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Çanakkale, Turkey, 4 - 07 October 2011, pp.432
- XV. **Rosmarinus officinalis L. ve Myrtus communis L. Yaprak ve Topraklarının Karbon ve Azot İçeriklerinin Karşılaştırılması**
ORHAN A., KOÇAK B., CENKSEVEN Ş., KIZILDAĞ N., KUTLAY A., DARICI H. C.
X. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Çanakkale, Turkey, 4 - 07 October 2011, pp.224
- XVI. **Doğu Akdeniz Bölgesinde Yetişen Quercus coccifera L. Topraklarında Tanen ve Azadirachtinin Karbon Mineralizasyonuna Etkilerinin Karşılaştırılması**
KIZILDAĞ N., CENKSEVEN Ş., KUTLAY A., DARICI H. C.
X. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Çanakkale, Turkey, 4 - 07 October 2011, pp.195
- XVII. **Effect of Land Management on CO2 Respiration of Sevaral Years Old (different age group) eucalyptus Plantation over a Year Period**
ORTAŞ İ., CENKSEVEN Ş., ŞİMŞEK M., DARICI H. C., TÜFEKÇİ S., KUTLAY A., KIZILDAĞ N., AKPINAR Ç., DEMİRBAŞ A.
COST Action FP0833 COST Conference: Carbon balance after disturbances and drought, Barcelona, Spain, 27 - 30

June 2011

- XVIII. **Doğu Akdeniz Bölgesinde Yetişen *Myrtus communis* L. Topraklarında Organik Madde Mineralizasyonu**
KUTLAY A., CENKSEVEN Ş., KIZILDAĞ N., KOÇAK B., ÖZER G., DARICI H. C.
Ekoloji 2011 Sempozyumu, Düzce, Turkey, 5 - 07 May 2011, pp.187
- XIX. ***Quercus coccifera* L. Toprağına eklenen Kompost ve Saf Bakteri Kültürlerinin Organik Madde Mineralizasyonuna Etkileri**
CENKSEVEN Ş., KUTLAY A., KIZILDAĞ N., DARICI H. C.
Ekoloji 2011 Sempozyumu, Düzce, Turkey, 5 - 07 May 2011, pp.246
- XX. **Effect of several years old eucalyptus plant on total biomass and C content**
ORTAŞ İ., TÜFEKÇİ S., DARICI H. C., AKPINAR Ç., KUTLAY A., CENKSEVEN Ş., ŞİMŞEK M.
COST FP 0803 BELOWGROUND CARBON TURNOVER IN EUROPEAN FORESTS, Ljubljana, Slovenia, 1 - 04 September 2010
- XXI. **Doğu Akdeniz Bölgesinde Yaşayan *Capparis spinosa* L. Topraklarında Organik Madde Mineralizasyonu**
KUTLAY A., DARICI H. C., SAĞLIKER H.
20. Ulusal Biyoloji Kongresi, Denizli, Turkey, 21 - 25 June 2010, pp.574

Supported Projects

KUTLAY A., DEMİRBAŞ A., DURUKAN H., Project Supported by Higher Education Institutions, Ekmeklik Buğday Genotiplerinin Tuz Stresine Dayanıklılıklarının Belirlenmesi ve Dayanıklılığın Antioksidatif Savunma Mekanizmaları Açısından Araştırılması, 2017 - Continues

Kavak K. Ş., Kaya A., Doğan A., Yıldız A., Açıkkol Yıldırım A., Akbulut Özpay G., Başel H., Akpulat H. A., Can İ., Değirmenci M., et al., Governorship, Preparation and Publication of Atlas of Sivas Project, 2019 - 2020

Kutlay A., Demirbaş A., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Sıcaklıklarda Üretilen Biyokömür Uygulamasının Mısır Bitkisinin Verimi, Besin Elementi Alımı ve Karbon Mineralizasyonuna Etkisi, 2019 - 2020

Koçbulut F., Kutlay A., Project Supported by Higher Education Institutions, Sivas-Koyulhisar Orman (*Fagus orientalis* Lipsky.) Toprakları ile Tarım Topraklarının Karbon Mineralizasyonu Yönünden Karşılaştırılması İlişkili Ekolojik Özelliklerinin Belirlenmesi, 2016 - 2019

Metrics

Publication: 30

Citation (WoS): 1

Citation (Scopus): 1

H-Index (WoS): 1

H-Index (Scopus): 1