

Dr. Öğr. Üyesi ALİ BAYRAKTAR

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 462 377 2868](tel:+904623772868)

E-posta: alibayraktar@ktu.edu.tr

Web: <https://avesis.ktu.edu.tr/alibayraktar>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-8420-7089

Yoksis Araştırmacı ID: 229149

Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, -, Türkiye 2017 - 2024

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü/ Orman Fakültesi, Orman Mühendisliği Bölümü/

Silvikültür Anabilim Dalı, Türkiye 2014 - 2017

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Orman Fakültesi, Orman Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2009 - 2014

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Doğu Kayını (*Fagus orientalis* Lipsky) Fidanlarının Gelişimi ile Arazi Performansı Üzerine Ekim Sıklığı, Kombine Ekim ve Organik Gübrelerin Etkileri, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, -, 2024

Yüksek Lisans, Bazı Süs Bitkisi Türlerinin Çelik ile Köklendirilmesinde Farklı Ortam ve Hormon Etkilerinin Araştırılması, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, -, 2017

Araştırma Alanları

Ormancılık, Orman Mühendisliği, Silvikültür, Silvikültür Tekniği, Ağaçlandırma, Silvikültürün Biyolojik Esasları, Orman Genetiği ve Ağaç Islahı, Orman Bakımı, Tohum Fizyolojisi ve Teknolojisi, Fidanlık ve Yetiştirme Teknikleri

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Orman Fakültesi, Orman Mühendisliği, 2015 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- The Effects of Different Rooting Temperatures and Phytohormones on the Propagation of Boxwood Cuttings**

Güney D., Bayraktar A., Atar F., Chavoshi S. H., Turna İ.

- BALTIC FORESTRY, cilt.29, sa.1, ss.1-8, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **The Effects of Different Factors on Propagation by Hardwood Cuttings of Some Coniferous Ornamental Plants**
Güney D., Bayraktar A., Atar F., Turna İ.
SUMARSKI LIST, cilt.145, sa.9-10, ss.467-477, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **The effects of temperature and exogenous auxin on cutting propagation of some junipers**
Güney D., Chavoshi S. H., Bayraktar A., Atar F.
Dendrobiology, cilt.86, ss.29-38, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Effects of different genders and hormones on stem cuttings of Salix anatolica**
Yıldırım N., Bayraktar A., Atar F., Güney D., Öztürk M., Turna İ.
JOURNAL OF SUSTAINABLE FORESTRY, cilt.39, ss.300-308, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **GENETIC DIVERSITY OF Picea orientalis (L.) LINK POPULATIONS IN TURKEY**
Güney D., Yahyaoglu Z., Bayraktar A., Atar F., Turna İ.
SUMARSKI LIST, cilt.143, ss.539-547, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **EFFECTS OF DIFFERENT MEDIA AND HORMONES ON PROPAGATION BY CUTTINGS OF EUROPEAN YEW (Taxus baccata L.)**
Bayraktar A., Atar F., Yıldırım N., Turna İ.
SUMARSKI LIST, cilt.142, ss.509-516, 2018 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Morphogenetic Variations of Pinus sylvestris L. Seedlings Depending on Altitude**
Güney D., Atar F., Turna İ., Bayraktar A.
Ormançılık Araştırma Dergisi, cilt.10, sa.1, ss.80-89, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Kırmızı yapraklı Japon akçaağacının çelikle üretilmesinde farklı sera ortamları ile oksinlerin etkileri**
Bayraktar A., Güney D., Chavoshi S. H.
Ormançılık Araştırma Dergisi, sa.9, ss.9-15, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **Fraxinus angustifolia Vahl. Plantasyonlarında Büyüme Parametreleri Üzerine Sıklık Bakımının Etkisi**
Güney D., Atar F., Turna İ., Bayraktar A., Günlü A.
Turkish Journal of Forest Science, cilt.5, sa.2, ss.339-351, 2021 (Hakemli Dergi)
- IV. **Açelya (Azalea sp.) Çeliklerinin Köklendirilmesi Üzerine Farklı Fitohormonların Etkileri**
Güney D., Bayraktar A., Atar F., Turna İ.
Ormançılık Araştırma Dergisi, cilt.8, sa.1, ss.80-87, 2021 (Hakemli Dergi)
- V. **Seasonal Change of Chlorophyll Content (Spad value) in Some Tree and Shrub Species**
Atar F., Güney D., Bayraktar A., Yıldırım N., Turna İ.
Turkish journal of forest science (Online), cilt.4, sa.2, ss.245-256, 2020 (Hakemli Dergi)
- VI. **Effects of root undercutting, fertilization and thinning on seedling growth and quality of oriental beech (Fagus orientalis Lipsky) seedlings**
Güney D., Bayraktar A., Atar F., Turna İ.
Artvin Çoruh Üniversitesi Orman Fakültesi Dergisi, cilt.21, sa.2, ss.214-222, 2020 (Hakemli Dergi)
- VII. **Phenological observations belonging to vegetation period of some native and exotic plant species in KTU Kanuni Campus**
TURNA İ., BAYRAKTAR A., YILDIRIM N., ORAL M.
Siberian Journal of Forest Science, ss.58-65, 2020 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Fruit and Seed Diversity of Smilax excelsa in the Black Sea Region, Turkey**
Atar F., Bayraktar A., Yıldırım N., Turna İ., Güney D.
Turkish Journal of Forestry Research, cilt.7, sa.1, ss.1-8, 2020 (Hakemli Dergi)
- IX. **Effects of some nitrogen-fixing plants on seedling growth of scotch pine**
GÜNEY D., Seyis E., ATAR F., BAYRAKTAR A., TURNA İ.
TURKISH JOURNAL OF FORESTRY, cilt.20, sa.4, ss.284-289, 2019 (Hakemli Dergi)

- X. **Floristic characteristics of *Arbutus unedo* L. and *Arbutus andrachne* L. as Medicinal Plants**
Yıldırım N., Atar F., Turna H., Bayraktar A., Turna İ.
Works of the Faculty of Forestry University of Sarajevo, cilt.48, sa.1, ss.56-63, 2018 (Hakemli Dergi)
- XI. **Determination of Germination Characteristics of *Calligonum polgonoides* and *Koelreuteria paniculata* Seeds**
ATAR F., BAYRAKTAR A., YILDIRIM N., TURNA İ.
Works of the Faculty of Forestry University of Sarajevo, cilt.48, sa.2, ss.33-40, 2018 (Hakemli Dergi)
- XII. **Effects of some auxins on propagation by hardwood cutting of Autumn Olive (*Elaeagnus umbellata* Thunb.)**
BAYRAKTAR A., YILDIRIM N., ATAR F., TURNA İ.
Turkish Journal of Forestry Research, cilt.5, sa.2, ss.112-116, 2018 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Weigela floribunda ve Spiraea x vanhouttei'nin çelik ile üretilmesinde farklı sera ortamları ve büyüme hormonlarının köklenme üzerine etkileri**
Yücesan Z., Üçler A. Ö., Oktan E., Bayraktar A., Şafak T.
Artvin Çoruh Üniversitesi Orman Fakültesi Dergisi, cilt.19, sa.1, ss.27-34, 2018 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Comparison of differently originated oriental beech (*Fagus orientalis* Lipsky) seedling growth in field**
GÜNEY D., TURNA İ., BAYRAKTAR A., SEYİS E., ATAR E.
Biological Diversity and Conservation, cilt.9, sa.2, ss.10-18, 2016 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Evaluation of Morphological Diversity and Standardization Criteria of Black Pine**
Güney D., Atar F., Bayraktar A.
Orman Mühendisliğinde İleri Araştırmalar, Doç. Dr. Ender BUĞDAY, Editör, Yaz Yayınları, Afyonkarahisar, ss.70-85, 2024
- II. **Seasonal Change of Chlorophyll Content in *Ginkgo biloba* L. Seedlings of Different Ages**
Atar F., Bayraktar A., Güney D.
Orman Mühendisliğinde İleri Araştırmalar, Doç. Dr. Ender BUĞDAY, Editör, Yaz Yayınları, Afyonkarahisar, ss.122-143, 2024
- III. ***Podocarpus macrophyllus* var. *maki* Siebold & Zucc. Çeliklerinin Köklendirilmesinde Farklı Ortam Sıcaklıkları ile Fitohormon Uygulamalarının Etkileri**
Güney D., Bayraktar A., Turna İ.
Orman Mühendisliği Alanında Araştırmalar ve Değerlendirmeler, Doç. Dr. İlyas BOLAT, Doç. Dr. Ümit AYATA, Doç. Dr. Göksel ULAY, Editör, Gece Kitaplığı, Ankara, ss.51-64, 2024
- IV. **Morphological Characteristics and Quality Classification of *Picea orientalis* (L.) Link Seedlings at Different Ages**
Atar F., Bayraktar A.
Academic Analysis and Discussions in Agriculture, Forestry and Fisheries, Derya Güloğlu, Editör, Yaz Yayınları, Afyonkarahisar, ss.163-178, 2023
- V. **Hibrit Kavak (*Populus nigra* L. X *P. maximowiczii* A. Henry 'NM6') Çeliklerinden Üretilen Fidanlarda Farklı Gübre Uygulamalarının Yaprak Morfolojisi Üzerine Etkisi**
Güney D., Atar F., Bayraktar A.
Ziraat ve Orman ve Su Ürünleri Alanında Uluslararası Araştırma ve Değerlendirmeler Cilt 2, Koray Özrenk, Editör, Serüven Yayınevi, Ankara, ss.53-70, 2023
- VI. **Determination of Chlorophyll Content Variation Dependent on Direction and Species Using a Portable Chlorophyll Meter (SPAD)**
Atar F., Bayraktar A., Güney D.
Academic Analysis and Discussions in Agriculture, Forestry and Fisheries, Derya Güloğlu, Editör, Yaz Yayınları, Afyonkarahisar, ss.145-161, 2023

- VII. **Pinus sylvestris L. Fidanlarına İlişkin Bazı Morfolojik Karakterlerin Yükseltiye Bağlı Değişimi**
Güney D., Bayraktar A.
Ziraat, Orman ve Su Ürünleri Alanında Uluslararası Araştırmalar, Prof. Dr. Taner AKAR, Dr. Öğr. Üyesi İlhami TOZLU, Editör, Serüven yayınevi, İzmir, ss.157-173, 2022
- VIII. **Doğu Kayını Fidanlarının Bazı Morfolojik ve Fizyolojik Özellikleri Üzerine Azot Bağlayıcı Kızılağaç ile Kombine Ekimin Etkileri**
Bayraktar A., Güney D.
Ziraat, Orman ve Su Ürünleri Alanında Uluslararası Araştırmalar, Prof. Dr. Taner AKAR, Dr. Öğr. Üyesi İlhami TOZLU, Editör, Serüven yayınevi, İzmir, ss.1-18, 2022
- IX. **Klorofil İçeriğinin Tespitinde Ekstraksiyon Yöntemi ve Klorofilmetre (Spad) Ölçümleri Arasındaki İlişki**
Atar F., Bayraktar A.
ZİRAAT, ORMAN VE SU ÜRÜNLERİ ALANINDA ULUSLARARASI ARAŞTIRMALAR IV, Mehmet Çolak, Editör, Eğitim Yayınevi, Konya, ss.5-23, 2022
- X. **Farklı Nanoteknolojik Sıvı Organomineral Gübre Dozlarının Doğu Kayını Fidanlarının Fotosentetik Pigment İçerikleri Üzerine Etkileri**
Bayraktar A., Güney D., Atar F.
Ziraat, Orman ve Su Ürünlerinde Araştırma ve Değerlendirmeler - I, Prof. Dr. İbrahim Cengizler, Doç. Dr. Selçuk Duman, Editör, Gece Kitaplığı, Ankara, ss.267-284, 2021

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Effects of different nanotechnological fertilizer applications on SPAD value in Fagus orientalis leaves**
Bayraktar A., Atar F.
4th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Ankara, Türkiye, 24 - 26 Kasım 2021, ss.331
- II. **The Change of Photosynthetic Pigments of Liquidambar orientalis in Summer Period**
Atar F., Bayraktar A.
3rd International Symposium on Biodiversity Research, Erzurum, Türkiye, 20 - 22 Ekim 2021, ss.68
- III. **Ege Bölgesindeki Tıbbi ve Aromatik Bitkilerin Agroforestry Uygulamaları Açısından Önemi**
TURNA İ., GÜNEY D., YILDIRIM N., BAYRAKTAR A.
III. International Mediterranean Forest and Environment Symposium, Kahramanmaraş, Türkiye, 3 - 05 Ekim 2019, ss.369-373
- IV. **Phenological Observations related to Growing Periods of Some Ginkgo biloba L. and Cercis siliquastrum L. Individuals**
YILDIRIM N., BAYRAKTAR A., ATAR F., GÜNEY D.
III. International Mediterranean Forest and Environment Symposium, Kahramanmaraş, Türkiye, 3 - 05 Ekim 2019, ss.69
- V. **Stand Structure of Quercus pontica K.Koch in Trabzon Region**
YILDIRIM N., TURNA İ., BAYRAKTAR A.
International Symposium "People-Forest-Science", Sarajevo, Bosna-Hersek, 10 - 12 Ekim 2018, ss.84
- VI. **Effects of Cutting Types and IBA Treatment on Propagation by Hardwood Cuttings of Tilia platyphyllos**
BAYRAKTAR A., ATAR F., KARAPINAR S., ÜÇLER A. Ö.
4th Non-Wood Forest Products Symposium, Bursa, Türkiye, 4 - 06 Ekim 2018, ss.23
- VII. **Evaluation of Non-Wood Forest Products in Agroforestry Applications in Marmara Region, Turkey**
TURNA İ., YILDIRIM N., BAYRAKTAR A., ATAR F.
4th Non-Wood Forest Products Symposium, Bursa, Türkiye, 4 - 06 Ekim 2018
- VIII. **Leaf Variations of Strawberry Tree (Arbutus unedo L.) in the Black Sea Region of Turkey**
BAYRAKTAR A., ATAR F., YILDIRIM N., TURNA İ.

4th Non-Wood Forest Products Symposium, Bursa, Türkiye, 4 - 06 Ekim 2018

- IX. **Effects of Different Rooting Media and Hormones on Propagation by Softwood Cuttings of *Elaeagnus umbellata***
Bayraktar A., Yıldırım N., Atar F., Turna İ.
4th Non-Wood Forest Products Symposium, Bursa, Türkiye, 4 - 06 Ekim 2018, ss.7
- X. **Variations in Eastern Strawberry Tree (*Arbutus andrachne* L.) related to Some Leaf Characteristics**
BAYRAKTAR A., ATAR F., YILDIRIM N., TURNA İ.
International Congress on Engineering and Life Sciences-ICELIS 2018, Kastamonu, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2018
- XI. **Shoot Growth in Anatolian Chestnut (*Castanea sativa* Mill.) Forests Operated as Short Rotation**
Turna İ., Atar F., Bayraktar A.
International Congress on Engineering and Life Sciences, Kastamonu, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2018, ss.214
- XII. **Growth Performance in Seedlings of Common Hornbeam (*Carpinus betulus* L.) in Nursery Conditions**
ATAR F., ATAR E., BAYRAKTAR A., TURNA İ.
International Congress on Engineering and Life Sciences, Kastamonu, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2018
- XIII. **Morphological Diversity of Common Hornbeam (*Carpinus betulus* L.) Seeds in the Eastern Black Sea Region of Turkey**
ATAR F., BAYRAKTAR A., Atar E., TURNA İ.
International Forestry and Environment Symposium, Trabzon, Türkiye, 7 - 10 Kasım 2017, ss.203
- XIV. **Silvicultural Viewpoint to Chestnut (*Castanea sativa* Mill.) Forest in Turkey**
TURNA İ., ATAR F., BAYRAKTAR A., TURNA H.
International Forestry and Environment Symposium, Trabzon, Türkiye, 7 - 10 Kasım 2017, ss.209
- XV. **The Effects of Rooting Media and Some Auxins on Propagation by Cutting of *Cryptomeria japonica* D.Don. 'Elegans' (Henk&Hochst.) Mast.**
Bayraktar A., Yıldırım N., Atar F., Turna İ.
International Forestry and Environment Symposium, Trabzon, Türkiye, 7 - 10 Kasım 2017, ss.202
- XVI. **The effect of pretreatments on the germination speed of common hornbeam (*Carpinus betulus* L.) seeds in the Eastern Black Sea Region, Turkey**
ATAR F., Atar E., BAYRAKTAR A., TURNA İ.
International Symposium on New Horizons in Forestry, Isparta, Türkiye, 18 - 20 Ekim 2017, ss.404
- XVII. **Seed Characteristics and Cutting Propagation of Alder Buckthorn (*Frangula dodonei* Ard. subsp. *dodonei*) with Medicinal and Aromatic Importance**
YILDIRIM N., BAYRAKTAR A., ATAR F.
1st International Congress on Medicinal And Aromatic Plants, Konya, Türkiye, 9 - 12 Mayıs 2017, ss.826
- XVIII. **Seed Characteristics, Germination and Usage Areas of *Ephedra foemina* Forssk.**
Turna İ., Bayraktar A.
1st International Congress on Medicinal and Aromatic Plants, Konya, Türkiye, 9 - 12 Mayıs 2017
- XIX. **Magnolia liliiflora türünün çelik ile köklendirilmesi üzerine farklı sera ortamı ve hormonların etkisi**
GÜNEY D., Chavoshi S. H., BAYRAKTAR A.
VI. Süs Bitkileri Kongresi, Antalya, Türkiye, 19 - 22 Nisan 2016, ss.19

Desteklenen Projeler

Güney D., Turna İ., Bayraktar A., Atar F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Doğu Kayını (*Fagus orientalis* Lipsky) Fidanlarının Gelişimi ile Arazi Performansı Üzerine Ekim Sıklığı, Kombine Ekim ve Organik Gübrelerin Etkileri, 2020 - 2024

GÜNEY D., TURNA İ., BAYRAKTAR A., ATAR F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Süs Bitkisi Türlerinin Çelik ile Köklendirilmesinde Farklı Sera ve Köklendirme Ortamı ile Hormon Etkilerinin Araştırılması, 2016 - 2019

Bilimsel Hakemlikler

JOURNAL OF PLANT GROWTH REGULATION, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2023
JOURNAL OF PLANT GROWTH REGULATION, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2023
JOURNAL OF PLANT GROWTH REGULATION, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2022
JOURNAL OF PLANT GROWTH REGULATION, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2022
JOURNAL OF PLANT GROWTH REGULATION, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2022
BALTIC FORESTRY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2022

Metrikler

Yayın: 49
Atıf (WoS): 16
Atıf (Scopus): 19
H-İndeks (WoS): 3
H-İndeks (Scopus): 3

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

3rd International Symposium on Biodiversity Research, Katılımcı, Erzurum, Türkiye, 2021
International Symposium "People-Forest-Science" (PEFOSS), Katılımcı, Sarajevo, Bosna-Hersek, 2018
4th Non-Wood Symposium, Katılımcı, Bursa, Türkiye, 2018
International Congress on Engineering and Life Science, Katılımcı, Kastamonu, Türkiye, 2018
International Forestry and Environment Symposium, Katılımcı, Trabzon, Türkiye, 2017
1st International Congress on Medicinal and Aromatic Plants, Katılımcı, Konya, Türkiye, 2017
VI. Süs Bitkileri Kongresi, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2016
10th International Beech Symposium, Katılımcı, Kastamonu, Türkiye, 2015