

Dr.Öğr.Üyesi MURAT ALAN

Kişisel Bilgiler

E-posta: muratalan@karabuk.edu.tr

Web: <https://avesis.karabuk.edu.tr/muratalan>

Posta Adresi: 78050

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ankara Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Zootečni Bölümü, Türkiye 1999 - 2006

Yüksek Lisans, Ankara Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri Bölümü, Türkiye 1996 - 1999

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Orman Fakültesi, Orman Mühendisliği, Türkiye 1983 - 1987

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Ege Bölgesinde (0-400 m) Kızılçam (Pinus brutia Ten.) Tohum Meşcrelerindeki Ailelerin Islah Değerlerinin Tahmini, Ankara Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Zootečni Bölümü, 2006

Yüksek Lisans, Bala, Küredağı Orman İçi Merasında Bir Vejetasyon Etüdü , Ankara Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri Bölümü, 1998

Araştırma Alanları

Tarımsal Bilimler, Ormancılık, Orman Mühendisliği, Silvikültür, Ağaçlandırma , Orman Genetiği ve Ağaç Islahı , Tohum Fizyolojisi ve Teknolojisi

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Karabük Üniversitesi, Orman Fakültesi, Orman Mühendisliği, 2014 - Devam Ediyor

Dr.Öğr.Üyesi, North Carolina State University, College of Natural Resources, Department of Forestry and Environmental Resources, 2019 - 2020

Mesleki Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Karabük Üniversitesi, Orman Fakültesi, Orman Mühendisliği, 2014 - Devam Ediyor

Bölüm Başkanı, Karabük Üniversitesi, Orman Fakültesi, Orman Mühendisliği, 2014 - 2016

Verdiği Dersler

Temel Genetik, Lisans, 2018 - 2019
Biyostatistik, Lisans, 2017 - 2018, 2018 - 2019
Bitkisel Doğal Kaynaklar için Temel Genetik, Yüksek Lisans, 2018 - 2019
Biyostatistik, Lisans, 2017 - 2018, 2018 - 2019
Ormancılıkta Temel İstatistik, Lisans, 2018 - 2019
Bitkisel Doğal Kaynaklar için İstatistiki Araştırma ve Deneme Planlama, Yüksek Lisans, 2018 - 2019
Yabancı Dilde Okuma ve Konuşma, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019
İstatistik, Lisans, 2018 - 2019
Genel Botanik, Lisans, 2018 - 2019
İstatistik, Lisans, 2018 - 2019
Doğal Populasyonlarda Coğrafik ve Genetik Varyasyon, Yüksek Lisans, 2018 - 2019
Araştırma Yöntemleri, Lisans, 2017 - 2018, 2018 - 2019
Yabancı Dilde Okuma ve Konuşma, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018
Reading and Speaking at Foreign Language , Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018
Bilgisayar Destekli Veri Analizi, Yüksek Lisans, 2017 - 2018
Reading and Speaking at Foreign Language, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018
Mühendislik İstatistiği, Lisans, 2014 - 2015
Standardizasyon, Lisans, 2014 - 2015
Mühendislik İstatistiği, Lisans, 2014 - 2015
Standardizasyon, Lisans, 2014 - 2015
Standardizasyon, Lisans, 2014 - 2015
Araştırma ve Sunum Teknikleri, Lisans, 2014 - 2015
Araştırma ve Rapor Yazma Teknikleri , Lisans, 2014 - 2015
Araştırma ve Rapor Yazma Teknikleri, Lisans, 2014 - 2015
Araştırma ve Sunum Teknikleri, Lisans, 2014 - 2015
Araştırma ve Sunum Teknikleri, Lisans, 2014 - 2015
Yabancı Dilde Okuma ve Konuşma, Lisans, 2014 - 2015
Biotechnology, Lisans, 2014 - 2015
Reading Tech. at Foreign Language, Lisans, 2014 - 2015

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Comparison of genetic parameters between optimal and marginal populations of oriental sweet gum on adaptive traits**
ALAN M.
IFOREST-BIOGEOSCIENCES AND FORESTRY, cilt.11, ss.510-516, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Distribution of juniper stands and the impact of environmental parameters on growth in the drought-stressed forest-steppe zone of Central Anatolia**
Kahveci G., ALAN M., KÖSE N.
DENDROBIOLOGY, cilt.80, ss.61-69, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **MAGNITUDE OF GENETIC VARIATION IN SEEDLING TRAITS OF LIQUIDAMBAR ORIENTALIS POPULATIONS**
ALAN M., Ezen T.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.27, ss.1522-1531, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **THE EFFECTS OF TOP PRUNING ON GROWTH AND PRODUCTION OF CONELETS AND CONES IN PINUS BRUTIA TEN SEED ORCHARDS OF DIFFERENT AGES**
ALAN M., Sabuncu R., Ezen T., Kaplan S.
SUMARSKI LIST, cilt.142, ss.269-282, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Importance of effective clone number in seed orchards a comparative study on seven conifer species in Turkey**

BİLGEN B. B. , ALAN M., KURT Y.

Sumarski List, cilt.137, ss.297-305, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- VI. **Magnitude and efficiency of genetic diversity captured from seed stands of *Pinus nigra* (Arnold) subsp. *pallasiana* in established seed orchards and plantations**
ÇENGEL B., TAYANC Y., KANDEMİR G., VELİOĞLU E., Alan M., KAYA Z.
New Forests, cilt.43, ss.303-317, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Amerika Birleşik Devletleri'nin güney eyaletlerinde yapılan ağaçlandırmaların Türkiye açısından değerlendirilmesi**
ALAN M.
Ormanlık Araştırma Dergisi, cilt.8, ss.42-53, 2021 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Silviculture and tree breeding for planted forests**
ALAN M.
Eurasian Journal of Forest Science, cilt.8, ss.74-83, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **Effects of regenerative cutting on the height growth of Turkey oak (*Quercus cerris* L.) saplings**
Kavgacı A., Örtel E., Alan M., Çobanoğlu A.
Eurasian Journal of Forest Science, cilt.8, ss.84-92, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **Ebe sarıçamı klonal tohum bahçesi kozalak ve tohum özelliklerinde genetik parametrelerin tahmini**
Alan M.
Turkish Journal of Forestry Türkiye Ormanlık Dergisi, cilt.19, ss.240-245, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **Anadolu Sığla Ağacı (*Liquidambar orientalis* Mill.) beş yaşlı fidanlarında bazı kantitatif karakterlerin çeşitliliği**
ALAN M., VELİOĞLU E., EZEN T., ŞIKLAR S., ÖZTÜRK H.
Ormanlık Araştırma Dergisi, cilt.5, ss.74-81, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **Orman gen kaynaklarının korunmasında marjinal popülasyonların önemi**
Alan M.
Biological Diversity and Conservation, cilt.10, ss.55-62, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VII. **Female fertility in *Pinus sylvestris* L var. *compacta* (TOSUN) clonal seed orchard**
ALAN M.
KASTAMONU UNIVERSITY JOURNAL OF FORESTRY FACULTY, cilt.17, ss.474-478, 2017 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Marmara Bölgesi Islah Zonu nda 200 600 m kızılçam *Pinus brutia* döl denemeleri 12 yaş sonuçları**
ALAN M., ÖZYALÇIN K., EZEN T., ÜNAL C., ÖZTÜRK H., ŞIKLAR S.
Ormanlık Araştırma Dergisi, cilt.1, ss.1-13, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IX. **Bir Karaçam *Pinus nigra* Arn Tohum Bahçesinde Polen Tepitleri**
TULUKÇU M., ALAN M., JUKKA A.
Orman Ağaçları ve Tohumları Islah Araştırma Müdürlüğü Dergisi, ss.47-62, 2002 (Hakemsiz Dergi)
- X. **Bala Küredağı Orman İçi Merasında Bir Vejetasyon Etüdü**
ALAN M., EKİZ H.
Ankara Ü. Zir. Fak. Tarım Bilimleri Dergisi, cilt.7, ss.62-69, 2001 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **MALE FERTILITY IN CLONAL SEED ORCHARD OF SPHEROID SCOTS PINE**
ALAN M.
Proceedings of the Biennial International Symposium "Forest and Sustainable Development" 8th Edition, Broşov,

Romanya, 25 - 27 Ekim 2018, ss.185-192

- II. **Türkiye’de Ex-situ Koruma Amaçlı Tohum Bahçeleri**
ALAN M.
Ulusal Botanik Bahçeleri, Arboretumlar, Herbaryumlar ve Botanik Müzeleri Çalıştayı, 2019, Düzce, Türkiye, 18 - 21 Nisan 2019, ss.73
- III. **Doğu Ladini’nde (*Picea orientalis* L) Genetik Kirlenme ve Genetik Çeşitliliği Koruma Çalışmaları**
ŞENGÜN S., ALAN M.
Ladin Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 20 - 22 Ekim 2005, ss.465-473
- IV. **A Proposal on Domestication of *Tilia temontosa* Moench in Yenice of Karabuk**
ALAN M., GÜNGÖROĞLU C., COŞGUN U.
4th International Non-Wood Forest Products Symposium, Bursa, Türkiye, 4 - 06 Ekim 2018, ss.15-18
- V. **Dallı Servi de (*Cupressus sempervirens* var *horizontalis* (Mill) Cord) Tohum olgunlaşma zamanı**
ÖRTEL E., ALAN M.
IV. Ulusal Ormancılık Kongresi: İnsan-Doğa Etkileşiminde Orman ve Ormancılık, Antalya, Türkiye, 15 - 16 Kasım 2017, ss.350-360
- VI. **Kızılçam (*Pinus brutia* Ten.) genetik ıslah çalışmalarının endüstriyel ağaçlandırmaların verimliliğine etkisi**
ŞIKLAR S., ÖZTÜRK H., ALAN M.
2023’e Doğru 4. Doğa ve Ormancılık Sempozyumu, Antalya, Türkiye, 3 - 06 Aralık 2017, ss.71-82
- VII. **Effects of latitude, longitude and altitude on some growth characters of *Liquidambar orientalis***
ALAN M.
International Forestry and Environment Symposium Climate Change and Tree Migration, Trabzon, Türkiye, 7 - 10 Kasım 2017, ss.132
- VIII. **Applicability of genomic selection on breeding of Turkish red pine**
ALAN M., KAPLAN A.
International Symposium on New Horizons in Forestry, Isparta, Türkiye, 18 - 20 Ekim 2017, ss.194
- IX. **Female fertility variation in a clonal seedorchard of special variety of scots pine**
ALAN M.
IUFROSeed Orchard Conference 2017, Balıkesir, Türkiye, 4 - 06 Eylül 2017, ss.61-62
- X. **Female Fertility in *Pinus sylvestris* L var *compacta* TOSUN Clonal Seed Orchard**
ALAN M.
International Forest Symposium IFS2016, 2016, Kastamonu, Türkiye, 7 - 10 Aralık 2016
- XI. **Comparison of genetic parameters between optimal and marginal populations of Oriental sweet gum**
ALAN M.
COST Action FP1202 MaP-FGR MC final meetingand COST FP1202, EUFORGEN, IUFRO WG 20213Joint final conference on“Marginal and peripheral tree populations:a key genetic resource for European forests, 2016, Arezzo, İtalya, 26 - 29 Eylül 2016, ss.14
- XII. **BREEDING AND GENE CONSERVATION OF ORIENTAL BEECH *Fagus orientalis* IN TURKEY**
ALAN M.
10 th International Beech Symposium, Kastamonu, Türkiye, 1 - 06 Eylül 2015, ss.10
- XIII. **IMPORTANCE OF MARGINAL POPULATIONS FOR CONSERVATION OF FOREST GENE RESOURCES**
ALAN M.
International Scientific Forum: RehabilitationRestoration of Degraded Forest, 2015, Astana, Kazakistan, 8 - 12 Haziran 2015, ss.41
- XIV. **Diversity of Some Quantitative Characters of Oriental Sweet Gum *Liquidambar orientalis* Mill**
ALAN M., VELİOĞLU E., EZEN T., ŞIKLAR S., ÖZTÜRK H.
Biorare:International Symposium on Biology of Rare and Endemic Plant Species, 2014, Antalya, Türkiye, 19 - 23 Nisan 2014, ss.41
- XV. **Türkiye de Kızılçam Islahının Dünü Bugünü ve Geleceği**
ALAN M.
Kuruluşunun 60. Yılında Ormancılık Araştırma Enstitüleri: Dünü, Bugünü ve Geleceği Sempozyumu, Bolu, Türkiye, 7

- 09 Kasım 2012, ss.212-220

- XVI. **GENETIC PARAMETERS IN SCOTS PINE (Pinus Sylvestris L.) PROGENY TESTS IN TURKEY**
ALAN M., ÖZTÜRK H., ŞIKLAR S., EZEN T., KORKMAZ B., ÇALIŞKAN B., ÖZLER H., DERİLGİN S. I.
Proceedings of the Biennial International Symposium Forest and Sustainable Development, Brasov, Romanya, 17 - 18 Ekim 2008, ss.25-32
- XVII. **Orman Ağaçlarında Genetik Çeşitliliğin Korunmasında In situ ve Ex situ Yöntemlerin Türkiye'xxdeki Uygulamaları**
ŞENGÜN S., ALAN M.
Korunan Doğal Alanlar Sempozyumu, Isparta, Türkiye, 08 Eylül 2005 - 10 Eylül 2018, ss.533-541
- XVIII. **Vejetatif Üretimin Ağaç Islahı Açısından Önemi ve Ormancılığımızda Kullanılan Vejetatif Üretim Yöntemleri**
ALAN M., KORKMAZ B., MÜMTAZ T., TURGAY E.
Türkiye Ormancılar Derneği, 1.Ulusal Ormancılık Kongresi, Ankara, Türkiye, 1 - 05 Ekim 2001

Desteklenen Projeler

ALAN M., GÜNGÖROĞLU C., COŞGUN U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karabük İli, Yenice İlçesi'nde Tilia temontosa Moench Çiçeği Üretilmesi Amacıyla Bahçe Kurulması: Evcilleştirme, 2017 - Devam Ediyor

ALAN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çiçek verimi kullanılarak, Ebe Sarıçamı (Pinus sylvestris L subsp. hamata (Steven) Fomin var. compacta TOSUN) tohum bahçesinde eşleşme sisteminin tahmin edilmesi, 2015 - 2018

ALAN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Female fertility variation in a clonal seed orchard of special variety of scots pine, 2017 - 2017

ALAN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı yaşlardaki kızılçam tohum bahçelerinde, tepe budamasının büyüme konolet ve kozalak üzerine etkileri, 2016 - 2017

Bilimsel Hakemlikler

Crop Breeding And Applied Biotechnology, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2019

Kastamonu University Journal of Forestry Faculty, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2017

Ormancılık Araştırma Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Nisan 2017

Kastamonu University Journal of Forestry Faculty, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2017

Artvin Çoruh Üniversitesi Orman Fakültesi Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2016

Biological Diversity and Conservation, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ekim 2016

TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY , SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2016

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):11

h-indeksi (WOS):2