Assoc. Prof. HARUN ÇOBAN

Personal Information

Email: harun.coban@comu.edu.tr
Other Email: dochcoban@hotmail.com
Web: https://avesis.comu.edu.tr/harun.coban

International Researcher IDs
ORCID: 0009-0005-0599-2031
Yoksis Researcher ID: 114826

Education Information

Doctorate, Ege University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bahçe Bitkileri, Turkey 1994 - 1998
Postgraduate, Van Yüzüncü Yil University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Turkey 1992 - 1994
Undergraduate, Ege University, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri, Turkey 1986 - 1990

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate
German, B1 Intermediate

Dissertations

Doctorate, Yuvarlak Çekirdeksiz Üzüm Çeşidinde Farklı Dozlarda Uygulanan 60Co Kaynaklı Gamma Işınlarının Meydana Getirdiği Değişimler Üzerinde Araştırmalar, Ege University, 1998
Postgraduate, Bazı Bitkilerin Sulama Suyu İhtiyaçlarının Zaman Serileri ile Belirlenmesi, 1994

Research Areas

Agricultural Sciences

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Canakkale Onsekiz Mart University, Ziraat Fakültesi, 2023 - Continues
Associate Professor, Manisa Celal Bayar University, 2011 - 2014
Associate Professor, 2010 - 2014
Assistant Professor, 2000 - 2011
Lecturer, 1997 - 2000
Expert, 1995 - 1997
Research Assistant, 1992 - 1995

Academic and Administrative Experience

Head of Department, Canakkale Onsekiz Mart University, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri, 2024 - Continues
Head of Department, Manisa Celal Bayar University, Akhisar Vocatıonal School, Department Of Chemıstry And Chemıcal Process Technologıes, 2011 - 2016
Meslek Yüksekokulu Yönetim Kurulu Üyesi, Manisa Celal Bayar University, Kırkağaç Vocatıonal School, 2011 - 2015
Member of the Senate, Manisa Celal Bayar University, Akhisar Vocatıonal School, 2010 - 2014
Meslek Yüksekokulu Yönetim Kurulu Üyesi, Manisa Celal Bayar University, Akhisar Vocatıonal School, 2010 - 2014
Yüksekokul Kurulu Üyesi, Manisa Celal Bayar University, Akhisar Vocatıonal School, 2010 - 2014
Head of Department, Manisa Celal Bayar University, Alaşehir Vocatıonal School, 1995 - 2010
Yüksekokul Yönetim Kurulu Üyesi, Manisa Celal Bayar University, Alaşehir Vocatıonal School, 2003 - 2007
Assistant Director of Vocational School, Manisa Celal Bayar University, Alaşehir Vocatıonal School, 2003 - 2006

Courses

Mesleki Uygulama II, Undergraduate, 2023 - 2024
Seminer, Postgraduate, 2023 - 2024
Bitirme Ödevi II, Undergraduate, 2023 - 2024
Genel Meyvecilik, Undergraduate, 2023 - 2024
Bahçe Bitkileri Fizyolojisi, Postgraduate, 2023 - 2024
Bahçe Bitkileri, Undergraduate, 2023 - 2024
Tarımsal Ekoloji, Undergraduate, 2023 - 2024
Bahçe Bitkileri, Undergraduate, 2022 - 2023
Bitki Fizyolojisi, Undergraduate, 2023 - 2024
Bahçe Bitkileri Ekolojisi, Doctorate, 2023 - 2024
Mesleki Uygulama I, Undergraduate, 2023 - 2024
Bitirme Ödevi 1, Undergraduate, 2023 - 2024

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

I. **Drying of Sultana seedless (Vitis vinifera L.) grape variety in indirect drying chamber using solar air collector with conic dimpled absorber: The case of end-season drying**
Çoban H., Abuşka M.
Renewable Energy, vol.220, 2024 (SCI-Expanded)

II. **The nutritional conditions and some heavy metal contents of the vineyards in a semi-arid area**
Aydin S., Yagmur B., Coban H., Simsek H.
Fresenius Environmental Bulletin, vol.24, no.4B, pp.1573-1578, 2015 (SCI-Expanded)

III. **Quality parameters of vineyard irrigation water in a semi-arid region: The Plain of Alasehir, Turkey**
Yagmur B., Aydin S., Okur B., Coban H., Simsek H.
Fresenius Environmental Bulletin, vol.23, no.10A, pp.2650-2655, 2014 (SCI-Expanded)

IV. **AmpelograPhic chArActerizAtion of Some grApe cultivArS (Vitis Vinifera l.) grown in South-weStern region of turkey**
Ateş F., Çoban H., Kara Z., Sabır A.
BULGARIAN JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE, vol.17, no.3, pp.314-324, 2011 (SCI-Expanded)

V. **Effect of phosphonic acid (2-chloroethyl) on physical and chemical characteristics of trakya ilkeren and red globe table grapes (Vitis vinifera L.)**
Çoban H.
Asian Journal of Chemistry, vol.20, no.4, pp.2955-2961, 2008 (SCI-Expanded)

VI. **Effects of different types and levels of zinc sulphate applications in vineyards (Vitis vinifera L.) in a semi-arid environment**
Aydin Ş., Yağmur B., Hakerlerler H., Çoban H.

Asian Journal of Chemistry, vol.19, no.1, pp.555-563, 2007 (SCI-Expanded)

VII. **Determination of polyphenol oxidase activity during rooting in cutting of some grape varieties (Vitis vinifera L.)**
Çoban H.
Asian Journal of Chemistry, vol.19, no.5, pp.4020-4024, 2007 (SCI-Expanded)

VIII. **Effects of plastic covering on yield, physical and chemical characteristics of some table grapes (Vitis vinifera L.)**
Çoban H.
Asian Journal of Chemistry, vol.19, no.5, pp.4052-4058, 2007 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

I. **The Effects of Gibberellic Acid and Cane Girdling of Applications on Crimson Seedless Grape Variety of Cluster and Berry Characteristics.....**
Çoban H.
Çanakkale Onnsekiz Mart Üniversitesi Ziraat fakültesi Dergisi, vol.11, no.2, pp.239-245, 2023 (Peer-Reviewed Journal)

II. **Effect of Different Levels of Cluster Tipping On Quality Characteristics and Phenolic Composition in Crimson Seedless Grape Variety**
Çoban H.
ISPEC Tarım Bilimleri Dergisi, vol.7, no.4, pp.814-824, 2023 (Peer-Reviewed Journal)

III. **THE EFFECTS OF DIFFERENT CROP LOADS ON YIELD, QUALITY, AND SUGAR FRACTIONS IN EARLY SWEET (Vitis vinifera L) TABLE GRAPE**
Çoban H.
Black Sea Journal of Agriculture, vol.6, no.6, pp.671-675, 2023 (Peer-Reviewed Journal)

IV. **Sultani Çekirdeksiz Üzüm Çeşidinde Farklı Dönemlerde Toplanan Salamura Amaçlı Yaprakların Bazı Fiziksel ve Kimyasal Özelliklerinin Belirlenmesi**
Çoban H.
ÇOMU Zir. Fak. Derg., vol.11, no.1, pp.206-211, 2023 (Peer-Reviewed Journal)

V. **Yalova İncisi (Vitis vinifera L.) Üzüm Çeşidinde Kademeli Taç Yönetimi Uygulamalarının Omca Mikroklimasına Etkilerinin Belirlenmesi**
Şahin E., Dardeniz A., Çoban H.
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURAL AND NATURAL SCIENCE, vol.10, no.3, pp.591-597, 2023 (Peer-Reviewed Journal)

VI. **Süperior Seedless (Vitis vinifera L.) Üzüm Çeşidinde GA3, Salkım Ucu Kesme ve Bilezik Alma Uygulamalarının Üzüm Verim ve Kalitesine Etkileri ve Kalitesine Etkileri**
Camcı H., Çoban H.
Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.53, no.3, pp.351-358, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

VII. **Akhisar-Gölmarmara Yöresi Bağ Toprakların Verimlilik Düzeylerinin Belirlenmesi**
Çoban H., Zincircioğlu N.
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURAL AND NATURAL SCIENCE, vol.3, no.3, pp.211-217, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

VIII. **Gediz Havzası Manisa Yöresinde Örtüaltı Yetiştiriciliğinde Örtü Malzemesi Kullanımının Değerlendirilmesi**
Ünal H. B., Demir V., Çoban H.
Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.52, no.3, pp.257-267, 2015 (Scopus)

IX. **Günümüz Asma Fidancılık İşletmelerinde Yürütülen Asma Fidanı Üretim Faaliyetlerinin İrdelenmesi**
Dardeniz A., Çoban H.
Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.3, no.12, pp.127-143, 2015 (Scopus)

X. **Manisa Yöresinde Üretilen Sultani Çekirdeksiz Kuru Üzümlerde Okratoksin A ve Fungal Bulaşmanın**

Araştırılması

Tosun H., Çoban H.

HASAD GIDA Dergisi, vol.25, no.298, pp.42-45, 2010 (Peer-Reviewed Journal)

XI. **Yapraktan Potasyum K Uygulamalarının Sultani Çekirdeksiz Vitis vinifera L Üzüm Çeşidinde Üzüm Verimi ve Yaprakların N P K İçerikleri Üzerine Etkisi**

Yener H., Çoban H., Çakıcı H.

Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.45, no.1, pp.21-25, 2008 (Scopus)

XII. **Investigation to Determine Fertility status in A Semi Arid Environment of Agricultural Areas Turkey**

Çoban H.

RJC, Rasayan Jornal of Chemistry,, vol.1, no.1, pp.158-165, 2008 (Scopus)

XIII. **Yapraktan Çinko Zn Uygulamalarının Sultani Çekirdeksiz Vitis vinifera L Üzüm Çeşidine Üzüm Verimi ile Bazı Kalite Özelliklerine Etkisi**

Adile A., Kara S., Çoban H.

Celal Bayar Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.3, no.2, pp.183-190, 2007 (Peer-Reviewed Journal)

XIV. **Üzüm ve Şarapta Olası Bir Tehlike Okratoksin A**

Onan E., Çoban H.

Selçuk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi (:Selçuk Tarım ve Gıda Bilimleri Dergisi), vol.20, no.39, pp.53-57, 2006 (Peer-Reviewed Journal)

XV. **Üzüm ve Üzüm Ürünlerinde Okratoksin A Sorunu**

Tosun H., Demirel N. N., Çoban H.

Celal Bayar Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.2, no.2, pp.141-145, 2006 (Peer-Reviewed Journal)

XVI. **Yapraktan Demir Fe Uygulamalarının Yuvarlak Çekirdeksiz Vitis vinifera L Üzüm Çeşidinde Verim ve Bazı Kalite Özelliklerine Etkisi**

Çoban H., Aydın Ş., Yağmur B.

Celal Bayar Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.1, no.2, pp.109-115, 2005 (Peer-Reviewed Journal)

XVII. **Yapraktan Potasyum Nitrat KNO3 Uygulamalarının Yuvarlak Çekirdeksiz Vitis vinifera L Üzüm Çeşidinde Verim ve Bazı Kalite Özelliklerine Etkisi**

Yağmur B., Aydın Ş., Çoban H.

Selçuk Tarım ve Gıda Bilimleri Dergisi, vol.19, no.36, pp.106-109, 2005 (Peer-Reviewed Journal)

XVIII. **Bağda Yapraktan KNO3 Uygulamalarının Yapraktaki Besin Element İçeriklerine Etkisi**

Aydın Ş., Yağmur B., Çoban H.

Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.42, no.1, pp.167-177, 2005 (Peer-Reviewed Journal)

XIX. **Alaşehir Yöresi Bağlarında Yapraktan Potasyum K Uygulamalarının Verim ve Bazı Kalite Özellikleri Üzerine Etkisi**

Aydın Ş., Adile A., Çoban H.

Celal Bayar Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.1, no.1, pp.23-27, 2005 (Peer-Reviewed Journal)

XX. **Bağda Yapraktan Demir Fe Uygulamalarının Yapraktaki Besin Element İçeriklerine Etkisi**

Yağmur B., Aydın Ş., Çoban H.

Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.42, no.3, pp.135-145, 2005 (Peer-Reviewed Journal)

XXI. **Bağda Yapraktan Zn Uygulamalarının Yapraktaki Besin Element İçeriklerine Etkisi**

Aydın Ş., Çoban H., Yağmur B., Saatçı Mordoğan N.

Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.42, no.2, pp.131-142, 2005 (Scopus)

XXII. **Application of an Artificial Neural Network (ANN) for the Identification of Grapevine (Vitis vinifera L.) Genotypes**

Çoban H.

ASIAN JOURNAL OF PLANT SCIENCES, vol.3, no.3, pp.340-343, 2004 (Scopus)

XXIII. **The effects of plastic covering on yield and quality varieties of some table grapes in Alaşehir Manisa**

Çoban H.

Selçuk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.18, no.34, pp.101-103, 2004 (Peer-Reviewed Journal)

XXIV. **Bazı Üzüm Vitis vinifera L Çeşitlerinin Asma Anaçları ile Aşı Tutma Durumu ve Fidan Kalitesine Etkileri Üzerine Araştırmalar**

Çoban H., Kara S.
ANADOLU, (Ege Tarımsal araştırma Enstitüsü Dergisi), vol.13, no.1, pp.176-187, 2003 (Scopus)

XXV. **Farklı Kültürel Uygulamaların Yuvarlak Çekirdeksiz Üzüm Çeşidinde Bitki Besin Maddesi İçeriklerine Etkisi**
Çoban H., Aydın Ş., Yağmur B.
Ekin Dergis, vol.25, no.4, pp.58-61, 2003 (Scopus)

XXVI. **VEGETATIF OLARAK ÜRETILEN BITKILERDE MUTASYON ISLAH1**
Çoban H.
Selçuk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi (:Selçuk Tarım ve Gıda Bilimleri Dergisi), vol.17, no.31, pp.62-67, 2003 (Peer-Reviewed Journal)

XXVII. **Investigations on Radiosensitivity of Some Grape Varieties**
Çoban H.
PAKISTAN JOURNAL OF BIOLOGICAL SCIENCES, vol.5, no.5, pp.601-603, 2002 (Scopus)

XXVIII. **Örtü Altına Alınmış Asmada Üzümün Omca Üzerinde Muhafazası Üzerine Bir Araştırma**
Kara S., Çoban H.
Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.39, no.3, pp.25-32, 2002 (Scopus)

XXIX. **Yuvarlak Çekirdeksiz Üzüm Çeşidinde Potasyum Nitrat KNO3 Uygulamalarının Verim ve Bazı Kalite Özelliklerine Etkisi Üzerinde Araştırmalar**
Çoban H.
ANADOLU, (Ege Tarımsal araştırma Enstitüsü Dergisi), vol.12, no.2, pp.65-74, 2002 (Scopus)

XXX. **Alaşehir Buldan Bölgeleri nde Mevcut Bağ İşletmelerinin Yapısının Belirlenmesi Üzerine Bir Araştırma**
Çoban H., Kara S., İbrahim K.
Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.38, no.1, pp.17-24, 2001 (Scopus)

XXXI. **Dünya Tarımsal Ürün Piyasasında Çekirdeksiz Kuru Üzüm**
Çoban H.
Standart Ekonomik ve Teknik Dergi, vol.472, no.4, pp.16-20, 2001 (Peer-Reviewed Journal)

XXXII. **Sofralık Üzüm Kalitesini Arttırıcı Bazı Kültürel Uygulamaların Etkileri Üzerine Araştırmalar**
Çoban H.
ANADOLU, (Ege Tarımsal araştırma Enstitüsü Dergisi), vol.11, no.2, pp.76-88, 2001 (Scopus)

XXXIII. **Dormeks Uygulamalarının Yuvarlak Çekirdeksiz Üzüm Çeşidinin Uyanma Olgunlaşma ve Sofralık Üzüm Kalitesine Etkisi Üzerinde Araştırmalar**
Kara S., Çoban H., Altındişli A.
Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.34, no.1-2, pp.57-63, 1997 (Scopus)

XXXIV. **Yuvarlak Çekirdeksiz Üzüm Çeşidinin Kurutulmasında Novchem Süper Bandırma Konsantresi in Kullanılmasının Kuruma Süresi Randıman ve Kalite Özelliklerine Etkisinin Araştırılması**
Çoban H., Ertan İ.
Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.33, no.2-3, pp.65-72, 1996 (Peer-Reviewed Journal)

XXXV. **Bitki Sulama Suyu Gereksiniminin Stokastik Olarak Belirlenmesi**
Çoban H., İsmail Şükrü İ., Aşık Ş.
Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.32, no.3, pp.33-42, 1995 (Scopus)

XXXVI. **Yağmurlama Sulama Sistemlerinde Ana Boru Büyüklerinin Hesaplanmasında Tamsayılı ve Karma Tamsayılı Programlamanın Kullanılma İmkanı**
Çoban H., İpek İ. Ş.
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.3, no.1-2, pp.137-147, 1993 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

I. **Dünyada ve Türkiyede Çekirdeksiz Kuru Üzümün Genel Durumu ve Manisa**
Çoban H.

in: Manisa Araştırmaları, Emrehan Küey,Necdet Bilgi, Editor, Hira Yayınları, Manisa, pp.241-248, 2002

II. **Türkiye de Çekirdeksiz Kuru Üzüm Üretiminin Genel Durumu**
Çoban H.
in: Sultani Çekirdeksiz Üzüm Geleceği, Sorunları ve Çözüm Yolları, Mustafa Köylü, Editor, Tarımsal Araştırmalar Genel Müdürlüğü, Manisa, pp.7-13, 2001

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. **Meşe Odunu Külü Çözeltisi ile Çekirdeksiz Sultaniye Üzümünün Kurutulması**
Abalı Y., Çoban H.
V. ÜNİVERSİTE SANAYİ İŞBİRLİĞİ, AR-GE VE İNOVASYON KONGRESİ, Manisa, Turkey, 13 December 2023, pp.107

II. **DETERMINATION OF BUD FERTILITY AND PRUNING LEVELS IN EARLY SWEET GRAPE VARIETY**
Çoban H., Dardeniz A.
INTERNATIONAL PARIS CONGRESS ON AGRICULTURE & ANIMAL HUSBANDRY, Paris, France, 29 June 2023, pp.111-119

III. **THE EFFECT OF GIRDLING AND CLUSTER TIPPING ON NUTRIENT CONTENT OF SUPERIOR SEEDLESS (Vitis vinifera L.) GRAPE VARIETY**
Çoban H.
INTERNATIONAL PARIS CONGRESS ON AGRICULTURE & ANIMAL HUSBANDRY, Paris, France, 29 June 2023, pp.48-55

IV. **Zeytinyağı Üretiminde Sürdürülebilirliğin ve Rekabetçiliğin Güçlendirilmesi**
Gençler F., Çoban H., Türkekul B., Türkekul B.
XII. Ulusal Tarım Ekonomisi Kongresi, Isparta, Turkey, 25 May 2016, pp.129-138

V. **The Influence of Zinc Applications from Soil and Foliar at Diverse Dosage on Quality Characteristics of Sultana Raisins**
Çoban H., Akın A.
18.th International Conference on Agricultural, Biotechnology, Biological and Biosystems Engineering, Amsterdam, Netherlands, 12 May 2016, pp.801-804

VI. **Dünyada Sofralık Üzüm Ticareti ve Bazı Önemli Üzüm Çeşitleri**
Çoban H.
2010 Yılı Bahçe Bitkileri Grubu Bölge Bilgi Alışveriş Toplantısı, Çanakkale, Turkey, 11 - 14 May 2010, pp.60-68

VII. **Değişik Ekolojilerde Yetiştirilen Çekirdeksiz Üzümlerde Kışlık Gözlerin Ön Verimlilik Durumu İle Gerçekleşen Değerler Arasındaki İlişkilerin Araştırılması**
Ilgın C., Kader S., Yüksel İ., Çoban H., Yağcı A.
6. Türkiye Bağcılık Sempozyumu, Tekirdağ, Turkey, 19 - 23 September 2005, vol.1, pp.32-34

VIII. **Üzüm Çeşitlerinin Tanımlanmasında Yapay Sinir Ağlarının YSA Kullanımı**
Çoban H.
Türkiye V. Bağcılık ve Şarapçılık Sempozyumu, Nevşehir, Turkey, 5 - 07 October 2002, pp.360-365

IX. **Dengeli gübrelemenin önemi Zeytin Beslenme Durumu MANİSA AKHİSAR ÖRNEĞİ**
Zincircioğlu N., Çoban H., Şivka Y.
6. Ulusal Bitki Besleme ve Gübreleme Kongresi, Nevşehir, Turkey, 3 - 07 June 2013

X. **Ege Bölgesinde Bağ Alanlarındaki Artış Nedenleri ve Başlıca Bağcılık Sorunları Alaşehir İlçe Örneği**
Çoban H., Aydın Ş.
Türkiye V. Bağcılık ve Şarapçılık Sempozyumu, Nevşehir, Turkey, 5 - 07 October 2002, pp.409-414

XI. **Büyük Menderes Havzasında Sofralık Üzüm Yetiştirilmesi Üzerine Öneriler**
Altındişli A., Çoban H., Kara S., İlter E., İlter U.
Ege Bölgesi I. Tarım Kongresi, Aydın, Turkey, 7 - 11 September 1998, pp.256-260

XII. **Bağda Topraktan ve Topraktan Çinko Uygulamalarının Bazı Vegetatif ve Generatif Özellikler Üzerine Etkisi**
Aydın Ş., Çoban H., Yağmur B., Çoşkun A.

Türkiye V. Bağcılık ve Şarapçılık Sempozyumu Bildirileri, Nevşehir, Turkey, 5 - 09 October 2002, pp.473-478

XIII. **Ege Bölgesi nde Bağların Beslenmesi**
Aydın Ş., Çoban H.
Türkiye V. Bağcılık ve Şarapçılık Sempozyumu, Nevşehir, Turkey, 5 - 09 October 2002, pp.176-182

XIV. **Erkenci Sofralık Olarak Hasat Edilen Yuvarlak Çekirdeksiz Üzümlerde Bazı Olgunluk Durumlarının Belirlenmesi Üzerinde Bir Araştırma**
Altındişli A., Kara S., Çoban H., Ertan İ.
Bahçe Ürünlerinde Muhafaza ve Pazarlama Sempozyumu, Yalova, Turkey, 13 - 16 May 1997, pp.61-66

Expert Reports

I. **Sultani Çekirdeksiz Üzüm Çeşidinin Fidan Randımanı ve Kalitesi Üzerine Anaç ve Gölgeleme Oranın Etkisi**
ÇOBAN H.
2015

II. **Cabernet Sauvignon Üzüm Çeşidinin Bazı Amerikan Asma Anaçları ile Aşı Kombinasyonlarının Örtü Altı ve Açıkta Yetiştiricilik Koşullarında Tüplü Fidan Performanslarının Değerlendirilmesi**
ÇOBAN H.
2015

III. **V vinifera L cv Yuvarlak Çekirdeksiz in Polietilen Tünel Tipi Kurutucu ve Geleneksel Yöntemle Kurutulması**
ÇOBAN H.
2015

Scientific Refereeing

Black Sea Journal of Engineering and Science, National Scientific Refreed Journal, May 2023