

Personal Information

Email: ahmet.aygun@kocaeli.edu.tr

Education Information

Doctorate, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri , Turkey 1998 - 2004

Post Graduate, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri, Turkey 1995 - 1998

Under Graduate, Ankara Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Turkey 1990 - 1995

Foreign Languages

English, B1 Intermediate

Dissertations

Doctorate, Ayva Genotiplerinde (*Cydonia* spp) in Vitro Organogenesis, Somatik Embriyogenesis ve Agrobacterium ile Gen Transferi., Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri, Bahçe Bitkileri, 2004

Post Graduate, Ayvada (*Cydonia vulgaris* Pers.) Çenek Yapraklardan Somatik Embriyo Oluşumu ve Somatik Embriyoların Bitkiye Dönüşümü, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri , Bahçe Bitkileri, 1998

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Kocaeli Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 2017 - Continues

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- **Effects of methyl jasmonate and salicylic acid on the production of camphor and phenolic compounds in cell suspension culture of endemic Turkish yarrow (*Achillea gypsicola*) species**
Açıkgöz M. A. , Kara Ş. M. , Aygün A., Özcan M. M. , Ay E. B.
Turkish Journal Of Agriculture And Forestry, vol.43, pp.351-359, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- **Analyses of fruit attributes by multidimensional scaling method of apple genetic resources from coastal zone of North Eastern Anatolia, Turkey**
DUMANOĞLU H., AYGÜN A., Delialioğlu R. A. , ERDOĞAN V., SERDAR Ü., KALKIŞIM Ö., BAŞTAŞ K. K. , KOCABAŞ Z.
SCIENTIA HORTICULTURAE, vol.240, pp.147-154, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- **In vitro shoot proliferation and in vitro and ex vitro root formation of *Pyrus elaeagrifolia* Pallas**
Aygün A., Dumanoglu H.
FRONTIERS IN PLANT SCIENCE, vol.6, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- **Determination of Stomatal Density and Distribution on Leaves of Turkish Hazelnut (*Corylus avellana* L.) Cultivars**
Avci N., Aygün A.
TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ-JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES, vol.20, pp.454-459, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- **Effect of wetted soil area on trunk growth, yield, and fruit quality of drip-irrigated sour cherry trees**
Yıldırım O., Dumanoglu H., Gunes N. T. , YILDIRIM M., Aygün A., San B.
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, vol.36, pp.439-450, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- **Assessment of Genetic Relationships among Turkish Hazelnut (*Corylus avellana* L.) Cultivars by RAPD**

Markers

Erdogan V., Koksal A. I. , Aygun A.

ROMANIAN BIOTECHNOLOGICAL LETTERS, vol.15, pp.5591-5601, 2010 (Journal Indexed in SCI)

- **Analysis of clonal variations in cultivated quince (*Cydonia oblonga* 'Kalecik') based on fruit characteristics and SSR markers**

Dumanoglu H., Gunes N. T. , Aygun A., San B., Akpinar A. E. , Bakir M.

NEW ZEALAND JOURNAL OF CROP AND HORTICULTURAL SCIENCE, vol.37, pp.113-120, 2009 (Journal Indexed in SCI)

- **Induction of Somatic Embryogenesis from Immature Cotyledons in 'Tombul' Hazelnut**

Aygun A., San B., Erdogan V.

TARIM BILIMLERI DERGISI-JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES, vol.15, pp.113-118, 2009 (Journal Indexed in SCI)

- **Shoot Organogenesis From Leaf Discs in Some Quince (*Cydonia oblonga* Mill.) Genotypes**

Aygun A., Dumanoglu H.

TARIM BILIMLERI DERGISI-JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES, vol.13, pp.54-61, 2007 (Journal Indexed in SCI)

- **Propagation by mound layering of some selected "SO" quince genotypes (*Cydonia oblonga*) as compatible rootstocks for pears (*Pyrus communis*)**

Aygun A., San B., Dumanoglu H., Celik M.

NEW ZEALAND JOURNAL OF CROP AND HORTICULTURAL SCIENCE, vol.34, pp.191-193, 2006 (Journal Indexed in SCI)

- **Postharvest heat treatments for enhanced fruit quality during storage of early ripening European pear**

Gunes N. T. , Aygun A., San B.

EUROPEAN JOURNAL OF HORTICULTURAL SCIENCE, vol.71, pp.135-142, 2006 (Journal Indexed in SCI)

- **Fatty acid composition and physical properties of Turkish tree hazel nuts**

Erdogan V., Aygun A.

CHEMISTRY OF NATURAL COMPOUNDS, vol.41, pp.378-381, 2005 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- **Türkiye Ayva Üretim Potansiyeli**

AYGÜN A.

Bahçe, vol.47, pp.45-49, 2018 (Other Refereed National Journals)

- **Ahlat (*Pyrus elaeagnifolia* Pall.) Tohumlarının Çimlenmesi Üzerine Potasyumnitrat (KNO₃) Uygulamalarının Etkisi**

KIRCA L., AYGÜN A.

Bahçe, vol.47, pp.58-62, 2018

- **Trabzon İli'nde Yetiştirilen Yazlık Yerel Armut Çeşitlerinin Meyve Özelliklerinin Belirlenmesi**

SAĞIR N., AYGÜN A.

Bahçe, vol.47, pp.26-34, 2018 (Other Refereed National Journals)

- **Ordu ve Samsun yörelerindeki fındık bahçelerinin bor beslenme durumunun belirlenmesi**

ÖZKUTLU F., KORKMAZ K., ŞAHİN Ö., AKGÜN M., ETE Ö., TAŞKIN M. B. , ÖZCAN B., AYGÜN A.

Akademik Ziraat Dergisi, vol.6, pp.53-62, 2017 (Other Refereed National Journals)

- **Late spring frosts and its impact on Turkish hazelnut production and trade.**

ERDOĞAN V., AYGÜN A.

NUCIS, pp.25-27, 2017

- **Doğukaradeniz Bölgesi Sahil Kuşağındaki Genetik Materyalinin Mikro Çoğalım Potansiyellerinin Belirlenmesi**

DUMANOĞLU H., AYGÜN A., ERDOĞAN V., SERDAR Ü., KALKIŞIM Ö., PAKYÜREK M., Güler G., BAŞTAŞ K. K. , Maden S.

Bahçe Dergisi, vol.45, pp.80-84, 2016 (Other Refereed National Journals)

- **Bazı Prunus spp Türlerinin Tohumlarından Kallus Kültürlerinin Oluşturulması**

ERDEMEL B. H. , AYGÜN A.

- Akademik Ziraat Dergisi, vol.5, pp.9-12, 2016 (Other Refereed National Journals)
- **Ceviz Juglans regia L çeşitlerinin RAPD Tekniği ile Genetik Tanımlanması**
ERDOĞAN V., AYGÜN A.
Bahçe Dergisi, vol.45, pp.919-924, 2016 (Other Refereed National Journals)
 - **Ordu Merkez İlçedeki Bazı Fındık Bahçelerinin Mineral Beslenme Durumunun Belirlenmesi**
ÖZKUTLU F., KORKMAZ K., ÖZENÇ N., AYGÜN A., ŞAHİN Ö., KARAMAN M., ETE Ö., AKGÜN M., TAŞKIN M. B.
Akademik Ziraat Dergisi, vol.5, pp.77-86, 2016 (Other Refereed National Journals)
 - **Rize de Yetiştirilen Demir Elma Malus communis L Çeşidinin Bazı Meyve Özelliklerinin Belirlenmesi**
AYGÜN A., ÜLGEN S. A.
Tarım Bilimleri Araştırma Dergisi, vol.2, pp.201-205, 2009 (Refereed Journals of Other Institutions)
 - **Elma Genotiplerinin Mikro Çoğaltımında Farklı Amonyum Nitrat Düzeylerinin Sürgün ve Kök Oluşumu Üzerine Etkileri**
DUMANOĞLU H., AYGÜN A., ERDOĞAN V.
Tarım Bilimleri Araştırma Dergisi, vol.2, pp.177-182, 2009 (Other Refereed National Journals)
 - **Ankara İlinde Granny Smith Elma Çeşidinde Ekstrem Yaz İklimi Koşullarının Meyve Kalite Özellikleri Üzerine Etkisi**
DUMANOĞLU H., ERDOĞAN V., AYGÜN A., JAVADİSABER J.
Tarım Bilimleri Araştırma Dergisi, vol.2, pp.193-199, 2009 (Other Refereed National Journals)
 - **Clonal Selection of a Winter Type European Pear Cultivar Ankara Pyrus communis L**
DUMANOĞLU H., GÜNEŞ N., ERDOĞAN V., AYGÜN A., ŞAN B.
Turkish Journal of Agriculture and Forestry, vol.30, pp.355-363, 2006 (Refereed Journals of Other Institutions)
 - **The Late Spring Frost Hardiness of Some Apple Varieties at Various Stages of Flower Buds**
AYGÜN A., ŞAN B.
Tarım Bilimleri Dergisi, vol.11, pp.283-285, 2005 (Other Refereed National Journals)
 - **Ahlatın Pyrus elaeagrifolia Pall Yesil Çeliklerinde Köklenme ve Sürme Üzerine Çelik Alma Zamanı IBA ve Putrescine in Etkileri**
DUMANOĞLU H., AYGÜN A., ALAY A., GÜNEŞ N., ÖZKAYA M. T.
Turkish Journal of Agriculture and Forestry, vol.23, pp.559-565, 1999 (Other Refereed National Journals)
 - **Ayvada Cydonia vulgaris Pers Olgunlaşmamış Çenek Yapraklarından Somatik Embriyo Oluşumu Yüksek Lisans Tezinden Yapılmıştır**
AYGÜN A., DUMANOĞLU H.
Tarım Bilimleri Dergisi, vol.5, pp.50-57, 1999 (Other Refereed National Journals)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- **Effect of colemanite boron fertilization on hazelnut (Corylus Avellena L) yield and quality**
ÖZKUTLU F., AYGÜN A., KORKMAZ K., AKGÜN M., ETE AYDEMİR Ö., ŞAHİN Ö., TAŞKIN M. B. , ÖZCAN B.
IX International Congress on Hazelnut, 15 - 19 Ağustos 2017, vol.1226, pp.265-272
- **Determination of Some Male Flower Characteristics of Turkish Hazelnut (Corylus avellane L.) Cultivars**
AYGÜN A., YILMAZ M.
IX. International Congress on Hazelnut, 15 - 19 Ağustos 2017, vol.1226, pp.137-140
- **Some fruit characteristics of new Turkish apple cultivars from Black Sea Region**
DUMANOĞLU H., AYGÜN A., ERDOĞAN V., SERDAR Ü., KALKIŞIM Ö., BAŞTAŞ K. K. , DOST S. E.
International Symposium on Evaluation of Cultivars, Rootstocks and Management Systems for Sustainable Production of Deciduous Fruit Crops, Turkey, 12 - 16 Ağustos 2018, vol.1
- **Eşme Ayva Çeşidinin Depolanması Üzerine Sıcaklık Uygulamalarının Etkileri.**
AYGÜN A., ŞAN B., TUNA GÜNEŞ N., ERDOĞAN V.
Uluslararası Tarım Kongresi, Komrat, Moldova, 3 - 06 Mayıs 2018, pp.298
- **Genetic characterization of apple germplasm resources from coastal line of Eastern Black Sea Region in Turkey by SSRs**
DUMANOĞLU H., AYGÜN A., BAKIR M., ERDOĞAN V., SERDAR Ü., KALKIŞIM Ö., BAŞTAŞ K. K.
3 rd International Symposium for Agriculture and Food - ISAF 2017, Ohrid, Macedonia, 18 Ekim - 20 Kasım 2017,

- **KIRŞEHİR-KAMAN BÖLGESİN'DEN ELDE EDİLEN BAZI ÜSTÜN ÖZELLİKLİ CEVİZ GENOTİPLERİN TOPLAM FENOLİK MADDE İÇERİKLERİ VE ANTİOKSİDAN AKTİVİTELERİ**
TURAN E., AYGÜN A., ŞİMŞEK A.
Central Anatolia Region Third Agriculture and Food Congress, Sivas, Turkey, 26 - 28 Ekim 2017, pp.479-480
- **Genetic characterization of apple germplasm resources from coastal line of Eastern Black Sea Region in Turkey by SSRs**
DUMANOĞLU H., AYGÜN A., BAKIR M., ERDOĞAN V., SERDAR Ü., KALKIŞIM Ö., BAŞTAŞ K. K.
3rd International Symposium for Agriculture and Food-ISAF 2017, Ohrid, Macedonia, 18 - 20 Ekim 2017, vol.1, pp.242
- **Investigation On Obtaining Amygdalin From The Seeds Of Some Prunus spp. Species By Means Of Callus Culture**
AYGÜN A., ERDEMEL B. H.
The Second Japan-Turkey International Symposium on Pharmaceutical and Biomedical Sciences, JATUSPAB-2, 11 - 12 Eylül 2017, vol.1
- **Drying Kinetics of Diospyros Lotus L. Fruit in a Tunnel Dryer**
AKGÜN M., AYGÜN A., AVCIM M.
3 rd International Conference on Engineering and Natural Sciences, Budapest, Hungary, 3 - 07 Mayıs 2017
- **Nutritional status of hazelnut orchards in the district of Çarşamba and Terme in Turkey**
KORKMAZ K., ÖZKUTLU F., ÇEKER K., AKGÜN M., ŞAHİN Ö., TAŞKIN M. B. , AYGÜN A.
IX International Congress on Hazelnut, 15 - 19 Ağustos 2017
- **Ordu ve Samsun Yörelerinde Fındığın Bor Beslenme Durumunun İncelenmesi ve Toprak veYapraktan Yapılan Bor Gübrelemesinin Verime Etkisinin Belirlenmesi**
KORKMAZ K., ŞAHİN Ö., ÖZENÇ N., AKGÜN M., ETE Ö., AYGÜN A.
ULUSLARARASI TARIMDABOR SEMPOZYUMU, 16 - 18 Kasım 2016, vol.1, pp.31-32
- **MINERAL COMPOSITION IN FRUIT OF MEDLAR *Mespilus germanica* L GENOTYPES GROWN IN ORDU TURKEY**
AYGÜN A., KORKMAZ K., AKGÜN M.
The 6th International Scientific Agriculture Symposium Agrosym 2015, 15 - 18 Ekim 2015
- **Doğu Karadeniz Sahil Bölgesinde Yetiştirilen Yerel Armut *Pyrus spp* Çeşitlerinin Bazı Özelliklerinin Belirlenmesi**
ÇİFTÇİ T. D. , SAĞIR N., BAĞCI M. D. , AYGÜN A.
Türkiye VI. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, Turkey, 04 Ekim 2011 - 08 Eylül 2007, vol.1, pp.798-806
- **Doğu Karadeniz Bölgesi Sahil Kuşağındaki Bazı Yerel Elma Çeşitlerinin Meyve Özellikleri Bakımından Değerlendirilmesi**
DUMANOĞLU H., AYGÜN A., ERDOĞAN V., SERDAR Ü., KALKIŞIM Ö., AKŞEHİRLİ PAKYÜREK M., MADEN S.
Türkiye VI. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, Turkey, 4 - 08 Ekim 2011, vol.1, pp.173-180
- **Some Fruit Characteristics of Medlar *Mespilus germanica* L Genotypes in Ordu Turkey**
AYGÜN A., ALİ RIZA T.
The International Conference of the University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest" Agriculture for Life, Life for Agriculture", 4 - 06 Haziran 2013, vol.57, pp.149-151
- **Selection of Native Cherry Laurels *Prunus laurocerasus* L in The Blacksea Region**
İSLAM A., ÇELİK H., AYGÜN A., KALKIŞIM Ö.
International Conference on Organic Agriculture in Scope of Environmental Problems, 3 - 07 Şubat 2010, vol.1, pp.15-16
- **Effect of Some Pretreatments on Seed Germination of Turkish Hazel *Corylus colurna* L**
AYGÜN A., ERDOĞAN V., BOZKURT E.
VIth Intern. Congress on Hazelnut, 23 - 27 Haziran 2008, vol.1, pp.203-206
- **Effect of Foliar Boron Application on Fruit Set in Tombul Hazelnut**
ERDOĞAN V., AYGÜN A.
VIth Intern. Congress on Hazelnut, 23 - 27 Haziran 2008, vol.1, pp.331-336
- **Ankara Armudu Klonlarının Sürgün Ucu Kültürü İle İn Vitro Çoğaltımı**
AYGÜN A., ŞAN B., AYSUN K., ERDOĞAN V., GÜNEŞ N., DUMANOĞLU H.

Türkiye V. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, Turkey, 4 - 07 Eylül 2007, vol.1, pp.202-206

- **Ankara Armudu *Pyrus communis* L Klonlarının RAPD Tekniği ile Moleküler Analizi**
ERDOĞAN V., AYGÜN A., ŞAN B., AYSUN K., GÜNEŞ N., DUMANOĞLU H.
Türkiye V. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, Turkey, 4 - 07 Eylül 2007, vol.1, pp.56-59
- **Ümitvar Ankara Armudu Klonlarında Meyvelerin Soğukta Muhafazası**
GÜNEŞ N., ŞAN B., AYGÜN A., ERDOĞAN V., AYSUN K., DUMANOĞLU H.
Türkiye V. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, Turkey, 4 - 07 Eylül 2007, vol.1, pp.469-473
- **Ankara Armudu *Pyrus communis* Klonlarında Çekirdek Sayısı ile Diğer Meyve Özellikleri Arasındaki İlişkiler**
ŞAN B., DUMANOĞLU H., GÜNEŞ N., ERDOĞAN V., AYGÜN A.
Türkiye V. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, Turkey, 4 - 07 Eylül 2007, vol.1, pp.1-5
- **Karadut un *Morus nigra* L Yeşil Çelikle Çoğaltılması Üzerine Bir Araştırma**
ERDOĞAN V., AYGÜN A.
II. Üzümsü Meyveler Sempozyumu, Turkey, 14 - 16 Eylül 2006, vol.1, pp.172-175
- **Giresun Şebinkarahisar da Dut Seleksiyonu**
İSLAM A., TURAN A., TURGUT Ş., KURT H., AYGÜN A.
II. Üzümsü Meyveler Sempozyumu, Turkey, 14 - 16 Eylül 2006, vol.1, pp.185-188
- **Sıcaklık Uygulamalarının Gloster Elma Çeşidinin Muhafazı Üzerine Etkisi**
GÜNEŞ N., ŞAN B., AYGÜN A., ERDOĞAN V.
III. Bahçe Ürünlerinde Muhafaza ve Pazarlama Sempozyumu, Turkey, 6 - 09 Eylül 2005
- **Seçilmiş Bazı S Ö Ayva Anaçlarında Mikroçeliklerin İn vitro Köklenmesi Üzerine İBA NAA ve Karanlık Uygulamalarının Etkileri**
DUMANOĞLU H., AYGÜN A.
Türkiye III. Bahçe Bitkileri Kongres, Turkey, 14 - 17 Eylül 1999, vol.1, pp.233-242
- **A Study on Pomological Characteristics of Local Cultivars in Northern Turkey**
BOSTAN S. Z. , İSLAM A., AYGÜN A.
I. International Symposium on Fig, 23 - 27 Haziran 2008, vol.480, pp.71-73

Citations

Total Citations (WOS):69

h-index (WOS):4