

Prof. Ali Kemal Ayan

Personal Information

Email: akayan@omu.edu.tr

Web: <https://avesis.omu.edu.tr/akayan>

International Researcher IDs

ScholarID: 7qM61LQAAAAJ

ORCID: 0000-0001-7981-6288

Yoksis Researcher ID: 14828

Education Information

Doctorate, Ondokuz Mayıs University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarla Bitkileri (Dr), Turkey 1994 - 1998

Postgraduate, Ondokuz Mayıs University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarla Bitkileri (YI) (Tezli), Turkey 1991 - 1994

Undergraduate, Ondokuz Mayıs University, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri Bölümü, Turkey 1985 - 1989

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Research Areas

Other Crops Grown for Industrial Processing (perfume-producing plants, for medicine, etc.), Fiber Crops

Academic Titles / Tasks

Professor, Ondokuz Mayıs University, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri Bölümü, 2021 - 2021

Professor, Ondokuz Mayıs University, Bafra Meslek Yüksekokulu, Bitkisel ve Hayvansal Üretim Bölümü, 2013 - 2021

Associate Professor, Ondokuz Mayıs University, 2007 - 2013

Assistant Professor, Ondokuz Mayıs University, 1999 - 2007

Research Assistant, Ondokuz Mayıs University, 1993 - 1998

Academic and Administrative Experience

Ondokuz Mayıs University, 2022 - Continues

Ondokuz Mayıs University, 2020 - Continues

Ondokuz Mayıs University, 2013 - 2016

Ondokuz Mayıs University, 2012 - 2013

Ondokuz Mayıs University, 2011 - 2012

Ondokuz Mayıs University, 2000 - 2010

Ondokuz Mayıs University, 2006 - 2008

Ondokuz Mayıs University, 2001 - 2005

Courses

Münavebe Teknikleri, Associate Degree, 2012 - 2013
Mesleki Uygulama, Associate Degree, 2012 - 2013, 2009 - 2010, 2008 - 2009
Botanik (iö), Associate Degree, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011
Araştırma Yöntem ve Teknikleri (iö), Associate Degree, 2012 - 2013, 2011 - 2012
Tarım ve Çevre, Associate Degree, 2012 - 2013
Genetik ve Bitki Islahı (iö), Associate Degree, 2012 - 2013
Boya Bitkileri, Associate Degree, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011
Araştırma Yöntem ve Teknikleri, Associate Degree, 2012 - 2013
Botanik, Associate Degree, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011
Münavebe Teknikleri (iö), Associate Degree, 2012 - 2013
Tarım ve Çevre (iö), Associate Degree, 2012 - 2013
Genetik ve Bitki Islahı, Associate Degree, 2012 - 2013
Mesleki Uygulama (iö), Associate Degree, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010
Bitki Islahı, Associate Degree, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2008 - 2009
Organik Endüstri Bitkileri Yetiştiriciliği (iö), Associate Degree, 2011 - 2012, 2010 - 2011
Bitki Fizyolojisi (iö), Associate Degree, 2011 - 2012, 2010 - 2011
Bitki Yetiştiriciliğinin Genel İlkeleri, Associate Degree, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010
Özel Harmanlık, Associate Degree, 2011 - 2012, 2009 - 2010, 2008 - 2009
Bitki Fizyolojisi, Associate Degree, 2011 - 2012, 2010 - 2011
Tütün Kimyası ve Teknolojisi, Associate Degree, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010
Tütün Islahı ve Genetiği, Associate Degree, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010
Tütün Tarımı, Associate Degree, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009
Tohumculuk ve Teknolojisi (iö), Associate Degree, 2011 - 2012, 2010 - 2011
Tütüncülükte Özel Konular, Associate Degree, 2011 - 2012
Tütün Tarımı 1 , Associate Degree, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009
Bitki Genetiği, Associate Degree, 2010 - 2011
Bitki Besleme ve Toprak Verimliliği, Associate Degree, 2010 - 2011
Organik Endüstri Bitkileri Yetiştiriciliği, Associate Degree, 2010 - 2011
Boya Bitkileri (iö), Associate Degree, 2010 - 2011
Bahçe Bitkileri Islahı, Associate Degree, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009
Tütün Bakımı ve Manüplasyon, Associate Degree, 2009 - 2010, 2008 - 2009
Makine Bilgisi, Associate Degree, 2009 - 2010, 2008 - 2009
Beden Eğitimi, Associate Degree, 2009 - 2010
Tütün Kimyası ve Teknolojisi (iö), Associate Degree, 2009 - 2010
Tütüncülükte Özel Konular (iö), Associate Degree, 2009 - 2010
Bitki Ekolojisi, Associate Degree, 2009 - 2010
Tütün Islahı ve Genetiği (iö), Associate Degree, 2009 - 2010
Tütün Islahı (iö), Associate Degree, 2008 - 2009
Tütün Islahı, Associate Degree, 2008 - 2009
Makine Bilgisi (iö), Associate Degree, 2008 - 2009
Tütüncülükte Özel Konular, Associate Degree, 2008 - 2009
Tütün Tarımı (iö), Associate Degree, 2008 - 2009
Özel Harmanlık (iö), Associate Degree, 2008 - 2009
Tütün Bakımı ve Manüplasyon (iö), Associate Degree, 2008 - 2009
Tütün Tarımı 1 (iö), Associate Degree, 2008 - 2009

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

I. SSR marker-based genetic characterization of Turkish oriental tobaccos

SAYGILI İ., KANDEMİR N., KINAY A., Aytaç S., Ayan A. K.

MOLECULAR BIOLOGY REPORTS, vol.49, no.12, pp.11351-11358, 2022 (SCI-Expanded)

- II. **A study on the feed value, *in vitro* digestibility and methane production of tobacco (*Nicotiana tabacum* L.) field waste**
Kılıç Ü., Kurt D., Aytaç S., Ayan A. K.
PROGRESS IN NUTRITION, no.2, pp.449-457, 2019 (SCI-Expanded)
- III. **HIGH-TEMPERATURE INHIBITION OF SEED GERMINATION OF HEMP (CANNABIS SP.)**
Aytaç S., Arslanoğlu Ş. F., Ayan A. K.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.27, no.12, pp.8200-8204, 2018 (SCI-Expanded)
- IV. **Phenolic constituents of *Hypericum triquetrifolium* Turra (Guttiferae) growing in Turkey: variation among populations and plant parts**
Çırak C., Radusiene J., Janulis V., Ivanauskas L., Camas N., Ayan A. K.
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, vol.35, no.4, pp.449-456, 2011 (SCI-Expanded)
- V. **Secondary metabolites of *Hypericum scabrum* and *Hypericum bupleuroides***
Ayan A. K., Radusiene J., Çırak C., Ivanauskas L., Janulis V.
PHARMACEUTICAL BIOLOGY, vol.47, no.9, pp.847-853, 2009 (SCI-Expanded)
- VI. **Variation of Bioactive Secondary Metabolites in *Hypericum triquetrifolium* Turra from Wild Populations of Turkey**
Camas N., Radusiene J., Ayan A. K., Çırak C., Janulis V., Ivanauskas L.
NATURAL PRODUCT COMMUNICATIONS, vol.3, no.10, pp.1713-1717, 2008 (SCI-Expanded)
- VII. **Seasonal variation of hypericin and pseudohypericin contents in *Hypericum scabrum* L. growing wild in Turkey**
Ayan A. K., Çırak C., Gueney K.
NATURAL PRODUCT COMMUNICATIONS, vol.3, no.2, pp.241-244, 2008 (SCI-Expanded)
- VIII. **Variation of hypericins in *Hypericum triquetrifolium* Turra growing in different locations of Turkey during plant growth**
Ayan A. K., Çırak C.
NATURAL PRODUCT RESEARCH, vol.22, no.18, pp.1597-1604, 2008 (SCI-Expanded)
- IX. **Hypericin and pseudohypericin contents in some *Hypericum* species growing in Turkey**
Ayan A. K., Çırak C.
PHARMACEUTICAL BIOLOGY, vol.46, no.4, pp.288-291, 2008 (SCI-Expanded)
- X. **Variation of bioactive compounds in *Hypericum perforatum* growing in turkey during its phenological cycle**
Çırak C., Radusiene J., (Saglam) Karabuk B., Janulis V., Ivanauskas L.
JOURNAL OF INTEGRATIVE PLANT BIOLOGY, vol.49, no.5, pp.615-620, 2007 (SCI-Expanded)
- XI. **Direct and indirect regeneration of plants from internodal and leaf explants of *Hypericum bupleuroides* gris.**
Çırak C., Ayan A. K., Kevseroglu K.
JOURNAL OF PLANT BIOLOGY, vol.50, no.1, pp.24-28, 2007 (SCI-Expanded)
- XII. **Morphogenetic and diurnal variation of total phenols in some *hypericum* species from Turkey during their phenological cycles**
Ayan A. K., Yanar O., Çırak C., Bilgener M.
Bangladesh Journal of Botany, vol.36, no.1, pp.39-46, 2007 (SCI-Expanded)
- XIII. **Variations in total phenolics during ontogenetic, morphogenetic, and diurnal cycles in *Hypericum* species from Turkey**
Ayan A. K., Çırak C., Yanar O.
JOURNAL OF PLANT BIOLOGY, vol.49, no.6, pp.432-439, 2006 (SCI-Expanded)
- XIV. **Morphogenetic and diurnal variation of hypericin in some *Hypericum* species from Turkey during the course of ontogenesis**
Çırak C., Saglam B., Ayan A. K., Kevseroglu K.
BIOCHEMICAL SYSTEMATICS AND ECOLOGY, vol.34, no.1, pp.1-13, 2006 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Experts' Points of View on Developing Local Organic Bazaars in Turkey**
BOZ İ., AYAN A. K., ATASEVEN Y., KAYNAKÇI C.
Asian Journal of Agricultural Extension, Economics Sociology, vol.37, no.2, pp.1-9, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **CONSUMERS' PERCEPTION OF ORGANIC FOOD ITEMS: A CASE STUDY OF SİSLİ AND KARTAL ORGANIC BAZAARS OF ISTANBUL**
AYAN A. K., BOZ İ., KAYNAKÇI C., AYTAÇ S.
International Journal of Agriculture and Environmental Research, vol.3, no.5, pp.3635-3643, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Suppliers of Organic Food: Evidence From Sisli And Kartal Ecological Bazaars Of Istanbul**
AYAN A. K., BOZ İ., KAYNAKÇI C., AYTAÇ S.
International Journal of Scientific Research and Management, vol.5, pp.5553-5559, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **AN INVESTIGATION ON THE USE OF TOBACCO SEEDS FOR BIODIESEL PRODUCTION**
AYTAÇ S., AYAN A. K., Acar M., Gizlenci Ş.
International Journal of Agriculture and Environmental Research, vol.2, no.6, pp.1921-1930, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Effect of the Different Fertilizer Sources and Doses on Yield in Organic Tobacco *Nicotiana tabacum* L Production**
KURT D., AYAN A. K.
Gaziosmanpaşa Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.31, no.2, pp.7-14, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Heavy metal contents of St. John's Wort (*Hypericum perforatum* L.) growing in Northern Turkey**
Ayan A. K., Kızılkaya R., Cırak C., Kevseroğlu K.
Journal of Plant Sciences, vol.5, no.3, pp.263-267, 2010 (Scopus)
- VII. **Estimation of leaf area in selected *Hypericum* species**
Çırak C., ODABAŞ M. S., Ayan A. K., Sağlam B., Kevseroğlu K.
Acta Botanica Hungarica, vol.50, no.1-2, pp.81-91, 2008 (Scopus)
- VIII. **Morphogenetic and diurnal variation of total phenols in some *Hypericum* species from Turkey during their phenological cycles**
AYAN A. K., Yanar P., ÇIRAK C., BİLGİNER M.
Bangladesh journal of Botany, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Modeling the effect of temperature on the days to germination in seeds of flue-cured and oriental tobacco (*Nicotiana tabacum* L.)**
Çırak C., Ayan A. K., ODABAŞ M. S., Çamaş N.
Journal of Plant Sciences, vol.2, no.3, pp.358-361, 2007 (Scopus)
- X. **Isırganotu nun Ekonomik Önemi ve Tarımı**
AYAN A. K., ÇALIŞKAN Ö., ÇIRAK C.
Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, vol.21, no.3, pp.357-363, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Variation of Hypericin in ST. John's Wort (*Hypericum perforatum*) From Wild Populations of North Turkey**
ÇIRAK C., AYAN A. K., KEVSEROĞLU K., ÖZEN T.
ACTA BOTANICA HUNGARICA, vol.48, pp.55-64, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Trabzon ve Bayburt İllerinde Tohumluk Patates *Solanum tuberosum* L Yumrularında Belirlenen Virüsler**
SÖKMEN M., AYAN A. K., ŞEVİK M. A.
Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, vol.20, no.3, pp.23-26, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Relation between leaf area and dimensions of selected medicinal plants**
ÇIRAK C., ODABAŞ M. S., Sağlam B., AYAN A. K.
Research in Agricultural Engineering, vol.51, pp.13-19, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Effects of explant types and different concentrations of sucrose and phytohormones on plant regeneration and hypericin content in *Hypericum perforatum* L**

- Ayan A. K., Çırak C., Kevseroğlu K., Sökmen A.
Turkish Journal of Agriculture and Forestry, vol.29, no.3, pp.197-204, 2005 (Scopus)
- XV. **Leaf area prediction model for summer snowflake *Leucojum aestivum* L**
ÇIRAK C., ODABAŞ M. S., AYAN A. K.
International journal of botany, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Bulb Yield and Some Plant Characters of Summer Snowflake *Leucojum aestivum* L Under Shading as Affected by GAsub3 sub and NAA at Different Concentrations**
AYAN A. K., KURTAR E. S., KEVSEROĞLU K.
Journal of Agronomy, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Hypericin in Some *Hypericum* Species from Turkey**
AYAN A. K., ÇIRAK C., KEVSEROĞLU K., ÖZEN T.
ASIAN JOURNAL OF PLANT SCIENCES, vol.3, no.2, pp.200-202, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Organik Tarım ve Türkiye’xxdeki Durumu**
KURTAR E. S., AYAN A. K.
Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, vol.19, no.1, pp.56-64, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **Tütün (*Nicotiana tabacum* L.) melezlerinde kantitatif özelliklerde heterosisin etkisi**
ÇAMAŞ N., ESENDAL E., AYTAÇ S., AYAN A. K.
Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, vol.13, no.3, pp.83-93, 1998 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Aromatik Bitkilerde Karışık EKİM**
AYAN A. K., BAYRAM C., ARSLANBAYRAK M.
in: KARIŞIK EKİM, Prof. Dr. Zeki Acar ,Prof. Dr. Özlem Önal Aşçı ,Prof. Dr. İlknur Ayan, Editor, Nobel Akademik Yayıncılık Eğitim Danışmanlık Tic. Ltd. Şti, pp.259-270, 2022
- II. **ısırgan**
Ayan A. K. (Editor)
erol ofset matbaacılık yayıncılık ambalaj san.ve tic.ltd.sti, Samsun, 2020
- III. **SUÇLU OLARAK BİLİNEREN BİTKİ: KENEVİR**
AYTAÇ S., ARSLANOĞLU Ş. F., AYAN A. K.
in: CURRENT ACADEMIC STUDIES IN AGRICULTURAL SCIENCES, Hurhan KESİN, Editor, Ivpe, Cetinje, pp.445-455, 2018
- IV. **Karadeniz Bölgesinde Isırgan Otu (*Urtica dioica*) Tehdit mi ? Şans mı?**
AYAN A. K., AYTAÇ S., ARSLANOĞLU Ş. F., Şahin H. A.
in: CURRENT ACADEMIC STUDIES IN AGRICULTURAL SCIENCES, Hurhan KESİN, Editor, Ivpe, Cetinje, pp.465-474, 2018
- V. **KETEN Anadolu Coğrafyasında Küllerinden Yeniden Doğan Bitki**
ARSLANOĞLU Ş. F., AYTAÇ S., AYAN A. K.
in: CURRENT ACADEMIC STUDIES IN AGRICULTURAL SCIENCES, Hurhan KESİN, Editor, Ivpe, Cetinje, pp.437-443, 2018
- VI. **Kızılırmak Deltası Bilim Işığında Doğa Okulu**
AYAN A. K.
Bafra OFSET, Samsun, 2017
- VII. **Proje Çıktı Sonuçları Ve Öneriler**
AYAN A. K., AYTAÇ S., Şahin H. A.
in: Tütün Ve Çocuk, Ali Kemal AYAN Selim AYTAÇ Hasan Alp ŞAHİN, Editor, Güven Ofset, Samsun, pp.137-143, 2017
- VIII. **Endüstriyel Tip Kenevir (*Cannabis sativa* L.) Yetiştiriciliği**
AYTAÇ S., AYAN A. K., ARSLANOĞLU Ş. F.
in: Karadenizin Lif Bitkileri Çalıştayı Keten-Kenevir Isırgan, Ali Kemal AYAN Selim AYTAÇ Funda ASLANOĞLU Hasan Alp ŞAHİN, Editor, Uğur Ofset, Samsun, pp.27-35, 2017

- IX. **Alanların Tanınması**
AYAN A. K., AYTAÇ S., Şahin H. A., BÜTÜNER B., BAKİ İ.
in: Tütün Ve Çocuk, Ali Kemal AYAN Selim AYTAÇ Hasan Alp ŞAHİN, Editor, Güven Ofset, Samsun, pp.9-29, 2017
- X. **Isırgan ve Lif**
AYAN A. K., ARSLANOĞLU Ş. F., AYTAÇ S.
in: Karadenizin Lif Bitkileri Çalıştayı Keten-Kenevir-Isırgan, Ali Kemal AYAN Selim AYTAÇ Funda ARSLANOĞLU Hasan Alp ŞAHİN, Editor, Uğur Ofset, Samsun, pp.37-49, 2017
- XI. **Keten**
ARSLANOĞLU Ş. F., AYTAÇ S., AYAN A. K.
in: Karadenizi Lif Bitkileri Çalıştayı Keten-Kenevir-Isırgan, Ali Kemal AYAN Selim AYTAÇ Funda ARSLANOĞLU Hasan Alp ŞAHİN, Editor, Uğur Ofset, Samsun, pp.51-62, 2017
- XII. **Tütün Ziraatine Dair**
AYTAÇ S., AYAN A. K., BAKİ İ.
in: Tütün Yorgunu Çocuklar, Prof. Dr. Yavuz BAYRAM, Araş. Gör. M. İkbal GÜLER, Editor, Güven Ofset SAMSUN, Samsun, pp.36-51, 2016
- XIII. **Tütün Ziraatine Dair**
AYTAÇ S., AYAN A. K., BAKİ İ.
in: Tütün Yorgunu Çocuklar, Prof. Dr. Yavuz BAYRAM, Araş. Gör. M. İkbal GÜLER, Editor, Güven Ofset SAMSUN, Samsun, pp.36-51, 2016

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **ASHWAGANDHA (Withania somnifera) AS A MEDICINAL PLANT**
TİK B., AYAN A. K., ARSLANBAYRAK M.
V. International Agricultural, Biological & Life Science Conference, Edirne, Turkey, 18 September 2023
- II. **THE EVALUATION OF SOME DROUGHT INDICES IN SUNFLOWER HYBRIDS IN DRY CONDITIONS**
kavut f., AYAN A. K., AYTAÇ S.
V. International Agricultural, Biological & Life Science Conference, Edirne, Turkey, 18 September 2023
- III. **CURRENT BIOTECHNOLOGICAL BREEDING METHODS AND APPLICATIONS IN HEMP (Cannabis sativa L.)**
ARSLANBAYRAK M., TİK B., AYAN A. K.
V. International Agricultural, Biological & Life Science Conference, Edirne, Turkey, 18 September 2023
- IV. **MORPHOLOGICAL CHARACTERISTICS OF GIANT STINGING NETTLE (Girardinia Diversifolia) IN GİRESUN ECOLOGICAL CONDITIONS**
TİK B., AYAN A. K., DEDE Ö., ARSLANBAYRAK M.
V. International Agricultural, Biological & Life Science Conference, Edirne, Turkey, 18 September 2023
- V. **GERMINATION METHODS AND APPLICATIONS IN GIANT NETTLE (Girardinia diversifolia)**
ARSLANBAYRAK M., AYAN A. K., TİK B.
V. International Agricultural, Biological & Life Science Conference, Edirne, Turkey, 18 September 2023
- VI. **Comparison of Various Building Materials Produced With Hemp Fiber and Hemp Straw With Traditional Building Materials**
BİRİNCİ F., AYAN A. K., AYTAÇ S., KARACALAR Ş., SARIALIOĞLU A.
Cooperation for Climate and Green Deal Symposium, Samsun, Turkey, 24 - 26 October 2022
- VII. **Lif Bitkileri Üretiminde Mevcut Durum ve Geleceği**
AYTAÇ S., BAŞBAĞ S., ARSLANOĞLU Ş. F., EKİNCİ R., AYAN A. K.
Türkiye Ziraat Mühendisliği IX. Teknik Kongresi, Ankara, Turkey, 13 - 17 January 2020, vol.1, pp.463-491
- VIII. **LİF BİTKİLERİ ÜRETİMİNDE MEVCUT DURUM VE GELECEK**
AYTAÇ S., BAŞBAĞ S., ARSLANOĞLU Ş. F., EKİNCİ R., AYAN A. K.
Türkiye Ziraat Mühendisliği IX. Teknik Kongresi Bildiriler Kitabı-1, Ankara, Turkey, 13 January 2020, vol.1, pp.463-492

- IX. **Lif bitkileri üretiminde mevcut durum ve gelecek.**
AYTAÇ S., BAŞBAĞ S., ARSLANOĞLU Ş. F., EKİNCİ R., AYAN A. K.
Türkiye Ziraat Mühendisliği IX Teknik Kongresi, 13 January 2020, vol.1, pp.463-491
- X. **TÜRKİYE KENEVİR GENOTİPLERİNİN THC VE CBD İÇERİKLERİ**
AYTAÇ S., GİZLENCİ Ş., ARSLANOĞLU Ş. F., AYAN A. K., EFENDİOĞLU ÇELİK A., AKSOY D., PASLI R.
2. ULUSLARARASI 19 MAYIS YENİLİKÇİ BİLİMSEL YAKLAŞIMLAR KONGRESİ Uygulamalı Bilimler, Samsun, Turkey, 27 - 29 December 2019, pp.1092-1098
- XI. **MORPHOLOGICAL CHARACTERISTICS OF TURKEY HEMP**
AYTAÇ S., GÜN M., AYAN A. K., ARSLANOĞLU Ş. F., GİZLENCİ Ş.
INTERNATIONAL BIOLOGICAL, AGRICULTURAL AND LIFE SCIENCE CONGRESS 2019, Lviv, Ukraine, 7 - 08 November 2019, pp.486-492
- XII. **MORPHOLOGICAL CHARACTERIZATION OF NETTLE LINES COLLECTED IN THE BLACK SEA REGION**
ŞAHİN H., ACAR M., AYAN A. K., AYTAÇ S., ARSLANOĞLU Ş. F., PASLI R., GİZLENCİ Ş.
INTERNATIONAL BIOLOGICAL, AGRICULTURAL AND LIFE SCIENCE CONGRESS 2019, Lviv, Ukraine, 7 - 08 November 2019, pp.493-499
- XIII. **Keten Anadolu Coğrafyasında Küllerinden Yeniden Doğan Bitki**
ARSLANOĞLU Ş. F., AYTAÇ S., AYAN A. K.
CURRENT ACADEMIC STUDIES IN AGRICULTURAL SCIENCES, 16 - 17 November 2018
- XIV. **Karadeniz Bölgesinde Isırgan Otu (*Urtica dioica*) Tehdit mi ? Şans mı?**
AYAN A. K., AYTAÇ S., ARSLANOĞLU Ş. F., ŞAHİN H. A.
CURRENT ACADEMIC STUDIES IN AGRICULTURAL SCIENCES, 16 - 17 November 2018, pp.433-442
- XV. **Suçlu Olarak Bilinen Bitki: Kenevir**
AYTAÇ S., ARSLANOĞLU Ş. F., AYAN A. K.
CURRENT ACADEMIC STUDIES IN AGRICULTURAL SCIENCES-, 16 - 17 November 2018
- XVI. **Science and Nature in Kızılırmak Delta**
ÇOBANOĞLU İ. H., AYAN A. K., BOZOĞLU H., ÇOBANOĞLU E. O., KORKMAZ H., ŞAHİN H. A.
Ecology 2018, Kastamonu, Turkey, 19 - 23 June 2018
- XVII. **Innovations Brought by Agriculture 4.0 and Its Contribution to the National Economy**
Dürüst A., Şahin H. A., AYAN A. K.
1. INTERNATIONAL TECHNOLOGICAL SCIENCES AND DESIGN SYMPOSIUM, 27 - 29 June 2018
- XVIII. **Learning In Nature**
ÇOBANOĞLU E. O., ÇOBANOĞLU İ. H., AYAN A. K., BOZOĞLU H., ŞAHİN H. A.
International Forestry and Environment Symposium, Trabzon, Turkey, 7 - 10 November 2017
- XIX. **Bir Köyün Dönüşümü Sürmeli Organik**
AYAN A. K., AYTAÇ S., BOZ İ.
"1st International Organic Agriculture and Biodiversity Symposium 27-29 September 2017 Bayburt", 27 - 29 September 2017
- XX. **Endüstriyel tip kenevir (*Cannabis sativa* L.) yetiştiriciliği.**
AYTAÇ S., ARSLANOĞLU Ş. F., AYAN A. K.
Karadeniz'in Lif Bitkileri (Keten- Kendir- Isırgan) Çalıştayı, Samsun, Turkey, 05 June 2017, vol.1, pp.27-35
- XXI. **Keten**
ARSLANOĞLU Ş. F., AYTAÇ S., AYAN A. K.
Karadeniz'in Lif Bitkileri Çalıştayı Keten-Kenevir-Isırgan., Turkey, 05 May 2017
- XXII. **KARADENİZ BÖLGESİNDE TÜTÜN TARIMI YAPAN AİLELERİN EĞİTİM VE SOSYO EKONOMİK DURUMLARI**
AYAN A. K., BAYRAM Y., AYTAÇ S., ŞAHİN H. A., GÜLER M. İ.
1. ULUSLARARASI TÜTÜN ÇALIŞTAYI, 1 - 02 June 2016, pp.87-94
- XXIII. **ÜLKEMİZDE TÜTÜN BİTKİSİ TARLA ATIKLARININ BİYOKÜTLE AMAÇLI KULLANIM İMKÂNLARININ ARAŞTIRILMASI**
AYTAÇ S., AYAN A. K., GİZLENCİ Ş., DOK M.
1. Uluslararası Tütün Çalıştayı, Muş, Turkey, 1 - 02 June 2016, pp.71-75

- XXIV. **Karadeniz Bölgesinde Tütün Tarımı Yapan Ailelerin Eğitim ve Sosyo Ekonomik Durumları**
AYAN A. K., BAYRAM Y., AYTAÇ S., ŞAHİN H. A., GÜLER M. İ.
I.Uluslararası Tütün Çalıştayı, 1 - 02 June 2016
- XXV. **From Nature to School**
ÇOBANOĞLU E. O., ÇOBANOĞLU İ. H., AYAN A. K., BOZOĞLU H., KARAKAYALI Ç., AYAN S.
International Symposium on Forest Areas and Peri-Urban Forests "Dynamics and challenges", Aghadir, Morocco, 3 - 05 November 2016
- XXVI. **Türkiye’de Organik Pazarlar**
AYAN A. K., AYTAÇ S., KURT D., GÖREN E.
Doğu Karadeniz II. Organik Tarım Kongresi, Turkey, 6 - 09 October 2015
- XXVII. **Organik Pazarlar**
AYAN A. K., KURT D., GÖREN E., ŞAHİN E.
Doğu Karadeniz II. Organik Tarım Kongresi, Turkey, 6 - 09 October 2015
- XXVIII. **Sustainable Agricultural Tactics in Rural Areas Kırsal Alanda Uygulanan Tarım Taktikleri**
AYAN A. K., AYTAÇ S., AYAN İ., KURT D.
International Scientific Forum, Rehabilitation and Restoration of Degraded Forests, 8 - 12 June 2015
- XXIX. **Sustainable Agricultural Tactics in Rural Areas**
AYAN A. K., AYTAÇ S., AYAN İ., KURT D.
INTERNATIONAL SCIENTIFIC FORUM, 8 - 12 June 2015, vol.1, pp.82
- XXX. **SUSTANIABLE AGRICULTURAL TACTIC IN RURAL AREAS**
KURT D., AYTAÇ S., AYAN A. K., AYAN İ.
Rehabilitation and Restoration of Degraded Forests, 8 - 12 June 2015
- XXXI. **Kızılırmak Deltasında Doğal Kaynak Kullanımı**
AYAN A. K., KURT D.
III. Ulusal Sulakalanlar Kongresi, Turkey, 23 - 25 October 2013, vol.1, pp.315
- XXXII. **Kızılırmak Deltasında Ziyaretçi Yönlendirme Ve Turist Bilgi Sistemi İçin Model Önerisi**
AYAN A. K., YAZAR T., MARAŞ E. E., SANCAK E.
Ondokuz Mayıs Üniversitesi, T.C. Orman ve Su İşleri Bakanlığı, III. Ulusal Sulak Alanlar Kongresi, Samsun, Turkey, 23 - 25 October 2013
- XXXIII. **DOĞAL BİLİM LABORATUVARLARI SULAKALANLAR: Kızılırmak Deltası Doğa Eğitimi ve Bilim Okulu Örneği.**
AYAN A. K., BOZOĞLU H., KARAKAYA İ., SÖNMEZOĞLU Ö. F.
III. Ulusal Sulak Alanlar Kongresi, Samsun, Turkey, 23 October 2013
- XXXIV. **En Acil Eğitim: Kızılırmak Deltasında Doğa Eğitimi Ve Bilim Okulu**
AYAN A. K., BOZOĞLU H., KARAKAYA İ., Sönmez Ö. F.
ÇEVSA (Çevre ve İnsan Sağlığı Sempozyumu), Çanakkale, Turkey, 06 December 2012
- XXXV. **Karadeniz Bölgesinde Lif Amaçlı Isırganotu (Urtica spp)'nun Ekonomik Önemi ve Tarımı**
AYAN A. K., ÇIRAK C., ÇALIŞKAN Ö., KURT D.
Samsun Sempozyumu, Turkey, 13 - 16 October 2011, vol.3, pp.211-215
- XXXVI. **Samsun'da Ekolojik Tarım Turizmi Potansiyeli**
AYAN A. K., KURT D.
Samsun Sempozyumu, Turkey, 13 - 16 October 2011, vol.3, pp.205-209
- XXXVII. **Samsun'da Organik Tarım ve Geleceği**
AYAN A. K., KURT D.
Samsun Sempozyumu, Turkey, 13 - 16 October 2011, vol.3, pp.195-204
- XXXVIII. **Ekolojik Tohumluk Üretimi ve Sorunları**
AYAN A. K., BEŞİRLİ G., ÇALIŞKAN Ö., KURT D.
Türkiye 4. Tohumculuk Kongresi, Turkey, 14 - 17 June 2011, vol.2, pp.500-505
- XXXIX. **Karadeniz Bölgesinde Ekolojik Tarım Turizmi Potansiyeli**
AYAN A. K., AYTAÇ S., ÇAMAŞ N., MUT Z., KURT D., ÇALIŞKAN Ö.
Türkiye 4. Organik Tarım Sempozyumu, Turkey, 28 June - 01 July 2010, vol.1, pp.144-148

- XL. **Using Naturel Resources in Kızılırmak Delta Plain and Causative Effects**
AYAN A. K., ÇALIŞKAN Ö., AYTAÇ S., ÇIRAK C.
İnternational Soil Science Congress on Management of Natural Resources to Sustain Soil Health and Quality, 26 - 27 May 2010, pp.494-497
- XLI. **Organik Kökenli Gübre Dozlarının Esendal Tütün Çeşidinin Verimi ve Kalitesi Üzerine Etkileri**
ÇAMAŞ N., ODABAŞ M. S., ÇALIŞKAN Ö., AYAN A. K.
Türkiye VIII. Tarla Bitkileri Kongresi, Turkey, 19 - 22 October 2009, pp.251-254
- XLII. **Ticari olarak kantaron adı altında baharatçılarda satılan bitki materyallerinde hiperisin oranlarının tespiti ve değişim aralıklarının belirlenmesi**
ÇIRAK C., AYAN A. K., KEVSEROĞLU K.
Türkiye VII. Tarla Bitkileri Kongresi, Turkey, 10 - 14 September 2007
- XLIII. **Karadeniz Bölgesi Yabani Kantaron *Hypericum perforatum* L Populasyonlarında Uçucu Yağ Varyasyonu Üzerine Bir Araştırma**
ÇIRAK C., AYAN A. K., KEVSEROĞLU K.
Türkiye VI. Tarla Bitkileri Kongresi, Turkey, 5 - 09 September 2005
- XLIV. **Açık yastık ve su tüneli fide yetiştirme sistemlerinin *Hypericum pruinatum* da verim ve bazı özelliklere etkileri**
AYAN A. K., ÇIRAK C.
Türkiye VI. Tarla Bitkileri Kongresi, Turkey, 5 - 09 September 2005
- XLV. **Estimation of leaf area in safflower *Carthamus tinctorius* L**
ÇIRAK C., ODABAŞ M. S., ÇAMAŞ N., AYAN A. K.
6. International Safflower Conference, 6 - 10 June 2005
- XLVI. **The determination of relationships between seed yield and some characters of safflower *Carthamus tinctorius* L cultivars grown in the Middle Black Sea conditions**
ÇAMAŞ N., AYAN A. K., ÇIRAK C.
6. International Safflower Conference, 6 - 10 June 2005
- XLVII. **Modeling the effect of temperature on the days to seed germination in safflower *Carthamus tinctorius* L**
AYAN A. K., ÇIRAK C., ODABAŞ M. S., ÇAMAŞ N., Vallerani E., pandley S.
6. International Safflower Conference, 6 - 10 June 2005

Supported Projects

- Ayan A. K., Project Supported by Higher Education Institutions, Türk (Oriental) Tütünlerinin Genetik Çeşitliliğinin Belirlenmesi ve Farklı Teknolojik Özelliklere Sahip Hatların Tanımlanması (Türkiye Tütünleri Kataloğu Projesi), 2015 - 2016
- Ayan A. K., Project Supported by Higher Education Institutions, Samsun ili doğal florasımızda kekik varlığının ve özelliklerinin belirlenmesi, 2015 - 2016
- Ayan A. K., Project Supported by Higher Education Institutions, III. ULUSAL SULAK ALANLAR KONGRESİ, 2013 - 2016

Patent

- Şahane Funda A., Selim A., Ayan A. K., NARLI, Patent, CHAPTER A Human Needs, 2021
- Selim A., Şahane Funda A., Ayan A. K., VEZİR, Patent, CHAPTER A Human Needs, 2021
- Ayan A. K., Kızılırmak-172, Patent, CHAPTER A Human Needs, The Invention Registration Number: - , Standard Registration, 2005
- Ayan A. K., Esendal, Patent, CHAPTER A Human Needs, The Invention Registration Number: - , Standard Registration, 2005