

Prof. AHMET YEŞİL

Personal Information

Office Phone: [+90 212 338 2400](tel:+902123382400) Extension: 25331

Fax Phone: [+90 212 226 1113](tel:+902122261113)

Email: ayesil@iuc.edu.tr

Web: <http://avesis.istanbulc.edu.tr/ayesil/>

Address: İÜC. Orman Fakültesi, 34473 Bahçeköy-Sarıyer-İstanbul

Education Information

Doctorate, Istanbul University, Institute Of Graduate Studies In Sciences, Orman Mühendisliği Bölümü, Turkey 1987 - 1992

Postgraduate, Istanbul University, Institute Of Graduate Studies In Sciences, Orman Mühendisliği Bölümü, Turkey 1983 - 1986

Undergraduate, Istanbul University, Orman Mühendisliği, Turkey 1978 - 1982

Foreign Languages

German, B2 Upper Intermediate

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Environment and Sustainability, Ormanlık Eğitimi, German Foundation for International Development , 1990

Dissertations

Doctorate, Değişik Sıklık ve Bonitetdeki Kızılçam Meşcerelerinin Yaşa Göre Gelişimi, Istanbul University, Institute Of Graduate Studies In Sciences, Orman Mühendisliği Bölümü, 1992

Postgraduate, Meşcere Hacim Artımının Tayininde Kullanılan Tek Ölçü Yöntemlerinin Karşılaştırılması, Istanbul University, Institute Of Graduate Studies In Sciences, Orman Mühendisliği Bölümü, 1986

Research Areas

Agricultural Sciences, Forestry, Forest engineering, Forest Management, Forest Resources Planning, Functional Planning, Urban Forest Planning, Forestry Decision Making, National Forest Inventory

Academic Titles / Tasks

Professor, Istanbul University, Orman Fakültesi, Orman Mühendisliği, 2005 - Continues

Associate Professor, Istanbul University, Orman Fakültesi, Orman Mühendisliği, 1996 - 2005

Assistant Professor, Istanbul University, Orman Fakültesi, Orman Mühendisliği, 1994 - 1996

Research Assistant PhD, Istanbul University, Orman Fakültesi, Orman Mühendisliği, 1992 - 1994

Research Assistant, Istanbul University, Orman Fakültesi, Orman Mühendisliği, 1983 - 1992

Academic and Administrative Experience

İstanbul Üniversitesi, 2015 - Continues

BAP Coordinator, Istanbul University, 2016 - 2019

Dean, Istanbul University, 2011 - 2017

Courses

ULUSAL ORMAN ENVARTERİ, Doctorate, 2020 - 2021

ENDÜSTRİYEL PLANTASYONLARDA VE ENERJİ ORMANLARINDA PLANLAMA İLKELEERİ, Postgraduate, 2019 - 2020

ORMAN AMENAJMANINDA PLANLAMA MODELLERİ, Doctorate, 2020 - 2021

ORMAN AMENAJMANINDA TEMATİK HARİTALAR VE SORGULAMALAR, Postgraduate, 2019 - 2020

MÜHENDİSLİK TASARIMI, Undergraduate, 2019 - 2020

Advising Theses

Yeşil A., İklim Değişiminin Akdeniz Orman Yapısı Üzerindeki Etkisinin Uydu Görüntüsü (Landsat TM/ETM/OLI)

Kullanılarak Değerlendirilmesi, Doctorate, M.AREKHI(Student), Continues

Yeşil A., Ekosistem hizmetlerinin çok kriterli karar verme yaklaşımı ile planlanması: Belgrad ormanı örneği Planning of ecosystem services by using multi criteria decision making: The case of Belgrad forest, Doctorate, İ.ÇAĞLAYAN(Student), 2020

Yeşil A., Marmara Bölgesindeki sapsız meşe (Quercus petraea (Mattuschka) Liebl.) meşcerelerinin hasılatı ve amenajman esasları, Doctorate, A.Şahin(Student), 2020

Yeşil A., Erozyonu önleme fonksiyonu görecek alanların belirlenmesi: Deliyar işletme şefliği örneği, Postgraduate, Y.Sönmez(Student), 2019

Yeşil A., İklim değişikliği ve sera gazları envanterinin Türkiye ulusal orman envanterine entegrasyonu, Doctorate, E.Atas(Student), 2019

Yeşil A., Orman amenajman planlamasında karışık tamsayılı amaç programlamanın kullanılması: Akören plan ünitesi örneği, Doctorate, M.Demirci(Student), 2018

Yeşil A., Tolunay D., Ankara Orman Bölge Müdürlüğü'ndeki Genç Doğal Karaçam (Pinus nigra) Meşcerelerinde Bitkisel Kütle Miktarlarının Belirlenmesi, Postgraduate, S.SARANAY(Student), 2017

Yeşil A., Koruya tahvil edilen meşe baltalıklarında odun üretiminin optimizasyonu; Sergen İşletme Şefliği örneği, Postgraduate, İ.ÇAĞLAYAN(Student), 2014

Yeşil A., Koruma ve hizmet amaçlı işletilen ormanların optimal kuruluşunun belirlenmesi: Odayeri planlama ünitesi örneği, Doctorate, N.BOZALÍ(Student), 2013

Yeşil A., Çok kaynaklı orman envanterinin bölgesel bazda uygulanması, Doctorate, U.Yunus(Student), 2009

Yeşil A., Endüstriyel plantasyonlarda optimal kuruluş sorunları ve çözüm yolları, Postgraduate, S.SAĞLAM(Student), 2005

Yeşil A., Değişik meşcere tiplerinde küresel konum belirleyicinin (GPS) kullanım olanakları, Postgraduate, H.ZENGİN(Student), 2003

Yeşil A., Uydu görüntüleri yardımıyla meşcere parametrelerinin kestirilmesi ve orman amenajmanında kullanılması olanakları, Postgraduate, U.Yunus(Student), 2003

Yeşil A., Türkiye'deki yüksek dağ ormanlarının planlama ilkeleri, Postgraduate, M.BURAK(Student), 2002

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

- I. **Introducing a New Approach in Stand Tending Planning and Thinning Block Designation by Using Mixed Integer Goal Programming**
Demirci M., YEŞİL A., Bettinger P.
CROATIAN JOURNAL OF FOREST ENGINEERING, vol.43, no.1, pp.137-154, 2022 (Journal Indexed in SCI)
- II. **A decision making approach for assignment of ecosystem services to forest management units: A case study in northwest Turkey**
Çağlayan İ., Yeşil A., Kabak Ö., Bettinger P.
Ecological Indicators, vol.121, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- III. **A Comparative Analysis of Five Forest Certification Programs**
Gutierrez Garzon A. R. , Bettinger P., Siry J., Abrams J., Cieszewski C., Boston K., Mei B., Zengin H., Yesil A.
FORESTS, vol.11, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **Using Mixed Integer Goal Programming in Final Yield Harvest Planning: A Case Study from the Mediterranean Region of Turkey**
Demirci M., YEŞİL A., Bettinger P.
FORESTS, vol.11, no.7, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- V. **Mapping of recreation suitability in the Belgrad Forest Stands**
Caglayan İ., Yesil A., Cieszewski C., Gul F. K. , Kabak Ö.
APPLIED GEOGRAPHY, vol.116, 2020 (Journal Indexed in SSCI)
- VI. **Detecting treeline dynamics in response to climate warming using forest stand maps and Landsat data in a temperate forest**
Arekhi M., Yesil A., Ozkan U. Y. , Sanli F. B.
FOREST ECOSYSTEMS, vol.5, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **Spatial harvest scheduling for oak coppices conversion into high forest involving wood production management**
ÇAĞLAYAN İ., YEŞİL A., ZENGİN H., Unal M. E.
BOSQUE, vol.39, no.2, pp.177-190, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- VIII. **Comparison of satellite images with different spatial resolutions to estimate stand structural diversity in urban forests**
Ozkan U. Y. , Ozdemir I., Demirel T., Saglam S., Yesil A.
Journal of Forestry Research, vol.28, no.4, pp.805-814, 2017 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- IX. **Evaluating the Woody Species Diversity by Means of Remotely Sensed Spectral and Texture Measures in the Urban Forests**
Ozkan U. Y. , Ozdemir I., Saglam S., Yesil A., Demirel T.
Journal of the Indian Society of Remote Sensing, vol.44, no.5, pp.687-697, 2016 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- X. **MODELING HARVEST SCHEDULING IN MULTIFUNCTIONAL PLANNING OF FORESTS FOR LONGTERM WATER YIELD OPTIMIZATION**
Zengin H., Asan U., Destan S., Unal M. E. , Yesil A., BETTINGER P., Degermenci A. S.
NATURAL RESOURCE MODELING, vol.28, no.1, pp.59-85, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- XI. **Integrating pine honeydew honey production into forest management optimization**
DE-MIGUEL S., PUKKALA T., Yesil A.
EUROPEAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH, vol.133, no.3, pp.423-432, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- XII. **Evolution of Modern Forest Management Planning in the Republic of Turkey**
Zengin H., Yesil A., Asan U., BETTINGER P., CIESZEWSKI C., SIRY J. P.
JOURNAL OF FORESTRY, vol.111, no.4, pp.239-248, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- XIII. **Forest management issues of the southern United States and comparisons with Turkey**
BETTINGER P., SIRY J., CIESZEWSKI C., MERRY K. L. , Zengin H., Yesil A.
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, vol.37, no.1, pp.83-96, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- XIV. **Determination of Temporal Changes in Land Uses of Princes' Islands, Istanbul**
UZUN A., YENER H., KOÇ A., YEŞİL A.
AFRICAN JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH, vol.7, pp.1358-1367, 2012 (Journal Indexed in SCI Expanded)

- XV. **Comparing the performances of real-time kinematic GPS and a handheld GPS receiver under forest cover**
Zengin H., YEŞİL A.
Turkish Journal of Agriculture and Forestry, vol.30, no.2, pp.101-110, 2006 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- XVI. **Comparison of Quickbird-2 and Landsat-7 ETM+ data for mapping of vegetation cover in Fethiye-Kumluova coastal dune in the Mediterranean region of Turkey**
Ozdemir I., Asan U., Koch B., Yesil A., Ozkan U., Hemphill S.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.14, no.9, pp.823-831, 2005 (Journal Indexed in SCI)
- XVII. **Effect of the pest Marchalina hellenica Gennadius (Homoptera, Margarodidae) on the growth parameters of Pinus brutia Ten. in Mugla Region (Turkey)**
Yesil A., Gürkan B., Saracoglu O., Zengin H.
POLISH JOURNAL OF ECOLOGY, vol.53, no.3, pp.451-458, 2005 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **Taxonomy for the optimization in forest management: a review and assessment**
Caglayan I., Yesil A., Cinar D., Cieszewski C.
FORESTIST, vol.68, no.2, pp.122-135, 2018 (Journal Indexed in ESCI)
- II. **Forest stand delineation using Ikonos image and object based image analysis**
Ozkan U. Y. , Yesil A.
JOURNAL OF THE FACULTY OF FORESTRY-ISTANBUL UNIVERSITY, vol.66, no.2, pp.600-612, 2016 (Journal Indexed in ESCI)
- III. **DOĞAL KAYNAKLARIN PLANLANMASINDA KATILIMCI YAKLAŞIMIN GELİŞTİRİLMESİ ve EĞİTİMİ**
YEŞİL A., ÖZKAN U. Y. , SAĞLAM S.
Orman Mühendisleri Odası Dergisi, vol.49, pp.20-25, 2012 (National Non-Refereed Journal)
- IV. **Türkiye'deki Ulusal Orman Envanteri Çalışmalarının Tarihsel Süreç İçindeki Gelişimi**
ÖZKAN U. Y. , SAĞLAM S., YEŞİL A.
KSÜ Mühendislik Bil. Der., vol.Özel Sayı, pp.191-196, 2012 (National Refreed University Journal)
- V. **GIS, GPS and Remote Sensing Applications in Forest Management Planning of the Urban Forests of İstanbul Municipality**
YEŞİL A., zengin h., ÖZKAN U. Y. , SAĞLAM S.
International Journal of Arts and Sciences, vol.3, no.9, pp.227-239, 2011 (International Refereed University Journal)
- VI. **Performance of handheld GPS receivers in different stands**
Zengin H., YEŞİL A.
Silva Balcanica, no.6, pp.73-81, 2005 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VII. **Determining the effects of the settlements on the vegetation cover in Princes' islands by satellite images**
Uzun A., YEŞİL A., Koc A.
Silva Balcanica, no.3, pp.11-18, 2003 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VIII. **Karabük-Büyükdüz Araştırma Ormanı Sarıçam-Gökmar-Kayın Karışık Meşcerelerinde Bulunan Sarıçam ve Gökmar İçin Hacim Tabloları.**
ÇALIŞKAN A., Yeşil A.
Batı Karadeniz Ormancılık Araştırma Enstitüsü Dergisi, no.1, pp.9-24, 1998 (Other Refereed National Journals)
- IX. **Orman Alanlarının Envanterinde Coğrafi Bilgi Sistemlerinden Yararlanma Olanakları**
KOÇ A., YEŞİL A.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ ORMAN FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.A(46), no.1, pp.83-101, 1996 (National Refreed University Journal)
- X. **Karabük-Büyükdüz Araştırma Ormanında Sarıçam-Gökmar-Kayın Karışık Meşcerelerinde Bulunan Sarıçam için Tek ve Çift Girişli Hacim Tablosu.**

ÇALIŞKAN A., Yeşil A.

İ.Ü: Orman Fakültesi Dergisi, Seri A, vol.46, no.1, pp.39-50, 1996 (National Refreed University Journal)

XI. **ORMAN.EXE Örnek Alan Değerlendirme Programı**

YEŞİL A., ATİK C.

İstanbul Üniversitesi Orman Fakültesi Dergisi, vol.45, no.1, pp.63-74, 1995 (National Refreed University Journal)

XII. **Hasılat Araştırmalarında Bazı Meşcere Karakteristikleri ve bu Karakteristiklerin Kestirilmesi**

YEŞİL A., ATİK C.

İstanbul Üniversitesi Orman Fakültesi Dergisi, vol.42, pp.92-112, 1992 (National Refreed University Journal)

Books & Book Chapters

I. **Enez:Its Natural, Cultural, and Touristic Beatuties**

YEŞİL A., UZUN A., BAŞARAN S., Aksu G. A.

X, İstanbul, 2017

II. **Enez: Doğal,Kültürel ve Turistik Güzellikleri**

YEŞİL A., UZUN A., Aksu G. A. , BAŞARAN S.

X, İstanbul, 2013

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. **Risk Analysis in Monumental Trees : Beykoz Grove Example**

Sağlam S., Yeşil A., Demirel T., Çağlayan İ.

Beykoz 2020 Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 27 - 29 November 2020, pp.107

II. **Exploring NDVI Data Continuity between Lamsat 8 OLI and Sentinel-2A MSI in a Temperate Forest District**

AREKHI M., ÖZKAN U. Y. , SAĞLAM S., YEŞİL A., Dees M.

Young Professionals Conference on Remote Sensing, Aachen, Germany, 7 - 08 June 2018, pp.41-43

III. **Temporal results of cultivation test of Korean Ginseng and projection on ginseng consumers in Istanbul-Turkey**

YEŞİL A., MAKİNECİ E., OKAN T., KÖSE C., Park Y. D.

GBARES Symposium on International Cooperation Study, Daegu, South Korea, 06 December 2017, pp.16-23

IV. **Cultivation Test of Korean Ginseng in Belgrade Forest-Istanbul and Consumer Awareness on Ginseng and Its Products**

Okan T., Köse C., Makineci E., Yeşil A., Choi Y. A.

International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies, Nevşehir, Turkey, 15 - 17 May 2017, pp.226

V. **Preliminary results of Korean Ginseng (Panax ginseng C.A. Mey.) cultivation test in Belgrad Forest-Istanbul, Turkey**

YEŞİL A., OKAN T., MAKİNECİ E., KÖSE C., Koca A., Park Y. D.

GBARES Symposium on International Cooperation Study, Daegu, South Korea, 16 November 2016, pp.13-26

VI. **Türkiyedeki Ulusal Orman Envanteri Çalışmalarının Tarihsel Süreç İçindeki Gelişimi**

ÖZKAN U. Y. , SAĞLAM S., YEŞİL A.

I. Ulusal Akdeniz Orman ve Çevre Sempozyumu, Kahramanmaraş, Turkey, 26 - 28 November 2011, pp.191-196

VII. **Bir böceğin analizi: Marchalina hellenica Gennadius (Hemiptera: Marchalinidae)**

Cebeci H. H. , Ayberk H., Yeşil A.

Türkiye I. Orman Entomolojisi ve Patolojisi Sempozyumu, Antalya, Turkey, 23 - 25 November 2011, pp.209

VIII. **Determination of Temporal Changes in Land Uses of Princes' Islands, İstanbul**

UZUN A., YENER H., KOÇ A., YEŞİL A.

The 8th World Congress of The International Association for Landscape Ecology, Landscape Ecology for

Sustainable Environment and Culture, China, vol.1, pp.534

- IX. **GIS, GPS and Remote Sensing Applications in Forest Management Planning of the Urban Forests of Istanbul Municipality**
YEŞİL A., ZENGİN H., ÖZKAN U. Y. , SAĞLAM S.
IJAS Academic Conferences, Boston, United States Of America, 03 July 2010, vol.3, no.9, pp.227-239
- X. **Optimization of Multiple-use Planning Focusing on Hydrological Considerations, COST Action FP0601, Forest Management and the Water Cycle (FORMAN)**
zengin h., ASAN Ü., YEŞİL A., DESTAN S., ÜNAL M. E. , ÖZKAN U. Y. , SAĞLAM S.
Water Related Ecosystem Services of Forest, Antalya, Turkey, 24 - 26 March 2010, pp.1-4
- XI. **Ormanların Karbon Birikimindeki Mevcut ve Potansiyel Rolü**
Yeşil A., Asan Ü.
Küresel İklim Değişimi ve Su Sorunlarının Çözümünde Ormanlar, İstanbul, Turkey, 13 - 14 December 2007, pp.107-113
- XII. **Turkish Wood Resources As A Raw Material For Pulping**
ÖZDEN Ö., YEŞİL A., Balkan H.
Novel Technologies in pulp and paper Industry, Kahramanmaraş, Turkey, 28 - 29 September 2005, vol.1, pp.16-17
- XIII. **Ormancılık Planları ve Katılım**
Asan Ü., Yeşil A., Özdemir İ., Özkan U. Y.
II. Ulusal Ormancılık Kongresi: Türkiye ormanlarının yönetimi, Ankara, Turkey, 1 - 04 March 2003, pp.114-122
- XIV. **Ideas and options for a national forest inventory in Turkey**
Dees M., Asan U., YEŞİL A.
Conference on Collecting and Analyzing Information for Sustainable Forest Management and Biodiversity Monitoring, Palermo, Italy, 01 December 2001, vol.76, pp.375-394
- XV. **İstanbul-Büyükkada'daki Yerleşimlerin Vejetasyona etkisinin CBS yardımıyla Saptanması**
UZUN A., YEŞİL A., KOÇ A.
9.Ulusal Bölge Bilimi/Bölge Planlama Kongresi, Trabzon, Turkey, 5 - 06 October 2000, pp.483-495
- XVI. **GPS'in Orman Envanterinde Kullanım Olanakarı**
Yeşil A.
Ormanların Çok Amaçlı Olarak Planlanması, Bolu, Turkey, 5 - 06 May 1999, pp.64-71
- XVII. **Su Havzalarındaki Orman Alanlarında Faydalanmanın Düzenlenmesi ve Planlama İlkeleri (Belgrad Ormanı Örneği)**
ASAN Ü., YEŞİL A., KOÇ A.
Su Kaynaklarının Korunması ve İşletilmesi Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 1 - 04 June 1997, pp.103-112
- XVIII. **Nasıl Bir Orman Bilgi Sistemi(ORBİS)?**
ERDİN K., ŞENTÜRK N., YEŞİL A., KOÇ A., SELİK C., YENER H., YILMAZ Y., ATICI E.
1.Ulusal Coğrafi Bilgi Sistemleri Sempozyumu, Trabzon, Turkey, vol.1, pp.136-141

Supported Projects

YEŞİL A., DWİVEDİ P., ÖZDEMİR E., DEMİREL T., ZENGİN H., BETTINGER P., CIESZEWSKI C., SİRY J., Project Supported by Higher Education Institutions, Türkiye Ormanları İçin Sürdürülebilir Ormancılık Konseptinin Geliştirilmesi, 2018 - 2021

YEŞİL A., Project Supported by Higher Education Institutions, Marmara Bölgesindeki Sapsız Meşe (Quercus petraea (Mattuschka) Liebl.) Meşcerelerinin Hasılatı ve Amenajman Esasları, 2015 - 2020

YEŞİL A., İNCE E., SART G., PABUCCUOĞLU S., Project Supported by Higher Education Institutions, İstanbul Üniversitesi Araştırmacılarının Yaptıkları Çalışmalardan Üretilen Fikri Mülkiyet Haklarının Tesçili, 2016 - 2019

ÖZKAN U. Y. , ÖZDEMİR İ., SAĞLAM S., DEMİREL T., YEŞİL A., Project Supported by Higher Education Institutions, İstanbul Korularının Yapısal Çeşitliliğinin Değerlendirilmesi, 2017 - 2018

YEŞİL A., DEMİRCİ M., Project Supported by Higher Education Institutions, Orman Amenajman Planlamasında Karışık Tamsayılı Amaç Programlarının Kullanılması: Akören Plan Ünitesi Örneği, 2016 - 2018

KOCAARSLAN İ., YEŞİL A., ERSÖZ H. Y. , PABUCCUOĞLU S., Project Supported by Higher Education Institutions,

HORIZON2020 Proje desteklerinden Üniversitenin yararlanma etkinliğinin artırılması, 2016 - 2017

YEŞİL A., ERDEM N., BEŞKARDEŞ V., ÇAĞLAYAN A. Y. , HIZAL E., ÖZKAN U. Y. , ARSLANGÜNDOĞDU Z., EKŞİ M., Project Supported by Higher Education Institutions, Enez Dalyan Gölü, Çevresi ve Kıyı Bandı Peyzaj Desenlerinin Sürdürülebilir Planlama Çerçevesinde Analizi, 2012 - 2013

YEŞİL A., Project Supported by Higher Education Institutions, GIS, GPS and Remote Sensing Applications in Forest Management Planning of the Urban Forests of Istanbul Municipality, 2010 - 2010

Tasks In Event Organizations

Sağlam S., Yeşil A., Özkan U. Y. , Çağlayan İ., Urbanization and New Approaches in Urban Forestry, Workshop Organization, İstanbul, Turkey, Ekim 2019

Citations

Total Citations (WOS):80

h-index (WOS):7