

## Res. Asst. PhD MELİS İNALPULAT

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 286 218 0018](tel:+902862180018)

**Email:** melissacan@comu.edu.tr

**Web:** <https://avesis.comu.edu.tr/melissacan>

**Address:** Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarımsal Yapılar ve Sulama Bölümü

### Education Information

Doctorate, Canakkale Onsekiz Mart University, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar Ve Sulama, Turkey 2013 - 2020

Post Graduate, Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarımsal Yapılar Ve Sulama, Turkey 2008 - 2011

Under Graduate, Canakkale Onsekiz Mart University, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar Ve Sulama, Turkey 2004 - 2008

### Foreign Languages

English, C1 Advanced

### Certificates, Courses and Trainings

Education Management and Planning, AB Proje Yazma Eğitimi, ÇOMÜ/Proje Koordinasyon Merkezi, 2017

Other, Remote Sensing Training Seminar: 4, ÇOMÜ/Ziraat/TYS, 2013

Education Management and Planning, ASD Spectroradiometer Training Course for Remote Sensing Applications, NIK System, 2009

Other, Remote Sensing Training Seminar: 3, ÇOMÜ/Ziraat/TYS, 2009

Other, Remote Sensing Training Seminar: 2, ÇOMÜ/Ziraat/TYS, 2008

Other, Remote Sensing Training Seminar: 1, ÇOMÜ/Ziraat/TYS, 2006

### Dissertations

Doctorate, TARIM ALANLARINDAKİ DEĞİŞİMİNİKLİM, NÜFUS VE UZAKTAN ALGILAMAVERİLERİ YARDIMIYLA MODELLENMESİ:KUZEY-BATI ANADOLU ÖRNEĞİ, Canakkale Onsekiz Mart University, 2020

Post Graduate, Aster, Landsat, Formosat Uydu Görüntüleri ve Sayısal Yükseklik Modelleri Yardımıyla Sulu Tarıma Uygun Alanların Belirlenmesi: Çanakkale , Canakkale Onsekiz Mart University, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar Ve Sulama, 2011

### Research Areas

Agricultural Sciences, Agriculture, Farm Structures and Irrigation, Agricultural Buildings, Irrigation, Agricultural Hydrology and Meteorology, Rural Settlement

### Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Canakkale Onsekiz Mart University, Mimarlık Ve Tasarım Fakültesi, Şehir Ve Bölge Planlama, 2015 - Continues

Research Assistant, Canakkale Onsekiz Mart University, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar Ve Sulama, 2009 - Continues

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

- I. **Quantification of LULC Changes and Urbanization Effects on Agriculture Using Historical Landsat Data in North-West Anatolia, Turkey (In press)**  
İnalpulat M., Genç L.  
POLISH JOURNAL OF ENVIRONMENTAL STUDIES, vol.0, 2021 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- II. **Comparison of Global and Continental Land Cover Products for Selected Study Areas in South Central and Eastern European Region**  
Manakos I., Tomaszewska M., Gkinis I., Brovkina O., Filchev L., GENÇ L., Gitas I. Z. , Halabuk A., İNALPULAT M., Irimescu A., et al.  
REMOTE SENSING, vol.10, no.12, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- III. **Assessment of Segmentation Parameters for Object-Based Land Cover Classification Using Color-Infrared Imagery**  
AKÇAY Ö., AVŞAR E. Ö. , İNALPULAT M., GENÇ L., Cam A.  
ISPRS INTERNATIONAL JOURNAL OF GEO-INFORMATION, vol.7, no.11, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **Using Leaf Based Hyperspectral Models for Monitoring Biochemical Constituents and Plant Phenotyping in Maize**  
Kahriman F., Demirel K., Inalpulat M., Egesel C. Ö. , Genc L.  
JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.18, no.6, pp.1705-1718, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- V. **YIELD ESTIMATE USING SPECTRAL INDICES IN EGGPLANT AND BELL PEPPER GROWN UNDER DEFICIT IRRIGATION**  
DEMİREL K., GENÇ L., Bahar E., İNALPULAT M., Smith S., KIZIL Ü.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.23, no.5, pp.1232-1237, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **Determination of water stress with spectral reflectance on sweet corn (Zea mays L.) using classification tree (CT) analysis**  
GENÇ L., NALPULAT M., KIZIL Ü., MIRIK M., SMITH S. E. , MENDEŞ M.  
ZEMDIRBYSTE-AGRICULTURE, vol.100, no.1, pp.81-90, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **Lettuce (Lactuca sativa L.) yield prediction under water stress using artificial neural network (ANN) model and vegetation indices**  
KIZIL Ü., GENÇ L., İNALPULAT M., Sapolyo D., Mirik M.  
ZEMDIRBYSTE-AGRICULTURE, vol.99, no.4, pp.409-418, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- VIII. **Artificial Neural Network Model as a statical analysis tool in pipe-framed greenhouse design**  
KIZIL Ü., Sacan M.  
JOURNAL OF FOOD AGRICULTURE & ENVIRONMENT, vol.8, no.2, pp.843-846, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- IX. **Determination of Land Cover using Landsat TM Imagery**  
GENÇ L., Sacan M., Turhan H., Asar B.  
JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES-TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.16, no.3, pp.213-224, 2010 (Journal Indexed in SCI)

## Articles Published in Other Journals

- I. **A journey to children'xxs perceptions on forest fire through drawings in Canakkale Province, Turkey: Exploring the needs for alternative educative approaches**  
SÖKÜT AÇAR T., İNALPULAT M., AYMAN ÖZ N., GENÇ L., ARSLAN H., BOBEK BAGRAN A.

- Applied Environmental Education Communication, 2018 (Refereed Journals of Other Institutions)
- II. **Relocation of Livestocks in Rural of Canakkale Province Using Remote Sensing and GIS**  
İNALPULAT M., GENÇ L., KIZIL Ü., CİVELEK T.  
Int. J. SBEEBI, vol.10, no.7, pp.2329-2336, 2016 (Refereed Journals of Other Institutions)
- III. **Land Use Land Cover Changes in Response to Urban Sprawl within North-West Anatolia, Turkey**  
İNALPULAT M., GENÇ L.  
International Journal of Environmental, Chemical, Ecological, Geological and Geophysical Engineering, vol.10, no.7, pp.732-740, 2016 (Refereed Journals of Other Institutions)
- IV. **E-Nose Identification of Milk Somatic Cell Count**  
İNALPULAT M., KIZIL Ü., BİLGÜCÜ E., GENÇ L.  
ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, vol.2, no.1, pp.22-35, 2016 (National Refreed University Journal)
- V. **Assessment of Agricultural LULC, Land Surface Temperature, and Population Changes Using Remote Sensing and GIS: Southwest Part of Marmara Sea, Turkey**  
İNALPULAT M., GENÇ L.  
Int. J. of Environ., Chem., Ecol., Geolog. and Geophy. Eng., vol.9, no.8, pp.892-897, 2015 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VI. **Tuz ve Potasyum Uygulamalarının Mısırın Yaprak Su Durumu ile Bazı Agronomik ve Yansıma Özelliklerine Etkileri**  
DEMİREL K., ÇAMOĞLU G., İNALPULAT M., KAHRIMAN F., GENÇ L.  
Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.2, no.1, pp.1-9, 2014 (National Refreed University Journal)
- VII. **Evaluation of the Relationship between Bacterial Population and Associated Gas Generation in Soaking Float of Sheep Skin Using a Sensor Array System**  
KIZIL Ü., YAPICI A. N., MERİÇLİ YAPICI B., BİLGİ S. T., İNALPULAT M.  
Leather and Footwear Journal, vol.14, no.2, pp.93-106, 2014 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VIII. **Simulating Hydrological Patterns and Potential Irrigable Agricultural Lands Using Remote Sensing and GIS**  
İNALPULAT M., GENÇ L.  
Turkish Journal of Agricultural and Natural Sciences, vol.1, no.2, pp.150-155, 2014 (Other Refreed National Journals)
- IX. **Arazi Kullanım ve Bitki Örtüsü Değiminin Uzaktan Algılama, Markov İşlemi ve Alan Görünüm Analizleri Yardımıyla Belirlenmesi: Çanakkale Örneği**  
GENÇ L., KIZIL Ü., ARICI İ., İNALPULAT M.  
Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi (E.A. Ondokuz Mayıs Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi), vol.28, no.1, pp.10-18, 2013 (National Refreed University Journal)
- X. **Estimation of Growth Curve Parameters for Pepper (*Capsicum annum cv. kapija*) under Deficit Irrigation Conditions**  
DEMİREL K., GENÇ L., MENDEŞ M., İNALPULAT M., KIZIL Ü.  
EGE ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.49, no.1, pp.37-43, 2012 (National Refreed University Journal)
- XI. **Yarı Kurak Koşullarda Farklı Sulama Düzeylerinin Salçalık Biberde (*Capsicum Annum Cv. Kapija*) Verim ve Kalite Parametreleri Üzerine Etkisi.**  
DEMİREL K., GENÇ L., İNALPULAT M.  
Tekirdağ Uni. Ziraat Fak. Derg, vol.9, no.2, pp.7-15, 2012 (National Refreed University Journal)
- XII. **Elektronik Burun Sistemlerinin Tasarım İlkeleri**  
KIZIL Ü., İNALPULAT M., GENÇ L.  
Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.25, no.1, pp.109-118, 2011 (Other Refreed National Journals)
- XIII. **Plastik Örtülü Boru Çerçevesi Seraların Projelemesinde Kullanılabilecek Bir Yazılımın Geliştirilmesi**  
KIZIL Ü., GENÇ L., İNALPULAT M.  
Tekirdağ Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.7, no.3, pp.147-153, 2010 (International Refreed University Journal)

- XIV. **Bitki Örtme Oranının Spektral Filtreler Yardımıyla Belirlenmesi**  
GENÇ L., TURHAN H., DEMİREL K., ÇAMOĞLU G., AŞAR B., İNALPULAT M.  
Ege Uni. Ziraat Fak. Derg. vol.45, no.1, pp.57-63, 2008 (National Refreed University Journal)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Performance Testing of Sentinel-2 for Olive Habitat Discrimination in Pilot Area**  
İNALPULAT M., GENÇ L.  
International Symposium on Biodiversity Research, 2 - 04 May 2019
- II. **Monitoring Short-Term Seasonal Changes in Wetlands: A Remote Sensing Study of Kumkale, Canakkale (Turkey)**  
İNALPULAT M., GENÇ L.  
International Symposium on Biodiversity Research, 2 - 04 May 2019
- III. **Forest Cover Changes in Aegean-Mediterranean Coast of Turkey**  
İNALPULAT M., GENÇ L., DEMİREL K., KIZIL Ü.  
2nd International Congress on Architecture and Design, Çanakkale, Turkey, 11 - 12 October 2018, pp.91-98
- IV. **Assessment of LULC Changes Prompted by Osmangazi Bridge**  
İNALPULAT M., GÖZÜTOK M. İ. , GENÇ L.  
2nd International Congress on Architecture and Design, Çanakkale, Turkey, 11 - 12 October 2018, pp.99-106
- V. **Design of Web-Based Interactive Bird Biodiversity Atlas: Case Study of Çanakkale Province, Turkey**  
YILDIZ A. M. , İNALPULAT M., UYSAL İ., TOSUNOĞLU M., GENÇ L.  
VIII. International Symposium on Ecology and Environmental Problems (ISEEP), 4 - 07 October 2017
- VI. **Object-Based Analysis of Recreation Areas Using High Resolution Color Infrared Aerial Images, Case Study: Çanakkale, Turkey**  
AKÇAY Ö., AVŞAR E. Ö. , İNALPULAT M., CİVELEK T., GENÇ L.  
VIII. International Symposium on Ecology and Environmental Problems, Çanakkale, Turkey, 4 - 07 October 2017, pp.2
- VII. **Rainwater Harvest Potential in the Main Campus of Canakkale Onsekiz Mart University**  
KONYALI C., GENÇ L., İNALPULAT M., AYMAN ÖZ N.  
VIII. International Symposium on Ecology and Environmental Problems, Çanakkale, Turkey, 4 - 07 October 2017, pp.1
- VIII. **LULC Changes against Increasing Residential Area Needs around Altinoluk, Turkey**  
İNALPULAT M., GENÇ L.  
International Congress on Landscape Architecture Research, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 6 - 10 September 2017, pp.1
- IX. **Greenhouse Mapping Using Landsat Imageries: Case Study of Kumluca and Finike Districts of Antalya Province**  
Karabulut İ., İNALPULAT M., KIZIL Ü., GENÇ L.  
International Congress on Landscape Architecture Research, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 6 - 10 September 2017, pp.1
- X. **Assessment of Agricultural Land Use Land Cover, Land Surface Temperature and Population Changes Using Remote Sensing and GIS: Southwest Part of Marmara Sea, Turkey**  
İNALPULAT M., GENÇ L.  
17th International Conference on Agricultural Science, Technology and Engineering, Venedik, Italy, 13 - 14 August 2015, vol.9, no.8, pp.859-864
- XI. **Responses of Eggplant to Pruning Under Irrigation Deficiency**  
İNALPULAT M., GENÇ L., KIZIL Ü., AKSU S.  
International Conference on Biological, Civil and Environmental Engineering (BCEE-2014), Dubai, United Arab Emirates, 17 - 18 March 2014, pp.189-194
- XII. **Determination of Paddy Rice Field Using Landsat 8 Images**

GENÇ L., İNALPULAT M., KIZIL Ü., AKSU S.

International Conference on Biological, Civil and Environmental Engineering (BCEE-2014), Dubai, United Arab Emirates, 17 - 18 March 2014, pp.195-198

- XIII. **Çanakkale Koşullarında Farklı Sulama Suyu Miktarlarının Patlıcan Bitkisinde Verime, Yaprak Alanına ve Klorofile Etkisi**  
Bahar E., İNALPULAT M., DEMİREL K., ERKEN O., KIZIL Ü., GENÇ L.  
II. Ulusal Sulama ve Tarımsal Yapılar Sempozyumu, İzmir, Turkey, vol.1, pp.231-237
- XIV. **Çanakkale Koşullarında Farklı Sulama Suyu Miktarlarının Patlıcan Bitkisinde Verime, Yaprak Alanına ve Klorofile Etkisi**  
Bahar E., İNALPULAT M., DEMİREL K., ERKEN O., KIZIL Ü., GENÇ L.  
II. Ulusal Sulama ve Tarımsal Yapılar Sempozyumu, İzmir, Turkey, 1 - 04 December 2012, vol.1, pp.231-237
- XV. **Marul (Lactuca sativa L.) Bitkisinin Büyüme Dönemi Boyunca Su Stresi Duyarlılığının Spektral Yansıma Teknikleriyle Belirlenmesi.**  
Şapolyo D., GENÇ L., KIZIL Ü., İNALPULAT M., ERKEN O.  
II. Ulusal Sulama ve Tarımsal Yapılar Sempozyumu, İzmir, Turkey, 1 - 04 December 2012, vol.2, pp.685-692
- XVI. **Çanakkale Koşullarında Farklı Sulama Suyu Miktarlarının Patlıcan Bitkisinde Verime, Yaprak Alanına ve Klorofile Etkisi**  
Bahar E., İNALPULAT M., DEMİREL K., ERKEN O., KIZIL Ü., GENÇ L.  
II. Ulusal Sulama ve Tarımsal Yapılar Sempozyumu, İzmir, Turkey, vol.1, pp.231-237
- XVII. **Farklı Su Kısıtı Uygulamalarının Yer Kirazı Üzerine Etkileri ve Yer Kirazı Veriminin Tahmininde Spektral İndekslerin Kullanımı**  
ERKEN O., GENÇ L., KIZIL Ü., İNALPULAT M., Bahar E., DEMİREL K., ÇAMOĞLU G.  
II. Ulusal Sulama ve Tarımsal Yapılar Sempozyumu, İzmir, Turkey, vol.2, pp.677-684
- XVIII. **Bağ Alanlarının Çeşit Düzeyinde NDVI Yardımıyla Belirlenmesi**  
GENÇ L., KIZIL Ü., İNALPULAT M.  
II. Ulusal Sulama ve Tarımsal Yapılar Sempozyumu,, İzmir, Turkey, 24 - 25 May 2012, pp.1195-1199
- XIX. **Zeytin Yetiştirilen Alanların Sıcaklık ve yağış Yönünden Uygunluklarının Uzaktan Algılama ve CBS Yardımıyla Belirlenmesi**  
KARABUDAK L., GENÇ L., KIZIL Ü., İNALPULAT M.  
II. Ulusal Sulama ve Tarımsal Yapılar Sempozyumu, İzmir, Turkey, 24 - 25 May 2012, pp.1201-1208
- XX. **Uzaktan Algılama ve CBS Teknikleri Yardımıyla Zeytin Alan Bilgi Sisteminin Topografik Özelliklerinin Belirlenmesi**  
İNALPULAT M., GENÇ L., KALECİ N.  
II. Ulusal Sulama ve Tarımsal Yapılar Sempozyumu, İzmir, Turkey, 24 - 25 May 2012, pp.661-667
- XXI. **Biber Bitkisinin Verim Tahmininde Meyve Özellikleri ve Klorofil Okumalarının Kullanımı**  
DEMİREL K., GENÇ L., İNALPULAT M., BAHAR E.  
II. Ulusal Sulama ve Tarımsal Yapılar Sempozyumu, İzmir, Turkey, 24 - 25 May 2012, pp.831-835
- XXII. **Çiftçi kayıt sisteminin Coğrafi Bilgi Sistemlerine (Cbs) entegrasyonu ve uzaktan algılama teknikleriyle kontrolü**  
GENÇ L., Aşar B., Sayı Ö., Karagöz Ü., KIZIL Ü., İNALPULAT M.  
I. Ulusal Sulama ve Tarımsal Yapılar Sempozyumu, Kahramanmaraş, Turkey, 1 - 04 December 2010, vol.1, pp.353-361
- XXIII. **Elektronik burun (E-burun) sensör sistemlerinin Biyosistem Mühendisliğinde kullanımı**  
İNALPULAT M., KIZIL Ü.  
I. Ulusal Sulama ve Tarımsal Yapılar Sempozyumu, Kahramanmaraş, Turkey, 1 - 04 December 2010, vol.2, pp.753-759
- XXIV. **Sulanabilir tarım alanlarının uydu görüntüleri ve sayısal yükseklik modelleri yardımıyla belirlenmesi: Çanakkale örneği**  
İNALPULAT M., GENÇ L.  
1. Ulusal Sulama ve Tarımsal Yapılar Sempozyumu, Kahramanmaraş, Turkey, 27 - 28 May 2010, vol.1, pp.336-341
- XXV. **İki Farklı Sulama Seviyesinde Spektral İndeksler İle Klorofil Okumaları Arasındaki İlişki**

- DEMİREL K., GENÇ L., AŞAR B., TURHAN H., İNALPULAT M.  
I. Ulusal Sulama ve Tarımsal Yapılar Sempozyumu, Kahramanmaraş, Turkey, 27 - 29 May 2010, pp.104-110
- XXVI. **ZEYTİN ATIK SUYUNUN (KARASU) ETKİ ALANLARININ SAYISAL MODEL YARDIMIYLA BELİRLENMESİ**  
ÖZCAN Ç., TURNA S., AŞAR B., İNALPULAT M., GENÇ L.  
1. Ulusal Sulama ve Tarımsal Yapılar Sempozyumu, Kahramanmaraş, Turkey, 27 - 28 May 2010, vol.2, pp.874-882
- XXVII. **LANDSAT UYDU GÖRÜNTÜSÜ YARDIMIYLA ÇANAKKALE İLİ ARAZİ KULLANIM VE BİTKİ ÖRTÜSÜ HARİTASININ BELİRLENMESİ**  
GENÇ L., AŞAR B., SAYI ÇETİNLER Ö., EGESSEL B., GİDER A., UZUNÖZ U., İNALPULAT M., YÜKSEL SALTIK B., UZBASAN E.  
1. Ulusal Sulama ve Tarımsal Yapılar Sempozyumu, Kahramanmaraş, Turkey, 27 - 28 May 2010, vol.2, pp.994-998
- XXVIII. **Su Stresi Koşullarındaki Patates Bitkisinin Yansıma Karakteristiklerinin Hiper-Spektral Yöntemlerle Belirlenmesi**  
GENÇ L., İNALPULAT M., TURHAN H., DEMİREL K., AŞAR B.  
I. Ulusal Sulama ve Tarımsal Yapılar Sempozyumu, Kahramanmaraş, Turkey, 27 - 29 May 2010, pp.883-888
- XXIX. **Estimation of Yield and Some Quality Parameters By Chlorophyll Readings for Watermelon.**  
DEMİREL K., GENÇ L., ÇAMOĞLU G., İNALPULAT M., AŞAR B., AŞIK Ş.  
RESEARCH PEOPLE AND ACTUAL TASKS ON MULTIDISCIPLINARY SCIENCES, Lozenec, Bulgaria, 10 - 12 July 2009, vol.2, pp.243-247
- XXX. **Determination of Land Cover and Irrigatable Land Area Using Aster Images in Gokceada (Imroz) Island**  
GENÇ L., AŞAR B., İNALPULAT M., SMITH S. E.  
RESEARCH PEOPLE AND ACTUAL TASKS ON MULTIDISCIPLINARY SCIENCES, Bulgaria, 1 - 04 July 2009, vol.2, pp.238-242

## Supported Projects

İNALPULAT M., Project Supported by Other Official Institutions, Çanakkale İli Karasal ve İçsu Biyolojik Çeşitlilik Envanter ve İzleme Projesi, 2015 - Continues

Akçay Ö., Aşar E. Ö., Genç L., İnalpulat M., Project Supported by Other Official Institutions, Yüksek Çözünürlüklü Hava Fotoğrafları İle Kentsel-Kırsal Gelişimin İzlenmesi, 2017 - 2022

## Tasks In Event Organizations

İnalpulat M., 2nd International Congress on Architecture and Design, Scientific Congress, Çanakkale, Turkey, Ekim 2018

İnalpulat M., International Congress on Landscape Architecture Research, Scientific Congress, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, Eylül 2017

## Citations

Total Citations (WOS):70

h-index (WOS):5

## Awards

İNALPULAT M., Akademik Teşvik, ÇOMÜ, February 2018

İNALPULAT M., Akademik Teşvik, ÇOMÜ, February 2017