

## Prof. Dr. NAMIK KEMAL SÖNMEZ

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 242 310 2285](tel:+902423102285)

E-posta: [nksonmez@akdeniz.edu.tr](mailto:nksonmez@akdeniz.edu.tr)

Web: <https://avesis.akdeniz.edu.tr/nksonmez>

Posta Adresi: Akdeniz Üniversitesi Fen Fakültesi Uzay Bilimleri ve Teknolojileri Bölümü

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-6882-0599

Publons / Web Of Science ResearcherID: C-1394-2016

Yoksis Araştırmacı ID: 127565

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Akdeniz Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Toprak Ve Bitki Besleme, Türkiye 1996 - 2004

Yüksek Lisans, Akdeniz Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Toprak Ve Bitki Besleme, Türkiye 1993 - 1996

Lisans, Ankara Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Toprak Ve Bitki Besleme, Türkiye 1988 - 1992

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Bilişim, Theory and Application of Laser Scanning, ISPRS Summer School, 2007

Bilişim, Toprak Koruma Projesi Eğitim ve Sertifikasyon Programı, TUGEM, 2007

Bilişim, Temel CBS (GIS) Bilgileri ve Uygulamalara Örnekler, İSTANBUL/ TÜRKİYE, TÜBİTAK Marmara Araştırma Merkezi.

Yer ve Deniz Bilimleri Araştırma Enstitüsü, 2003

Bilişim, Nükleer Tekniklerin Tarımda Uygulanması, ANTALYA/TURKIYE, Türkiye Atom Enerjisi Kurumu., 2002

Bilişim, Agroechlg.Charact.Res.Manag.: Use of GIS, RS and Modelling, CHEAM, 2000

### Yaptığı Tezler

Doktora, Determination of Relationships Between Chlorophyll Content and Canopy Reflectance in Washington Navel Orange Trees (Citrus Sinensis (L.) Osbeck) with Remote Sensing Technologies, Akdeniz Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Taoprak Bilimi Ve Bitki Besleme Anabilim Dalı, 2004

Yüksek Lisans, Determination of The Spectral Characteristics and Aerial Distrubiton of Wheat Plant Grown in Antalya Region with The Landsat-5 TM Satellite Data, Akdeniz Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Toprak Ve Bitki Besleme, 1996

### Araştırma Alanları

Tarımsal Bilimler, Ziraat, Yaşam Bilimleri, Temel Bilimler

## Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Akdeniz Üniversitesi, Fen Fakültesi, Uzay Bilimleri ve Teknolojileri, 2015 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Akdeniz Üniversitesi, Fen Fakültesi, Uzay Bilimleri ve Teknolojileri, 2012 - 2015

Doç. Dr., Ohio State University, College Of Food, Agricultural And Environmental Sciences, School Of Environmental And Natural Resources, 2013 - 2014

Doç. Dr., Akdeniz Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar ve Sulama Bölümü, 2010 - 2012

Yrd. Doç. Dr., Akdeniz Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar ve Sulama Bölümü, 2008 - 2010

Uzman, Akdeniz Üniversitesi, -----, Uzaktan Algılama Araştırma ve Uygulama Merkezi, 2004 - 2008

Araştırma Görevlisi, Akdeniz Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bölümü, 1993 - 2000

## Akademik İdari Deneyim

Merkez Müdürü, Akdeniz Üniversitesi, UZAKTAN ALGILAMA ARAŞTIRMA VE UYGULAMA MERKEZİ, 2014 - 2023

Akdeniz Üniversitesi, Yabancı Diller Yüksekokulu, 2016 - 2021

Akdeniz Üniversitesi, Fen Fakültesi, 2013 - 2014

Akdeniz Üniversitesi, Fen Fakültesi, 2012 - 2014

## Yönetilen Tezler

Sönmez N. K., Coğrafi Bilgi Sistemleri ve Uzaktan Algılama Teknikleri İle Erozyon Duyarlılık Analizi: Boğaçay Havzası Örneği, Yüksek Lisans, Y.Can(Öğrenci), Devam Ediyor

Sönmez N. K., Antalya ilinde arazi kullanımı çatışma alanlarının arazi kullanımı çatışma tanımlama stratejisi (LUCIS) modeli ile belirlenmesi; Kepez ilçesi örneği, Yüksek Lisans, B.KELOĞLU(Öğrenci), 2024

Sönmez N. K., İnsansız hava aracı ve yersel hiperspektral veriler ile narenciye ağaçlarında verim tahmini, Doktora, M.ÇOŞLU(Öğrenci), 2023

SÖNMEZ N. K., Antalya ili Aksu ilçe Sınırları içerisinde Arazi Kullanımı/Arazi Örtüsünün Belirlenmesi ve Ürün Deseninde Yer Alan Çok Yıllık Meyve Ağaçlarının SAR(Yapay Açıklıklı Radar) Verileri İle İzlenmesi, Doktora, I.ONUR(Öğrenci), 2020

SÖNMEZ N. K., İNSANSIZ HAVA ARACI VE YÜKSEK ÇÖZÜNÜRLÜKLÜ UYDU VERİLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİNDE PİKSEL VE NESNE TABANLI SINIFLANDIRMA YÖNTEMLERİNİN KARŞILAŞTIRILMASI, Yüksek Lisans, M.ÇOŞLU(Öğrenci), 2019

SÖNMEZ N. K., OSMANKALFALAR GÖLETİ SULAMA SAHASI ARAZİLERİNİN TABAN SUYU DERİNLİĞİ, TOPRAK VE SU PARAMETRELERİNİN JEOİSTATİSTİKSEL YÖNTEMLERLE DEĞERLENDİRİLMESİ, Yüksek Lisans, H.Raşit(Öğrenci), 2019

SÖNMEZ N. K., Farklı Tuzluluk Düzeylerine Sahip Sulama Sularının Biber Bitkisinin Gelişimine Etkisinin

Spektroradyometrik Ölçümlerle Belirlenebilme Olanaklarının Araştırılması, Yüksek Lisans, G.Ece(Öğrenci), 2012

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **UAV-based imaging for selection of turfgrass drought resistant cultivars in breeding trials**  
Mutlu S., SÖNMEZ N. K., Çoşlu M., Türkkân H. R., Zorlu D.  
Euphytica, cilt.219, sa.8, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Semi-automatic Tree Detection from Images of Unmanned Aerial Vehicle Using Object-Based Image Analysis Method**  
SELİM S., SÖNMEZ N. K., Çoşlu M., Onur I.  
JOURNAL OF THE INDIAN SOCIETY OF REMOTE SENSING, cilt.47, sa.2, ss.193-200, 2019 (SCI-Expanded)
- III. **RELATIONSHIP BETWEEN SPECTRAL REFLECTANCE AND PLANT NUTRIENT ELEMENT-CHLOROPHYLL CONTENT IN LETTUCE (LACTUCA SATIVA L.) GROWING**  
ALTUNBAŞ S., Gozukara G., SÖNMEZ N. K., MALTAŞ A. Ş., KAPLAN M.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.27, sa.5A, ss.3624-3632, 2018 (SCI-Expanded)
- IV. **RELATIONSHIP BETWEEN SOLID - LIQUID ORGANIC FERTILIZATION AND SPECTRAL REFLECTANCE**

## **IN LETTUCE (LACTUCA SATIVA L.) GROWING**

ALTUNBAŞ S., SÖNMEZ N. K., GÖZÜKARA G., MALTAŞ A. Ş., KAPLAN M.

FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.27, sa.8, ss.5355-5362, 2018 (SCI-Expanded)

- V. **Seasonal changes of spatial variation of some groundwater quality variables in a large irrigated coastal Mediterranean region of Turkey**  
KURUNÇ A., Ersahin S., SÖNMEZ N. K., KAMAN H., UZ İ., UZ B. Y., ASLAN G. E.  
SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, cilt.554, ss.53-63, 2016 (SCI-Expanded)
- VI. **Measuring Intensity of Tillage and Plant Residue Cover Using Remote Sensing**  
SÖNMEZ N. K., Slater B.  
EUROPEAN JOURNAL OF REMOTE SENSING, cilt.49, ss.121-135, 2016 (SCI-Expanded)
- VII. **DETERMINING NATURAL AND CULTURAL CHANGES AROUND WETLANDS BY MEANS OF REMOTE SENSING TECHNIQUES: A CASE STUDY IN EGIRDİR LAKE**  
SÖNMEZ N. K., Onur I., ALTUNBAŞ S.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.24, sa.1A, ss.244-249, 2015 (SCI-Expanded)
- VIII. **Relationship Spectral Reflectance under Different Salt Stress Conditions of Tomato**  
SÖNMEZ N. K., ASLAN G. E., KURUNÇ A.  
JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES-TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.21, sa.4, ss.585-595, 2015 (SCI-Expanded)
- IX. **Monitoring of land use and land cover changes by using fuzzy supervised classification method: A case study of Antalya, Turkey**  
SÖNMEZ N. K., Onur I.  
JOURNAL OF FOOD AGRICULTURE & ENVIRONMENT, cilt.10, sa.3-4, ss.963-967, 2012 (SCI-Expanded)
- X. **Preliminary investigation of seawater intrusion into inland through Acisu Creek in Antalya, Turkey**  
KAMAN H., KURUNÇ A., SÖNMEZ N. K., ÇETİN M., Uz B. Y., ASLAN G. E.  
JOURNAL OF FOOD AGRICULTURE & ENVIRONMENT, cilt.9, sa.2, ss.612-617, 2011 (SCI-Expanded)
- XI. **Identification of nitrate leaching hot spots in a large area with contrasting soil texture and management**  
KURUNÇ A., Ersahin S., Uz B. Y., SÖNMEZ N. K., UZ İ., KAMAN H., Bacalan G. E., Emekli Y.  
Agricultural Water Management, cilt.98, sa.6, ss.1013-1019, 2011 (SCI-Expanded)
- XII. **Influence of copper and sulphur applications on the growth and nutrient contents of tomato plants**  
KAPLAN M., SÖNMEZ S., SÖNMEZ N. K., KAYA H.  
JOURNAL OF FOOD AGRICULTURE & ENVIRONMENT, cilt.8, sa.3-4, ss.728-732, 2010 (SCI-Expanded)
- XIII. **Monitoring changes in land cover/use by CORINE methodology using aerial photographs and IKONOS satellite images: a case study for Kemer, Antalya, Turkey**  
SÖNMEZ N. K., Onur I., Sari M., Maktav D.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF REMOTE SENSING, cilt.30, sa.7, ss.1771-1778, 2009 (SCI-Expanded)
- XIV. **Change detection of land cover and land use using remote sensing and GIS: a case study in Kemer, Turkey**  
Onur I., Maktav D., Sari M., SÖNMEZ N. K.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF REMOTE SENSING, cilt.30, sa.7, ss.1749-1757, 2009 (SCI-Expanded)
- XV. **Relationship between spectral reflectance and water stress conditions of Bermuda grass (Cynodon dactylon L.)**  
SÖNMEZ N. K., EMEKLI Y., Sari M., BAŞTUĞ R.  
NEW ZEALAND JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH, cilt.51, sa.3, ss.223-233, 2008 (SCI-Expanded)
- XVI. **Relationship between mineral contents and canopy reflectance in Washington Navel orange trees (Citrus sinensis L. Osbeck)**  
SÖNMEZ N. K., Sari M., SÖNMEZ S.  
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.20, sa.6, ss.4760-4772, 2008 (SCI-Expanded)
- XVII. **Effect of Both Soil Copper Applications and Foliar Copper Applications Frequencies on Micronutrient Contents of Tomato Plants**  
SÖNMEZ S., KAPLAN M., SÖNMEZ N. K., KAYA H., UZ İ.  
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.19, ss.3929-3940, 2007 (SCI-Expanded)

- XVIII. **Effect of Soil Copper and Foliar Copper Applications on Macronutrient Contents of Tomato Plants**  
SÖNMEZ S., KAPLAN M., SÖNMEZ N. K., Kaya H., UZ İ.  
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.19, sa.19, ss.5372-5384, 2007 (SCI-Expanded)
- XIX. **Monitoring land use change in the West Mediterranean region of Turkey: A case study on Antalya-Turkey coast**  
SÖNMEZ N. K., Sari M.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.16, sa.11A, ss.1325-1330, 2007 (SCI-Expanded)
- XX. **Relationship between chlorophyll content and canopy reflectance in Washington navel orange trees (Citrus sinensis (L.) Osbeck)**  
Sari M., Sonmez N. K., Karaca M.  
PAKISTAN JOURNAL OF BOTANY, cilt.38, sa.4, ss.1093-1102, 2006 (SCI-Expanded)
- XXI. **High level of copper application to soil and leaves reduce the growth and yield of tomato plants**  
Sonmez S., Kaplan M., Sonmez N. K., KAYA H., Uz I.  
SCIENTIA AGRICOLA, cilt.63, sa.3, ss.213-218, 2006 (SCI-Expanded)
- XXII. **Determination of seasonal variations in solar energy utilization by the leaves of Washington navel orange trees (Citrus sinensis L. Osbeck)**  
Sari M., Sonmez N. K., Kürklü A.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF REMOTE SENSING, cilt.26, sa.15, ss.3295-3307, 2005 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Tarımsal Üretimde Kullanılan Sulama Sularının Elektriksel İletkenliğinin (EC) Uzaysal Değişkenlik Analizi: Dalaman-Muğla Örneği**  
SÖNMEZ N. K., SÖNMEZ S., Türkkkan H. R., ALTUN R., Çoşlu M.  
Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.1, sa.15, ss.12-26, 2020 (Hakemli Dergi)
- II. **Roka (Eruca sativa L.) Yetiştiriciliğinde Katı ve Sıvı Organik Gübre Uygulamalarının Spektral Yansıma Üzerine Etkisi**  
GÖZÜKARA G., ALTUNBAŞ S., SÖNMEZ N. K., MALTAŞ A. Ş., KAPLAN M.  
YÜZÜNCÜ YIL ÜNİVERSİTESİ TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ \*, sa.4, ss.641-651, 2019 (Hakemli Dergi)
- III. **Determination of the Relationship Between Plant Nutrient Concentration and Spectral Reflection in Rocket (Eruca vesicaria) Cultivation**  
GÖZÜKARA G., ALTUNBAŞ S., ŞİMŞEK O., SARI O., BUYURGAN K., MALTAŞ A. Ş., SÖNMEZ N. K., KAPLAN M.  
Mediterranean Agricultural Sciences, cilt.32, ss.55-62, 2019 (Hakemli Dergi)
- IV. **Determination of Suitable Areas of Apple (Malus Domestica) Cultivation with AHP and GIS Techniques**  
SÖNMEZ N. K., SÖNMEZ S., Çoşlu M., Türkkkan H. R.  
International Journal of Agriculture forestry and life science, cilt.3, sa.1, ss.1-8, 2019 (Hakemli Dergi)
- V. **Automated Measurement of Plant Height of Wheat Genotypes Using a DSM Derived from UAV Imagery**  
DEMİR N., SÖNMEZ N. K., AKAR T., Ünal S.  
MDPI Proceedings, cilt.2, sa.7, ss.350, 2018 (Hakemli Dergi)
- VI. **Route Planning Based on Geographical Information Systems: Idebessoss Ancient City in Lycia, Antalya/TURKEY**  
SELİM S., SÖNMEZ N. K.  
TURKISH JOURNAL OF FORESTRY, cilt.18, sa.4, ss.302-308, 2017 (Hakemli Dergi)
- VII. **Köyceğiz Gölü ve Dalyan Kanallarında Kıyı Kenar Çizgisinin UA ve CBS Teknikleri ile Belirlenmesi, Alanda Karşılaşılan Sorunlar**  
SELİM S., Çoşlu M., SÖNMEZ N. K., Karakuş N.  
Süleyman Demirel University Journal of Natural and Applied Sciences, cilt.20, sa.2, ss.254-260, 2016 (Hakemli Dergi)

- VIII. **Sığıla (Liquidambar orientalis Miller ) Popülasyonları Dağılımının CBS ile Belirlenmesi ve Habitat Kalitesinin Peyzaj Metrikleri Kullanılarak Değerlendirilmesi; Muğla Köyceğiz Örneği**  
SELİM S., SÖNMEZ N. K.  
Journal of Tekirdag Agricultural Faculty, cilt.12, sa.1, ss.30-38, 2015 (Hakemli Dergi)
- IX. **Kumluca ve Finike yöreleri turuncğil bahçelerinin beslenme durumlarının belirlenmesi**  
SÖNMEZ S., ORMAN Ş., Çıtak S., KOCABAŞ I., Kalkan H., ÜRAS D. S., OK H., Özsayın Çıtak S., Yılmaz E., SÖNMEZ N. K., et al.  
AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.27, ss.51-59, 2014 (Hakemli Dergi)
- X. **Elektromanyetik Teknik Kullanılarak Toprak Tuzluluğunun Belirlenmesi**  
KAMAN H., KURUNÇ A., Çetin M., SÖNMEZ N. K.  
Tarım Bilimleri Araştırma Dergisi, cilt.5, sa.2, ss.61-63, 2012 (Hakemli Dergi)
- XI. **(9) Kaman, H., N.K. Sonmez, M. Çetin, A. Kurunc, G.E. Bacalan, B. Yetgin Uz, "Denizle İretibatlı Akarsularda Deniz Suyu Girişiminin İrdelenmesi: Antalya Acısu Deresi Örneği**  
KAMAN H., SÖNMEZ N. K., Çetin M., KURUNÇ A., ASLAN G. E., Uz B.  
Tarım Bilimleri Araştırma Dergisi, cilt.4, sa.2, ss.43-47, 2011 (Hakemli Dergi)
- XII. **Aksu Araştırma ve Uygulama Alanının ideal arazi kullanım planlaması**  
SARI M., Altunbaş S., SÖNMEZ N. K.  
AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.1, sa.23, ss.61-69, 2010 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Aksu Araştırma ve Uygulama İstasyonu Topraklarının Morfolojik, Fiziksel ve Kimyasal Özellikleri**  
SARI M., SÖNMEZ N. K., Altunbaş S.  
AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.2, sa.22, 2009 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Pamuk Bitkisinin Kantitatif Spektral Özelliklerinin ve Alansal Dağılımının Uydu Verileri İle Belirlenmesi**  
SARI M., SÖNMEZ N. K., Yıldırım M.  
AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.1, sa.20, ss.1-10, 2007 (Hakemli Dergi)
- XV. **Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Kullanılarak Sürdürülebilir Arazi Yönetimi Ve Toprak Koruma Planının Oluşturulması: Antalya-Altınova Örneği**  
SÖNMEZ N. K., SARI M., Aksoy E.  
AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.1, sa.20, ss.11-22, 2007 (Hakemli Dergi)
- XVI. **Use Of Remote Sensing and Geographic Information System Technologies For The Developing Greenhouse Databases**  
SÖNMEZ N. K., SARI M.  
Journal of Agriculture and Forestry, cilt.6, sa.30, ss.413-420, 2006 (Hakemli Dergi)
- XVII. **Topraktan Yapılan Bakır Uygulamalarının Toprak pH'sı ve Bitki Besin Maddesi İçerikleri Üzerine Etkisi**  
SÖNMEZ S., KAPLAN M., SÖNMEZ N. K., KAYA H., UZ İ.  
Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.19, sa.1, ss.151-158, 2006 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **Arazi Toplulaştırmasında Kullanılan Farklı Toprak Derecelendirme Yöntemlerinin Karşılaştırılması**  
SÖNMEZ N. K., SARI M., Demirtaş E. I., Altunbaş S.  
AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.3, sa.18, ss.425-435, 2005 (Hakemli Dergi)
- XIX. **Coğrafi Bilgi Sistemleri Temel Esasları ve Uygulama Alanları**  
SÖNMEZ N. K., SARI M.  
DERİM, cilt.1, sa.21, ss.54-68, 2004 (Hakemli Dergi)
- XX. **Verim Tahmini Çalışmalarında Yeni Yaklaşımlar, Uzaktan Algılama ve Agrometeorolojik Yöntemler**  
SÖNMEZ N. K., SARI M.  
DERİM, cilt.2, sa.21, ss.5-18, 2004 (Hakemli Dergi)
- XXI. **Farklı Fiziyoğrafik Üniteler Üzerinde Yer Alan Eski Manay Göl Alanı Topraklarının Özellikleri ve Potansiyel Üretkenlikleri**  
Sarı M., ALTUNBAŞ S., Sönmez N. K., Emrahoglu E. I.  
AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.16, sa.1, ss.7-17, 2003 (Hakemli Dergi)
- XXII. **Arazi Toplulaştırmasında kullanılan Toprak Derecelendirme Çalışmalarına Yeni Bir Yaklaşım**

- Demirtaş E. I., Sarı M., Sönmez N. K., ALTUNBAŞ S.  
DERİM, cilt.20, sa.1, ss.19-26, 2003 (Hakemli Dergi)
- XXIII. **Arazi Toplulaştırmasında Kullanılan Toprak Derecelendirme Çalışmalarına Yeni Bir Yaklaşım**  
SARI M., Demirtaş E. I., SÖNMEZ N. K., Altunbaş S.  
DERİM, cilt.1, sa.20, ss.19-26, 2003 (Hakemli Dergi)
- XXIV. **Uzaktan Algılama Temel Prensipleri ve Uygulama Alanları**  
SÖNMEZ N. K., SARI M.  
DERİM, cilt.2, sa.19, ss.16-30, 2002 (Hakemli Dergi)
- XXV. **Sayısal Uydu Verileri İle Batı Akdeniz Bölgesinde Buğday Bitkisinin Spektral Özelliklerinin ve Alansal Dağılımının Belirlenmesi**  
SÖNMEZ N. K., SARI M.  
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, cilt.4, sa.23, ss.929-934, 1999 (Scopus)

## Kitaplar

- I. **Spatio-Temporal Monitoring of Land Use/Land Cover (LULC) Change From Classified Images Supported By Artificial Intelligence (AI) at the Provincial Scale**  
Çağlar S., Kurt A., Sönmez N. K., Selim S.  
Current Approaches in Arhitecture, Planning and Design, KAYA LATİF GÜRKAN, Editör, Platanus Publishing, Ankara, ss.31-47, 2025
- II. **ANTEP FISTIĞI (PISTACIA VERA L.) YETİŞTİRİCİLİĞİNDE UZAKTAN ALGILAMA VE COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİNİN KULLANIMI**  
Taşdemir M. K., Sönmez N. K., Çoşlu M.  
Cumhuriyetimizin 100. Yılı Anısına Peyzaj Mimarlığı, Mimarlık ve Çevre, Doç.Dr. Murat Yeşil,Doç.Dr. Pervin YEŞİL,Dr. Ogr. Uyesi Şeyma ŞENGÜR,Dr.Gülşah Bilge ÖZTÜRK,Dr. Muhibe Aslı ALP,Arş.Gör. Mesut GÜZEL,Arş.Gör. Rabia Nurefşan KARABÖRK,Peyzaj Mim.aslıhan ARGAN, Editör, Platanus Yayın Grubu, Ankara, ss.48-74, 2023
- III. **Monitoring to Spatio-Temporal Variation of Drought based on Vegetation Condition Index at the Basin Scale**  
Çoşlu M., Selim S., Sönmez N. K., Şahin Y. C., Şimşek F.  
Innovative Approaches in Planning and Design, Altuntaş Arzu, Editör, İksad Yayınevi, Ankara, ss.3-16, 2023
- IV. **DETERMINATION OF PRECIPITATION DISTRIBUTION BY SCHREIBER METHOD AND DIFFERENT INTERPOLATION TECHNIQUES**  
KARTAL B., SÖNMEZ N. K., ÇOŞLU M.  
INNOVATIVE APPROACHES IN PLANNING AND DESIGN, Arzu ALTUNTAŞ, Editör, İksad Yayınevi, Ankara, ss.78-96, 2023
- V. **The Effect of Temporal Variation in Land Surface Temperature on Land Cover Classes and Agricultural Areas**  
Sönmez N. K., Çoşlu M., Selim S.  
Recent Studies in Planning and Design, Arzu ALTUNTAŞ,Şevket ALP, Editör, IKSAD International Publishing House, Ankara, ss.183-207, 2022
- VI. **Determination of Land Use Changes with OBIA Method and Sentinel Images: Manavgat-Greenhouses Sample**  
ÇOŞLU M., SÖNMEZ N. K., SELİM S.  
Planning, Design and Management in Landscape Architecture, Altuntaş A., Editör, Iksad International Publishers, Ankara, ss.166-186, 2021
- VII. **Evaluation of the Relationship Between Land Use and Land Surface Temperature in Manavgat Sub-Basin**  
ÇOŞLU M., KARAKUŞ N., SÖNMEZ N. K., SELİM S.  
PLANNING, DESIGN AND MANAGEMENT IN LANDSCAPE ARCHITECTURE, ALTUNTAŞ Arzu, Editör, IKSAD International Publishing House, ss.3-34, 2021

- VIII. **Bitkilerde Besin Elementi İçeriğinin Belirlenmesinde Uzaktan Algılama Teknolojisinin Kullanımı**  
SÖNMEZ N. K., SÖNMEZ S., ÇOŞLU M.  
Biyosistem Mühendisliği II, Atılgan ATILGAN, İbrahim ERDAL, Sedat BOYACI, Editör, Akademisyen Yayınevi Bilimsel Araştırmalar Kitabı, ss.13-23, 2021
- IX. **ERİŞİLEBİLİRLİK ANALİZİ: ZAMAN VE MEKÂN KOORDİNASYONUNUN SAĞLANMASINDA CBS TABANLI MEKÂNSAL ERİŞİM PLANLAMASI**  
SELİM S., ÇOŞLU M., SÖNMEZ N. K.  
Mühendislik ve Mimarlık Çalışmaları, Çiftçi, N., Yanar, Y., Editör, Çizgi Kitabevi Yayınları, Ankara, ss.1-8, 2018
- X. **NAR (PUNICA GRANATUM) YETİŞTİRİCİLİĞİNE UYGUN ALANLARIN AHP VE CBS TEKNİKLERİ İLE BELİRLENMESİ**  
TÜRKKAN H. R., SÖNMEZ N. K., ÇOŞLU M.  
MÜHENDİSLİK VE MİMARLIK ÇALIŞMALARI , 2018, Nizamettin ÇİFTÇİ, Yusuf YANAR, Editör, Çizgi Kitabevi, ss.157-165, 2018
- XI. **Sentinel-2a Görüntülerinden Nesne Tabanlı Arazi Kullanımı/Arazi Örtüsü Haritalamasında Makine Öğrenme Algoritmalarının Değerlendirilmesi**  
ÇOŞLU M., SÖNMEZ N. K., KOÇ SAN D., ASLAN N.  
Fen, Matematik, Mühendislik ve Doğa Bilimleri Araştırmaları, Çiftçi, N., Kara, Y., Yalçınkaya, İ., Şahin, M., Ağaçayak, T., Ed., Editör, Çizgi Kitabevi Yayınları, Antalya, ss.71-76, 2017
- XII. **Farklı Çözünürlüklerdeki İnsansız Hava Aracı (İHA) Görüntülerinin Nesne Tabanlı Sınıflandırma Sonuçlarına Etkileri**  
SÖNMEZ N. K., Çoşlu M., SELİM S.  
Fen, Matematik, Mühendislik ve Doğa Bilimleri Araştırmaları, Çiftçi, N., Kara, Y., Yalçınkaya, İ., Şahin, M., Ağaçayak, T., Ed., Editör, Çizgi Kitabevi Yayınları, Antalya, ss.57-64, 2017
- XIII. **Landsat-8 Ve Sentinel-2a Uydu Görüntülerinin Arazi Kullanımı/Arazi Örtüsü Sınıflandırma Performanslarının Karşılaştırılması**  
ASLAN N., KOÇ SAN D., SÖNMEZ N. K., ÇOŞLU M.  
Fen, Matematik, Mühendislik ve Doğa Bilimleri Araştırmaları, Çiftçi, N., Kara, Y., Yalçınkaya, İ., Şahin, M., Ağaçayak, T., Ed., Editör, Çizgi Kitabevi Yayınları, Antalya, ss.65-70, 2017
- XIV. **Network Analysis; Accessibility to Hospitals with Remote Sensing and Geographic Information Systems Techniques: A Case Study of Konyaaltı, Antalya-Turkey (Chapter 59)**  
ÇOŞLU M., SELİM S., SÖNMEZ N. K., KOÇ SAN D.  
Recent Advances in Health Sciences, Çamlı A. A., Ak, B., Arabacı, R., Efe, R., Editör, St. Kliment Ohridski University Press, Sofia, ss.640-647, 2016

## **Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler**

- I. **MONITORING PHYSIOLOGICAL DEVELOPMENT PERIODS OF CİTRUS TREES USING SENTINEL-1 (SAR) IMAGES**  
ONUR I., SÖNMEZ N. K.  
II.International Eurasian Agriculture and Natural Sciences Congress, Antalya, Türkiye, 17 - 20 Ekim 2019, cilt.1, sa.1, ss.250-256, (Tam Metin Bildiri)
- II. **NORMALİZE EDİLMİŞ SAYISAL YÜZEY MODELİ (nDSM) İLE BİTKİ BOYU ÖLÇÜMÜ VE VERİM İLİŞKİSİ**  
ÇOŞLU M., SÖNMEZ N. K.  
II.International Eurasian Agriculture and Natural Sciences Congress, Antalya, Türkiye, 17 - 20 Ekim 2019, cilt.1, sa.1, ss.271-278
- III. **DETECTING LAND USE DYNAMICS BY MEANS OF REMOTE SENSING METHOD: A CASE STUDY IN ANTALYA**  
ONUR I., SÖNMEZ N. K.  
II.International Eurasian Agriculture and Natural Sciences Congress, Antalya, Türkiye, 17 - 20 Ekim 2019, cilt.1, sa.1, ss.257-262

- IV. **AŞIRI YAĞIŞLAR SONUCU ZARAR GÖREN ALANLARIN SENTETİK AÇIKLIKLI RADAR (SAR) GÖRÜNTÜLERİ İLE TESPİT EDİLMESİ**  
ÇOŞLU M., SÖNMEZ N. K.  
II.International Eurasian Agriculture and Natural Sciences Congress, Antalya, Türkiye, 17 - 20 Ekim 2019, cilt.1, sa.1, ss.279-286
- V. **DETECTION OF BURNED AREAS BY SENTINEL-2 SATELLİTE IMAGES: ANTALYA KUMLUCA FOREST FİRE EXAMPLE**  
Turkkan H. R., SÖNMEZ N. K.  
II.International Eurasian Agriculture and Natural Sciences Congress, Antalya, Türkiye, 17 - 20 Ekim 2019, cilt.1, sa.1, ss.198-207
- VI. **Spatial Variability Analysis of Nitrate Content in Irrigation Area of Antalya Osmankalfalar Pond**  
Turkkan H. R., SÖNMEZ N. K., SÖNMEZ S.  
II.International Eurasian Agriculture and Natural Sciences Congress, Antalya, Türkiye, 17 - 20 Ekim 2019, cilt.1, sa.1, ss.188-197, (Tam Metin Bildiri)
- VII. **ANALYSIS OF FOREST FIRE WITH REMOTE SENSING AND GEOGRAPHICAL INFORMATION SYSTEMS**  
Çoşlu M., SÖNMEZ N. K., Türkkan H. R.  
International Academic Research Congress, Türkiye, 30 Ekim - 03 Kasım 2018, cilt.1, ss.1827-1834
- VIII. **DETERMINATION OF GROUNDWATER DEPOSIT AND WATER ANALYSIS BY SPATIAL STATISTICAL METHODS KORKUTELİ-ANTALYA EXAMPLE**  
Türkkan H. R., SÖNMEZ N. K., Çoşlu M.  
International Academic Research Congress, Türkiye, 30 Ekim - 03 Kasım 2018, cilt.1, ss.2356-2363
- IX. **EVALUATION OF VEGETATION COVER BY SUPERVISED CLASSIFICATION AND FOUR VEGETATION INDICES WITH SENTINEL 2 IMAGE OF KEMER IN ANTALYA, TURKEY**  
Onur I., SÖNMEZ N. K., Çoşlu M.  
International Academic Research Congress, 30 Ekim - 03 Kasım 2018, cilt.1, ss.1993-2000
- X. **DETERMINATION OF TIME CHANGES IN THE SURFACE OF BURDUR LAKEWITH DIFFERENT REMOTE SENSING TECHNIQUES**  
Türkkan H. R., SÖNMEZ N. K., Çoşlu M.  
International Academic research Congress, Türkiye, 30 Ekim - 03 Kasım 2018, cilt.1, ss.2140-2147
- XI. **Estimation of Yield in Sweet Potato Varieties with Using Spectral Indices**  
KARAKAŞ M. C., ASLAN G. E., KURUNÇ A., SÖNMEZ N. K.  
1st International Congress on Agricultural Structures and Irrigation, Antalya, Türkiye, 26 - 28 Eylül 2018, ss.94-100, (Tam Metin Bildiri)
- XII. **KÜLTÜREL MİRAS BELGELEMESİNDE ÇOK DİSİPLİNLİ EĞİTİM TASARIMI VE SİVİL BİLİM YAKLAŞIMI**  
DEMİR N., IŞIK H., KOÇAK M., SÖNMEZ N. K., BAYRAM B., KULELİ A. E., ANBAROĞLU B., AKSOY E., YAVUZ H. B., ÇOŞLU M., et al.  
UZAL CBS 2018, Türkiye, 18 - 21 Eylül 2018
- XIII. **Kültürel Miras Belgelemesinde Çok Disiplinli Eğitim Tasarımı Ve Sivil Bilim Yaklaşımı**  
IŞIK H. İ., DEMİR N., KOÇAK M., SÖNMEZ N. K., BAYRAM B., KULELİ E., AMBAROĞLU B., AKSOY E., YAVUZ H. B., ERTÜRK M., et al.  
VII. UZAKTAN ALGILAMA CBS SEMPOZYUMU, ESKİŞEHİR, TÜRKİYE, 18-21 Eylül 2, Eskişehir, Türkiye, 18 - 21 Eylül 2018, cilt.1, sa.1, ss.45
- XIV. **GÖRÜNTÜ FÜZYONU VE SINIFLANDIRMA TEKNİKLERİ KULLANARAK SU YÜZEYİNDEKİ ALANSAL DEĞİŞİMİN BELİRLENMESİ**  
ÇOŞLU M., Türkkan H. R., SÖNMEZ N. K.  
VII. Uzaktan Algılama -CBS Sempozyumu (UZAL-CBS 2018), Eskişehir, Türkiye, 18 - 21 Eylül 2018, cilt.1, sa.1, ss.1, (Tam Metin Bildiri)
- XV. **DETERMITATION OF ANNUAL AGRICULTURAL AREAS BY HIGH RESOLUTION SATELLITE DATA AND OBJECT-BASED CALSSIFICATION METHOD**  
ÇOŞLU M., SÖNMEZ N. K., Türkkan H. R.  
I.International Agricultural Science Congress, Van, Türkiye, 9 - 12 Mayıs 2018, cilt.1, sa.1, ss.644, (Özet Bildiri)



- XVI. **AUTOMATED MEASUREMENT OF PLANT HEIGHT OF WHEAT GENOTYPES USING A DSM DERIVED FROM UAV IMAGERY**  
DEMİR N., SÖNMEZ N. K., AKAR T., Ünal S.  
2nd International Electronic Conference on Remote Sensing, Selanik, Yunanistan, 5 - 12 Nisan 2018
- XVII. **Relationship Between Organic Fertilization and Spectral Reflectance in the VNIR region in Lettuce (Lactuca sativa L.) Growing**  
GÖZÜKARA G., ALTUNBAŞ S., MALTAŞ A. Ş., SÖNMEZ N. K., KAPLAN M.  
International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies, İzmir, Türkiye, 2 - 05 Nisan 2018, ss.500
- XVIII. **İnsansız Hava Araçları ile Alınan Görüntülerin Kalitesini Etkileyen Faktörler**  
SELİM S., SÖNMEZ N. K., Çoşlu M.  
International Academic Research Congress 2017, Antalya, Türkiye, 18 - 21 Ekim 2017, ss.1073-1080, (Tam Metin Bildiri)
- XIX. **Yıllık Yağışların Yersel Değişimlerinin Jeostatistiksel Yöntemle Belirlenmesi ve CBS Tabanlı Analizi Antalya Örneği**  
SÖNMEZ N. K., Türkkan H. R., SELİM S.  
International Academic Research Congress 2017, Antalya, Türkiye, 18 - 21 Ekim 2017, ss.1081-1089, (Tam Metin Bildiri)
- XX. **COMPARISON OF LANDSAT 8 OLI AND SENTINEL-2A MSI SATELLITE IMAGES FOR LAND USE/LANDCOVER CLASSIFICATION**  
ASLAN N., KOÇ SAN D., SÖNMEZ N. K., Çoşlu M.  
II. INTERNATIONAL ACADEMICRESEARCH CONGRESS, Antalya, Türkiye, 18 - 21 Ekim 2017, cilt.1, ss.604, (Özet Bildiri)
- XXI. **Yıllık Yağışların Yersel Değişimlerinin Jeostatistiksel Yöntemle Belirlenmesi ve CBS Tabanlı Analizi; Antalya Örneği**  
SÖNMEZ N. K., Türkkan H. R., SELİM S.  
II. International Academic Research Congress, Antalya, Türkiye, 18 - 21 Ekim 2017, ss.571, (Tam Metin Bildiri)
- XXII. **EVALUATION OF MACHINE LEARNING ALGORITHMS FOR OBJECT-BASED LAND USE/LAND COVERMAPPING FROM SENTINEL-2A MSI IMAGES**  
Çoşlu M., SÖNMEZ N. K., KOÇ SAN D., ASLAN N.  
II. INTERNATIONAL ACADEMICRESEARCH CONGRESS, Antalya, Türkiye, 18 - 21 Ekim 2017, cilt.1, ss.605, (Özet Bildiri)
- XXIII. **Semi-automatic tree detection from images of unmanned aerial vehicle using object-based image analysis method**  
SELİM S., SÖNMEZ N. K., ÇOŞLU M., ONUR I.  
SPIE Remote Sensing, Varşova, Polonya, 11 - 14 Eylül 2017, ss.9, (Tam Metin Bildiri)
- XXIV. **Determination of the ecological connectivity between landscape patches obtained using the knowledge engineer (expert) classification technique**  
SELİM S., SÖNMEZ N. K., ONUR I., ÇOŞLU M.  
SPIE Remote Sensing, Varşova, Polonya, 11 - 14 Eylül 2017, ss.1-9
- XXV. **Determination of the ecological connectivity between landscape patches obtained using the knowledge engineer (expert) classification technique**  
SELİM S., SÖNMEZ N. K., Onur I., Coslu M.  
Remote Sensing for Agriculture, Ecosystems, and Hydrology XIX 2017, Warszawa, Polonya, 12 - 15 Eylül 2017, cilt.10421, (Tam Metin Bildiri)
- XXVI. **Spatial Variation of Nitrogen, Phosphorus and Potassium Contents of Tomato (Solanum Lycopersicum L.) Plants Grown in Greenhouses (Springs) in Elmali-Antalya Region**  
SÖNMEZ N. K., SÖNMEZ S., Turkkan H. R., SELÇUK H. T.  
18th International Conference on Agricultural, Biotechnology, Biological and Biosystems Engineering, Paris, Fransa, 29 - 30 Aralık 2016, ss.3456, (Özet Bildiri)
- XXVII. **Köyceğiz-Dalyan ÖÇKB Arazi Örtüsü Değişiminin UA ve CBS ile Belirlenmesi**

SÖNMEZ N. K., SELİM S., Türkkan H. R., Onur I.

1st International Academic Research Congress, Antalya, Türkiye, 3 - 05 Kasım 2016, cilt.1, ss.718-724, (Tam Metin Bildiri)

**XXVIII. Gazipaşa-Alanya Bölgesinde 2004-2016 Yılları Arasındaki Muz Ekili Arazi Kullanım Değişimlerinin UA VE CBS İle Belirlenmesi**

SÖNMEZ N. K., SELİM S., Türkkan H. R., Onur I.

VI. UZAL-CBS Sempozyumu, Adana, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2016, cilt.1, ss.650-660, (Tam Metin Bildiri)

**XXIX. Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Teknikleri Kullanılarak İtfaiye İstasyonlarının Ulaşılabilirliğinin Analizi**

ÇOŞLU M., SÖNMEZ N. K.

VI. UZAL-CBS Sempozyumu, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2016, cilt.1, ss.611-618

**XXX. Plastic and Glass Greenhouses Detection and Delineation from WORLDVIEW-2 Satellite Imagery**  
KOÇ SAN D., SÖNMEZ N. K.

XXIII Congress of the International Society for Photogrammetry and Remote Sensing (ISPRS), Prag, Çek Cumhuriyeti, 12 - 19 Temmuz 2016, cilt.XLI-B7, ss.257-262, (Tam Metin Bildiri)

**XXXI. Object-Based Greenhouse Classification from High Resolution Satellite Imagery: a Case Study Antalya-Turkey**

Coslu M., SÖNMEZ N. K., KOÇ SAN D.

XXIII Congress of the International Society for Photogrammetry and Remote Sensing (ISPRS), Prag, Çek Cumhuriyeti, 12 - 19 Temmuz 2016, cilt.XLI-B7, ss.183-187

**XXXII. Kumluca ve Finike Yöresindeki Turunçgil Bahçelerinin Besin Maddesi İçeriklerinin Uzaysal Dağılımları**

SÖNMEZ N. K., Yetgin UZ B., SÖNMEZ S., ORMAN Ş., YILMAZ E., KAPLAN M.

Ulusal Tarım Kongresi, Afyonkarahisar, Türkiye, 29 - 31 Ekim 2015, ss.213

**XXXIII. Relationship between spectral reflectance and different salt stress conditions of Pepper**

ASLAN G. E., SÖNMEZ N. K.

1st Central Asia Congress on Modern Agricultural Techniques and Plant Nutrition, Bişkek, Kırgızistan, 01 Ekim 2013 - 03 Ekim 2014, ss.1373-1380, (Tam Metin Bildiri)

**XXXIV. Spatial Variation of Nitrate Leaching Variables in Serik Plain (Antalya)**

UZ B., Erşahin S., KURUNÇ A., SÖNMEZ N. K., UZ İ., KAMAN H., ASLAN G. E.

8th International Soil Science Congress on "Land Degradation and Challenges in Sustainable Soil Management", Türkiye, 1 - 04 Temmuz 2012, ss.106-115, (Tam Metin Bildiri)

**XXXV. Spatial Variation of Zn Content of Citrus Orchards in Kumluca and Finike Regions**

SÖNMEZ N. K., Yetgin Uz B., SÖNMEZ S., ORMAN Ş., Çıtak S., KOCABAŞ I., Kalkan H., ÜRAS D. S., OK H., Özsayın Çıtak S., et al.

8th International Soil Science Congress on Land Degradation and Challenges in Sustainable Soil Management, Türkiye, 1 - 04 Mayıs 2012, ss.266-271, (Tam Metin Bildiri)

**XXXVI. Effects of the Different Levels of Potassium and Iron Applications to Energy Use of Tomato Plants**

SÖNMEZ N. K., OKTUREN ASRI F., SÖNMEZ S.

International Conference Plant Growth, Nutrition and Environment Interactions, Avustralya, 1 - 04 Şubat 2012, ss.60

**XXXVII. Antalya Köprüçay Sulamasının Tabansuyuna Etkisinin Coğrafi Bilgi Sistemleri Kullanılarak Belirlenmesi**

Kurunç A., Sönmez N. K., Erşahin S., Yetgin Uz B., Kaman H., Uz İ., Emekli N. Y., Aslan G. E.

I. Ulusal Sulama ve Tarımsal Yapılar Sempozyumu, Kahramanmaraş, Türkiye, 27 - 29 Mayıs 2010, ss.342-352, (Tam Metin Bildiri)

**XXXVIII. Identification of Nitrate Leaching Hot Spots in a Large Area with Contrasting Management and Soil Texture**

Kurunç A., Erşahin S., Yetgin Uz B., Sönmez N. K., Uz İ., Kaman H., Aslan G. E., Emekli N. Y.

International Soil Science Congress on "Management of Natural Resources to Sustain Soil Health and Quality", Samsun, Türkiye, 26 - 28 Mayıs 2010, ss.153-161, (Tam Metin Bildiri)

- XXXIX. **Spatial Variation of Some Physical and Chemical Properties of Soils in Serik Plain**  
Erşahin S., Kurunç A., Sönmez N. K., Yetgin Uz B., Kaman H., Uz İ., Emekli N. Y., Aslan G. E.  
International Soil Science Congress on "Management of Natural Resources to Sustain Soil Health and Quality,  
Samsun, Türkiye, 26 - 28 Mayıs 2010, ss.106-115, (Tam Metin Bildiri)
- XL. **Effects of increasing level of copper and sulphur applications on soil pH and nutrient contents of soil**  
SÖNMEZ S., KAPLAN M., SÖNMEZ N. K., KAYA H.  
International Soil Science Congress on Management of Natural Resources to Sustain Soil Health and Quality,  
Türkiye, 1 - 04 Mayıs 2010, ss.1104-1110
- XLI. **Farklı Miktarlarda Uygulanan Bakır sülfat ve Kükürt Uygulamalarının Toprak pH'sı Üzerine Etkilerinin Değerlendirilmesi**  
SÖNMEZ S., KAPLAN M., SÖNMEZ N. K., KAYA H.  
4.Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Kongresi, Konya, Türkiye, 8 - 10 Ekim 2008, cilt.1, ss.827-833, (Tam Metin Bildiri)
- XLII. **Integration of Remote Sensing Data with Geographic Information Technologies in Agricultural Land Management: A Case Study of Antalya**  
SARI M., SÖNMEZ N. K., Aksoy E., Tunç A. E.  
Proc. 6th Int. Symposium Agro Environ, Kuşadası, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2008, cilt.1, ss.236-243
- XLIII. **Antalya Aksu Bölgesi Tarım Alanlarında Uzman Sınıflandırma Yöntemi İle Arazi Kullanımının Belirlenmesi**  
KUŞÇU ŞİMŞEK Ç., BAYRAM B., SÖNMEZ N. K., SARI M.  
11. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Türkiye, 2 - 06 Nisan 2007
- XLIV. **Determination of Soil Salinity by Using Geographic Information System (GIS) and Remote Sensing Techniques**  
SÖNMEZ N. K., Aydemir S., Çullu M. A., SARI M.  
International Soil Meeting (ISM) on Soils Sustaining Life on Earth, Managing Soil and Technology, Türkiye, 1 - 04 Ocak 2006, cilt.1, ss.361-368, (Tam Metin Bildiri)

## Desteklenen Projeler

- Sönmez N. K., Sönmez S., Demir N., Turgutoğlu E., TÜBİTAK Projesi, Narenciye Bahçelerinin Verim Bileşenlerinin Farklı Uzaktan Algılama Teknikleri ile Belirlenmesi, 2021 - 2023
- SÖNMEZ N. K., ÇOŞLU M., TÜRKKAN H. R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Zadoks Dönemlerindeki Makarnalık Buğdayın Gelişim Parametrelerinin Tahmininde Uzaktan Algılama Tekniklerinin Uygulanması, 2020 - 2021
- Sönmez N. K., Selim S., Demir N., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Konyaaltı Sahil Kıyı Çizgisi ve Boğaçayı Taşkın Alanı İzleme ve Görüntüleme, 2020 - 2021
- Sönmez N. K., Sönmez S., Akar T., Demir N., TÜBİTAK Projesi, İnsansız Hava Aracı Üzerinde Taşınan Farklı Algılayıcılar ve Yersel Hiperspektral Veriler İle Yazlık Ekmeklik Buğdayın Verim ve Kalite Parametrelerinin Tahmini, 2018 - 2019
- SÖNMEZ N. K., ALTUNBAŞ S., KURUNÇ A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Tuz Stresi Altındaki Domates Bitkisinin Spektral Yansıma İlişkileri/ Determining Natural And Cultural Changes Around Wetlands By Means Of Remote Sensing Techniques A Case Study In Egirdir Lake, 2017 - 2019
- KAMAN H., SÖNMEZ N. K., KURUNÇ A., UZ İ., EMEKLİ N. Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yayın Süreklilik Desteği, 2016 - 2019
- KURUNÇ A., DİNÇER C., KARAKAŞ M. C., SÖNMEZ N. K., KAMAN H., DOĞANAY K. H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sulama Suyu ve Tuzluluk Stresinin Tatlı Patates Çeşitlerinde Büyüme Verim ve Kalite Parametrelerine Etkisinin Belirlenmesi ve Stres Koşullarında Bitki Enerji Kullanımının Hiperspektral Ölçümlerle İlişkilendirilmesi, 2017 - 2018
- Aslan A., Sönmez N. K., Yolcu H. İ., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Elmalı-Finike ormanlarında kurtların (Canis lupus) habitat tercihi ve üzerindeki baskının belirlenmesi, 2013 - 2017

## **Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler**

Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, Yardımcı Editör/Bölüm Editörü, 2010 - 2014

## **Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler**

Türkiye Toprak İlimi Derneği, Üye, 1994 - Devam Ediyor

## **Metrikler**

Yayın: 108

Atf (WoS): 228

Atf (Scopus): 265

H-İndeks (WoS): 8

H-İndeks (Scopus): 9

## **Burslar**

Remote Sensing and GIS application in Natural Resources and Development of Tools to Measure Soil Tillage and Intensity of Plant Residues Using Remote Sensing Imagery, TÜBİTAK, 2013 - Devam Ediyor