

## Prof. AKIN OĞUZ DİNÇ

### Personal Information

Office Phone: [+90 322 338 6892](tel:+903223386892)

Fax Phone: [+90 322 338 6643](tel:+903223386643)

Email: [odinc@cu.edu.tr](mailto:odinc@cu.edu.tr)

Web: <https://avesis.cu.edu.tr//odinc>

### Education Information

Doctorate, Cranfield University, Silsoe College, Rural Land Use And Remote Sensing, United Kingdom 1993 - 1997

Postgraduate, Cukurova University, Fen Bilimleri Ens, Toprak Bilimi, Turkey 1986 - 1988

Undergraduate, Cukurova University, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi, Turkey 1982 - 1986

### Foreign Languages

English, C1 Advanced

### Research Areas

Agricultural Sciences, Agriculture, Soil and Plant Feed, Soil Information Systems, Geographic Information Systems and Remote Sensing, Soil Classification, Soil and Land Use Surveys

### Academic Titles / Tasks

Professor, Cukurova University, Ziraat Fakültesi, Bitki Besleme Ve Toprak Bilimi, 2008 - Continues

### Advising Theses

DİNÇ A. O., Adana Karaisalı'da seçilen alanlarda farklı erozyon modelleri kullanarak toprak kayıplarının tahmini, Doctorate, O.Artun(Student), 2014

DİNÇ A. O., Alt yapı bilgi sistemleri ve ülkemizde uygulamalarının değerlendirilmesi, Postgraduate, M.Ağuş(Student), 2011

DİNÇ A. O., Kahta bölgesinin arkeolojik öneme sahip alan ve eserlerinin CBS yardımıyla veri tabanının oluşturulması ve mevcut kullanımının belirlenmesi, Postgraduate, H.Kardeş(Student), 2010

DİNÇ A. O., Tepebağ höyük yerleşiminin envanterinin çıkarılması, Postgraduate, İ.Cem(Student), 2006

DİNÇ A. O., Uzaktan algılama ve coğrafi bilgi sistemlerini kullanarak Ceyhan Ovası'nda test alanlarında höyüklerin incelenmesi, Postgraduate, F.Demir(Student), 2002

### Jury Memberships

Post Graduate, Tez savunma jürisi, Çukurova Üniversitesi, November, 2011

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **ESTIMATION OF SOIL LOSSES USING VARIOUS SOIL EROSION MODELS IN A SAMPLE PLOT IN MEDITERRANEAN PART OF TURKEY**  
ARTUN O., DİNÇ A. O., Şatır O.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.26, no.5, pp.3385-3394, 2017 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **ADANA KARAİSALI'DA SEÇİLEN ALANLARDA FARKLI EROZYON MODELLERİ KULLANARAK TOPRAK KAYIPLARININ TAHMİNİ**  
ARTUN O., DİNÇ A. O.  
Ç.Ü. Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.34, no.4, pp.132-141, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Altyapı Bilgi Sistemlerini ve Ülkemizdeki Uygulamalarının Değerlendirilmesi**  
AĞUŞ M., DİNÇ A. O.  
Ç.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü, vol.26, no.1, pp.165-174, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Coğrafi Bilgi Sistemleri Kullanarak Osmaniye ili Kültür Varlıklarının Veri Tabanının Oluşturulması**  
KELEŞ A., DİNÇ A. O.  
Ç.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü, vol.23, no.2, pp.94-96, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Tepebağ Höyük Yerleşiminin Envanterinin Çıkarılması**  
KÜÇÜK İ., DİNÇ A. O.  
Ç.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü, Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.17, no.3, pp.24-32, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Development of Soil Information System for the Turkish Republic of Northern Cyprus**  
DİNÇ A. O.  
NAMIK KEMAL ÜNİVERSİTESİ TEKİRDAĞ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.5, pp.53-60, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Ceyhan Ovasında Hava Fotoğrafları Kullanılarak Arkeolojik Alan Tespiti**  
DEMİR F., DİNÇ A. O., GIRGINER S.  
Çukurova Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi. Arkeoloji Özel Sayısı, vol.15, pp.183-198, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **SOIL SURVEY AND SOIL DATABASE OF TURKEY**  
DİNÇ U., ŞENOL S., CANGİR C., DİNÇ A. O., AKÇA E., DİNGİL M., ÖZTEKİN M. E., KAPUR B., KAPUR S.  
EUROPEAN SOIL BUREAU, vol.9, pp.371-375, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Aşağı Seyhan Ovası Tuzlu Topraklarının Landsat-5 TM Sayısal Uydu Görüntülerinden Yararlanılarak İncelenmesi Üzerinde Araştırmalar**  
ŞENOL S., DİNÇ A. O.  
Doğa Türk Tarım ve Ormanlık Dergisi, vol.16, no.1, pp.38-49, 1992 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Toros Dağlarında Seçilen Bir Örnek Bölgede Kar Örtüsünün Landsat-5 TM Sayısal Verileri Yardımıyla Araştırılması**  
YEĞİNGİL İ., DİNÇ A. O., PEŞTEMALCI V., DİNÇ U., ŞENOL S.  
Ç.Ü. Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.4, no.4, pp.76-87, 1989 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **Coğrafi Bilgi Sistemleri (CBS) ve Bazı Uygulamaları**  
Peştemalci V., TEKİNSOY P., ÇULLU M. A., KANDIRMAZ M., YEĞİNGİL İ., DİNÇ A. O., ŞENOL S.  
Ç.Ü. Ziraat Fakültesi, Adana, 2002
- II. **Uzaktan Algılamanın Temel Esasları ve Bazı Uygulamaları. Tübitak Bilim Adamı Yetiştirme Grubu,**

### Lisans Üstü Yaz Okulu

DİNÇ U., YEĞİNGİL İ., Peştemalçı V., DİNÇ A. O., KANDIRMAZ H.

Ç.Ü. Ziraat Fakültesi, Adana, 2001

### III. Coğrafi Bilgi Sistemleri (CBS) Teknolojisi ve Veri Analiz Yöntemleri

DİNÇ A. O.

Ç.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü, Adana, 2000

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Harran Ovası Tarımsal Üretim Potansiyeli**  
ŞENOL S., ÖZTÜRK N., DİNÇ A. O., YEĞİNGİL İ., DİNÇ U.  
Toprak İlimi Derneği 11. Bilimsel Toplantı Tebliğleri, Ankara, Turkey, pp.109
- II. **Landsat-TM ve MSS Verilerinin Tuzlu Toprakların Haritalanmasında Kullanılma Olanakları**  
DİNÇ A. O., DİNÇ U., ŞENOL S.  
Toprak İlimi Derneği 11. Bilimsel Toplantı Tebliğleri, Ankara, Turkey, pp.57
- III. **Bilgisayar Yardımıyla Arazi Toplulaştırma Projelerinin Gerçekleştirilmesi Üzerinde Çalışmalar**  
YEĞİNGİL İ., ŞENOL S., DİNÇ U., ÇEVİK B., ÖZTÜRK N., DİNÇ A. O.  
D.S.İ.Genel Müdürlüğü, Sulama Projelerinde Arazi Toplulaştırması Semineri, Bursa, Turkey, pp.15
- IV. **Toros Dağlarında Seçilen Bir Örnek Bölgede Kar Örtüsünün Landsat 5 TM Sayısal Verileri Yardımı İle Araştırılması**  
DİNÇ U., YEĞİNGİL İ., DİNÇ A. O., Peştemalçı V., ŞENOL S.  
Türkiye Uzaktan Algılama Semineri, M.S.B. Harita Genel Komutanlığı, Amasya, Turkey, vol.1, pp.207
- V. **Bilgisayar Yardımıyla Arazi Toplulaştırma Projelerinin Gerçekleştirilmesi Üzerinde Çalışmalar**  
YEĞİNGİL İ., ŞENOL S., DİNÇ U., ÇEVİK B., ÖZTÜRK N., DİNÇ A. O.  
D.S.İ.Genel Müdürlüğü, Sulama Projelerinde Arazi Toplulaştırması Semineri, Bursa, Turkey, pp.15
- VI. **Landsat-TM ve MSS Verilerinin Tuzlu Toprakların Haritalanmasında Kullanılma Olanakları**  
DİNÇ A. O., DİNÇ U., ŞENOL S.  
Toprak İlimi Derneği 11. Bilimsel Toplantı Tebliğleri, Ankara, Turkey, pp.57
- VII. **Toros Dağlarında Seçilen Bir Örnek Bölgede Kar Örtüsünün Landsat 5 TM Sayısal Verileri Yardımı İle Araştırılması**  
DİNÇ U., YEĞİNGİL İ., DİNÇ A. O., Peştemalçı V., ŞENOL S.  
Türkiye Uzaktan Algılama Semineri, M.S.B. Harita Genel Komutanlığı, Amasya, Turkey, vol.1, pp.207
- VIII. **Harran Ovası Tarımsal Üretim Potansiyeli**  
ŞENOL S., ÖZTÜRK N., DİNÇ A. O., YEĞİNGİL İ., DİNÇ U.  
Toprak İlimi Derneği 11. Bilimsel Toplantı Tebliğleri, Ankara, Turkey, pp.109
- IX. **ADANA-ÇAKIT HAVZASI KARAİSALI ÖRNEĞİNDE EROZYON RİSKİNİN SAPTANMASI ÜZERİNDE ARAŞTIRMALAR**  
ARTUN O., DİNÇ A. O.  
6. Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Sempozyumu, Adana, Turkey, 5 - 07 October 2016, pp.1020-1030
- X. **ADANA-ÇAKIT HAVZASI KARAİSALI ÖRNEĞİNDE EROZYON RİSKİNİN SAPTANMASI ÜZERİNDE ARAŞTIRMALAR**  
ARTUN O., DİNÇ A. O.  
6. Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Sempozyumu, Adana, Turkey, 5 - 07 October 2016, pp.1020-1030
- XI. **Evaluatin of Northen Adana Soils According to the Soil Conservation and Land Use Law of Turkey**  
DİNGİL M., ÖZTEKİN M. E., ŞENOL S., DİNÇ A. O., KOCA Y. K.  
8th International Soil Congress, İzmir, Turkey, 15 - 17 May 2012, pp.100
- XII. **Land Degradation and Challenges in Sustainable Soil Management**  
ÖZTEKİN M. E., ŞENOL S., DİNGİL M., DİNÇ A. O., KOCA Y. K.  
8th International Soil Congress, İzmir, Turkey, 15 - 17 May 2012, pp.107-110
- XIII. **KKTC TOPRAKLARININ MORFOLOJİK TOPRAK ÖZELLİKLERİNİN CBS'DE ALANSAL ANALİZLERİ**

- ARTUN O., Bozan A. V., DİNÇ A. O.  
TMMOB CBS Kongresi 2011, Antalya, Turkey, 31 October - 04 November 2011, pp.110-117
- XIV. **KKTC TOPRAKLARININ MORFOLOJİK TOPRAK ÖZELLİKLERİNİN CBS'DE ALANSAL ANALİZLERİ**  
ARTUN O., Bozan A. V., DİNÇ A. O.  
TMMOB CBS Kongresi 2011, Antalya, Turkey, 31 October - 04 November 2011, pp.110-117
- XV. **Toprak/Arazi Kullanımında Kil Minerallerin ve Mikromorfolojinin Önemi**  
DİNÇ U., CANGİR C., ŞENOL S., DİNÇ A. O., Akça E., DİNGİL M., ÖZTEKİN M. E., BOYRAZ D., KOCA Y. K., Kapur S.  
14. Ulusal Kil Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 1 October - 03 January 2009, pp.100
- XVI. **New Approaches to Reduce Time and Cost of detailed Soil Survey on the Undulating Landscape**  
ÖZTEKİN M. E., ŞENOL S., DİNGİL M., SOLMAZ I., DİNÇ A. O.  
International meeting on Soil Fertility Land Management and Agroclimatology., İzmir, Turkey, 29 October - 01 November 2008, pp.40
- XVII. **New Approaches To Reduce Time And Cost Of Detailed Soil Surveys On The Undulating Landscape**  
ÖZTEKİN M. E., ŞENOL S., DİNGİL M., SOLMAZ M. İ., DİNÇ A. O.  
International Meeting on Soil Fertility, Land Management and Agroclimatology, İzmir, Turkey, 1 - 03 January 2008, vol.1, pp.100
- XVIII. **Yüreğir Ovasında Narenciye Ekim Alanlarının Uydu Verisiyle Belirlenmesi ve İzlenmesi Olanaklarının Araştırılması**  
ÖZTEKİN M. E., ŞENOL S., DİNGİL M., Atatanir L., DİNÇ A. O., YILDIRIM B.  
ITU 1. Ulusal Uzaktan Algılama ve CBS Çalıştayı, İstanbul, Turkey, 1 - 03 November 2006, vol.59, pp.25-27
- XIX. **Land Use Planning of Atatürk, Tahirova, Kumkale and Gökçeada State Farms. Agroenviron 2000**  
Kapur S., DİNÇ A. O., ŞENOL S., CANGİR C., BOYRAZ D.  
2nd International Symposium on New Technologies for Environmental Monitoring and Agro-Applications  
Proceedings, Tekirdağ, Turkey, 18 - 20 October 2000, pp.398-405
- XX. **Mapping of Different Weathering Zones in a Volcanic Area by Using Landsat-TM Data**  
Çullu M. A., ŞENOL S., DİNÇ A. O., Kapur S.  
2nd International Meeting on "Red Mediterranean Soils", Adana, Turkey, 1 - 05 February 1997, pp.94-96
- XXI. **A Computer Model Developed for Land Classification and Land Use Planning. Towards Sustainable Land Use-Furthering Cooperation Between People and Institutions**  
ŞENOL S., DİNÇ A. O., TEKEŞ Y.  
9th Conference of the International Soil Conservation Organisation (ISCO, Bonn, Germany, 1 - 05 May 1996, vol.1, pp.1
- XXII. **A Computer Model Developed for Land Classification and Land Use Planning**  
ŞENOL S., DİNÇ A. O., TEKEŞ Y.  
th Conference of the International Soil Conservation Organisation (ISCO), Bonn, Germany, 01 May 1996, vol.1, pp.1
- XXIII. **Importance of Satellite Remote Sensing for Developing Countries for Mapping and Monitoring Natural Resources: Examples from Turkey.**  
DİNÇ A. O.  
ASPRS 61st Annual Convention and Technical Papers, Charlotte, N.Carolina, United States Of America, 01 January 1995, vol.3, pp.741-747
- XXIV. **Detailed Soil Mapping in Rangelands Using landsat-TM Data in Southeastern Anatolia region of Turkey**  
DİNÇ A. O., D'SOUZA G.  
ASPRS 61st Annual Convention and Technical Papers, Charlotte, N.Carolina, United States Of America, 01 January 1995, vol.3, pp.748-758

## Other Publications

- I. **Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyeti Detaylı Toprak Etüd ve Haritalama Projesi**  
Dinç U., Dericci M. R., Şenol S., Kapur S., Dingil M., Dinç A. O., Öztekin E., Sarıyev A., Torun B., Başayığit L., et al.

Technical Report, pp.648, 2000

- II. **Adıyaman-Kahta Ovası Sulama Proje Sahası Detaylı Toprak Etüdüleri**  
Dinç U., Şenol S., Gök M., Özbek H., Peştamalı V., Çullu M. A., Dingil M., Başayığıt L., Öztekin E., Akça E., et al.  
Technical Report, pp.289, 1997
- III. **T.C. Köy Hizmetleri Genel Müdürlüğü, Adıyaman - Kahta Ovası Sulama Proje Sahası Detaylı Toprak Etüdüleri**  
Dinç U., ŞENOL S., GÖK M., DİNÇ A. O., Sarıyev A., Coskan A., Çolak A. K., Karaman C., Öztekin E., Akça E., et al.  
Technical Report, pp.1-285, 1996
- IV. **T.C. Köy Hizmetleri Genel Müdürlüğü, Adıyaman - Besni - Keysun ve Kızılın Ovası Sulama Proje Sahası Detaylı Toprak Etüdüleri**  
GÖK M., DİNÇ A. O., Sarıyev A., Coskan A., Çolak A. K., Karaman C., Öztekin E., Akça E., İBRİKÇİ H., Özbek H., et al.  
Technical Report, pp.1-285, 1996
- V. **Şanlıurfa ovaları Birecik pompaj sulama proje sahası detaylı temel toprak etüdüleri (Kısım II)**  
GÖK M., Tuli A., DİNÇ A. O., Çolak A. K., Karaman C., Aksoy E., Bilgehan G., Özbek H., Yeğingil İ., GÜLÜT K. Y., et al.  
Technical Report, pp.1-233, 1991
- VI. **Şanlıurfa ovaları suruç sulama proje sahası detaylı temel toprak etüdüleri**  
GÖK M., Tuli A., DİNÇ A. O., Çolak A. K., Karaman C., Aksoy E., Bilgehan G., Özbek H., Yeğingil İ., GÜLÜT K. Y., et al.  
Technical Report, pp.1-298, 1991
- VII. **Gaziantep ovaları Hancağız sulama proje sahası detaylı temel toprak etüdüleri**  
Dinç U., ŞENOL S., Kapur S., Yeğingil İ., Yeşilsoy M. Ş., Güzel N., Derici M. R., GÖK M., Tuli A., DİNÇ A. O., et al.  
Technical Report, pp.1-201, 1991
- VIII. **Ceylanpınar-Viranşehir-Mardin ovaları toprak kaynaklarının temel özellik ve dağılımlarının belirlenmesi ve potansiyel arazi kullanım planlarının hazırlanması**  
Dinç U., ŞENOL S., Sayın M., Kapur S., Yeğingil İ., Yeşilsoy M. Ş., Güzel N., GÖK M., Tuli A., Çolak A. K., et al.  
Technical Report, pp.1-369, 1991
- IX. **Adıyaman-Çamgazi ovası detaylı toprak etüdüleri**  
GÖK M., Tuli A., Çolak A. K., Karaman C., Aksoy E., Özbek H., Ortas I., Yeğingil İ., Şenol M., Kandırmaz M., et al.  
Technical Report, pp.1-176, 1990

## Supported Projects

ARTUN O., KOCA Y. K., DİNÇ A. O., Project Supported by Higher Education Institutions, ADANA YUMURTALIKTA EROZYON MODELLEMESİ YAPILARAK TOPRAK KAYIPLARININ TAHMİNİ, 2015 - 2017

## Metrics

Publication: 46

Citation (WoS): 2

H-Index (WoS): 1