

# Doç. Dr. ÇAĞDAŞ KUŞÇU ŞİMŞEK

## Kişisel Bilgiler

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

Posta Adresi: cksimsek@akdeniz.edu.tr

## Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-3161-6508

ScopusID: 57192981292

Yoksis Araştırmacı ID: 234576

## Eğitim Bilgileri

Ön Lisans, Anadolu Üniversitesi, Açıköğretim Fakültesi, Kültürel Miras ve Turizm, Türkiye 2019 - 2021

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Şehir Ve Bölge Planlama, Türkiye 2006 - 2013

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Uzaktan Algılama Ve Cbs, Türkiye 2002 - 2005

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Jeodezi Ve Fotogrametri Mühendisliği, Türkiye 1997 - 2002

## Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

## Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Diğer, Arkeolojik Varlıkların Korunması ve Kurtarılması, Koç Üniversitesi Online Programlar, 2020

## Araştırma Alanları

Şehir ve Bölge Planlama, Mühendislik ve Teknoloji

## Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Akdeniz Üniversitesi, Fen Fakültesi, Uzay Bilimleri ve Teknolojileri, 2021 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, Akdeniz Üniversitesi, Fen Fakültesi, Uzay Bilimleri ve Teknolojileri, 2019 - 2021

Dr. Öğr. Üyesi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği Bölümü, 2015 - 2019

Öğretim Görevlisi, Çankaya Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Şehir Ve Bölge Planlama Bölümü, 2015 - 2015

## Yönetilen Tezler

Kuşçu Şimşek Ç., Türkiye Ramsar Alanlarında İklimsel Değişimlerin Uzaktan Algılama Teknikleri Kullanılarak İzlenmesi, Yüksek Lisans, U.ÇELİK(Öğrenci), 2023

Kuşçu Şimşek Ç., Fiziksel Boyutta Kentsel İklim Direncinin Analitik Hiyerarşi Süreci (AHP) Yöntemi ile Belirlenmesi: Sivas İli Örneği, Yüksek Lisans, Ş.GÜRAN(Öğrenci), 2023

Demir N., Kuşçu Şimşek Ç., ORMAN YANGINLARININ HAVA KALİTESİ VE YER YÜZEY SICAKLIĞI ÜZERİNDEKİ ETKİLERİNİN UZAKTAN ALGILAMA YÖNTEMLERİ İLE İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, M.NUR(Öğrenci), 2022

KUŞÇU ŞİMŞEK Ç., İklim Duyarlı Kentsel Planlama Aracı Olarak Soğuk Ada Potansiyellerinin İncelenmesi: Antalya Örneği, Yüksek Lisans, E.Güldü(Öğrenci), 2020

KUŞÇU ŞİMŞEK Ç., Bulanık Mantık Yöntemiyle Arkeolojik Tahmin Haritalarının Oluşturulması: Sivas Örneği, Yüksek Lisans, E.Demirci(Öğrenci), 2020

KUŞÇU ŞİMŞEK Ç., Kentsel Dokunun Destek Vektör Makineleri Yöntemi ile Sınıflandırılması: İstanbul Örneği, Yüksek Lisans, O.Doğan(Öğrenci), 2019

KUŞÇU ŞİMŞEK Ç., Kentsel İklim Değişiminin Yapay Sinir Ağları ile Simülasyonu, Yüksek Lisans, D.Işık(Öğrenci), 2019

KUŞÇU ŞİMŞEK Ç., Kentsel Alanda Mikro İklimin Zamansal Değişiminin İzlenmesi: Ümraniye Örneği, Yüksek Lisans, H.Ödül(Öğrenci), 2019

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

- I. **Monitoring the climatic effects of street tree plantation in different urban patterns by synthetic image based BPNN simulations**  
KUŞÇU ŞİMŞEK Ç., Arabacı D., Yücel C., Öztürk B.  
Building and Environment, cilt.250, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **A study on the improvement of bicycle transportation in Sivas city using hybrid multi-criteria model based network analysis**  
Güldü E., Şimşek Ç., Selim S.  
Environment, Development and Sustainability, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Prediction of climatic changes caused by land use changes in urban area using artificial neural networks**  
Arabacı D., Kuşçu Şimşek Ç.  
THEORETICAL AND APPLIED CLIMATOLOGY, sa.2023, ss.1-15, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **A study on the cooling capacities of urban parks and their interactions with the surrounding urban patterns**  
Kuşçu Şimşek Ç., Serter G., Ödül H.  
APPLIED SPATIAL ANALYSIS AND POLICY, cilt.2022, ss.1-28, 2022 (SSCI)
- V. **Simulation of the climatic changes around the coastal land reclamation areas using artificial neural networks**  
KUŞÇU ŞİMŞEK Ç., Arabacı D.  
URBAN CLIMATE, cilt.38, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **A method proposal for monitoring the microclimatic change in an urban area**  
Simsek C. K., Odul H.  
SUSTAINABLE CITIES AND SOCIETY, cilt.46, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **Investigation of the effects of wetlands on micro-climate**  
Simsek C. K., Odul H.  
APPLIED GEOGRAPHY, cilt.97, ss.48-60, 2018 (SSCI)
- VIII. **An analysis of micro climatic influences of middlescale urban parks: The case of gezi park, maçka park and serencebey park Orta ölçekli parkların mikro iklimsel etki alanlarının araştırılması: Gezi parki, maçka parki ve serencebey parki örneği**  
Kuşçu Şimşek Ç.  
Metu Journal of the Faculty of Architecture, cilt.33, sa.2, ss.1-17, 2016 (AHCI)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Examining the usability of the archaeological predictive maps based on least cost path analysis: A**

### case study of Sivas, Central District

Zengin Koşan O., Kuşçu Şimşek Ç.

GEOMATİK, cilt.8, sa.3, ss.319-331, 2023 (ESCI)

### II. The Cool Island Effects of Green Spaces in Hot and Humid Cities: The Case Study of Antalya

GÜLDÜ E., KUŞÇU ŞİMŞEK Ç.

International Journal of SPACE Studies in Architecture and Urban Design, cilt.2, sa.1, 2021 (Hakemli Dergi)

### III. Investigation of Surface Temperature Differentiation of Fagus and Quercus Stands by Using Landsat Images

KUŞÇU ŞİMŞEK Ç., DOĞAN O.

Cumhuriyet Science Journal, cilt.40, sa.1, ss.265-274, 2019 (Hakemli Dergi)

### IV. Determination of Paragliding Fields with GIS-based Analytic Hierarchy Process

Kuscu Simsek C., TÜRK T., Odul H.

JOURNAL OF GEOGRAPHY-COGRAFYA DERGISI, sa.38, ss.1-10, 2019 (ESCI)

### V. DETECTION OF PARAGLIDING FIELDS BY GIS

Kuşçu Şimşek Ç., Türk T., Odul H., Çelik M.

INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING AND GEOSCIENCES, cilt.3, sa.3, ss.119-125, 2018 (ESCI)

### VI. İstanbul Metropolitan Alanında Kentsel Isınmanın Azaltılmasında Yeşil Alanların Önemi

KUŞÇU ŞİMŞEK Ç., ŞENGEZER B.

MEGARON, cilt.7, sa.2, ss.116-128, 2012 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

### I. İklimle Uyumlu Kentsel Planlamada, Kent Morfolojisi ve Soğuk Ada İlişkilerinin İncelenmesi

GÜLDÜ E., KUŞÇU ŞİMŞEK Ç.

Kriz, Akşit Ayşecan, Mercanoğlu Cansın, Alaydın Deniz, Çetinkaya Hülya, Yeni Göktuğ, Karasüleymanoğlu Sultan, Editör, Şehir Plancıları Odası, Ankara, ss.176-199, 2022

### II. An Archaeological Predictive Model with Fuzzy Logic Method for Sivas Province (Central Anatolia)

Demirci E., KUŞÇU ŞİMŞEK Ç., Zengin Koşan O.

Current Debates on Social Sciences 6 Multidisciplinary Studies, Ceylan A., Karacagil Z., Bozgun Ş., Toptaş K., Editör, Bilgin Kültür Sanat Yayınları, Ankara, ss.283-293, 2021

### III. İstanbul'un Mezo ve Mikro İklimsel Değişiminin Kuzey Ormanları ve Kent İçi Yeşil Alanlarla İlişkisi

Kuşçu Şimşek Ç.

Ekosistem, İklim ve Kentsel Büyüme Perspektifinden İstanbul ve Kuzey Ormanları, Ünal Akkemik, Editör, Türkiye Ormanlıklar Derneği, İstanbul, ss.88-96, 2020

### IV. Sivas Sosyal Risk Haritası: Sivas İli Sosyal Risk Araştırmaları Bağlamında Kadınların Sosyo Ekonomik Hayata Katılımlarının Araştırılması ve Potansiyel Destek Unsurlarının Belirlenmesi

KIZMAZ Z., YILDIZ Ö., ALACAHAN O., AYAZLI İ. E., KUŞÇU ŞİMŞEK Ç., BİLEN Ö., GÜR M., SOLAK Ö.

Hegem Yayınları, Ankara, 2019

### V. Effects of Urbanized Areas on Urban Climate

Kuşçu Şimşek Ç., Şengezer S. B.

Global Climate Change, Prof. Dr. Semra Atabay, Editör, Yıldız Teknik Üniversitesi Yayınları, İstanbul, ss.18-25, 2014

### VI. Eğitimin Evrimsel Süreci

KUŞÇU ŞİMŞEK Ç.

Planlama Felsefesi, Töre Seçilmişler, Erhan Kurtarır, Emrah Altınok, Ufuk Fatih Küçükali, Sümer Gürel, Editör, Yıldız Teknik Üniversitesi Basım-Yayın Merkezi, İstanbul, ss.113-134, 2006

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

### I. Kıyı Arazi İslah Alanlarının Kentsel İklim Üzerine Etkileri

Arabacı D., Kuşçu Şimşek Ç.

Türkiye Ulusal Fotogrametri ve Uzaktan Algılama Birliği (TUFUAB) XII. Teknik Sempozyumu, Sivas, Türkiye, 24 - 26 Mayıs 2023, ss.31

- II. **Creating Cool Island with Street Afforestation: The Case Study of Antalya**  
Kuşçu Şimşek Ç., Arabacı D., Olgun B.  
5th International Conference of Contemporary Affairs in Architecture and Urbanism (ICCAUA-2022), Antalya, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2022, ss.27
- III. **THE IMPACTS OF COASTAL LAND RECLAMATION AREAS ON URBAN CLIMATE**  
KUŞÇU ŞİMŞEK Ç., ARABACI D.  
CEDESU 2021 2ND INTERNATIONAL CITY AND ECOLOGY CONGRESS WITHIN THE FRAMEWORK OF SUSTAINABLE URBAN DEVELOPMENT, Trabzon, Türkiye, 03 Aralık 2021, cilt.1, ss.228-233
- IV. **The Impacts of Coastal Reclamation Areas on Cooling of the Urban Environment**  
Kuşçu Şimşek Ç., Arabacı D., Çelik U.  
34th International Geographical Congress, İstanbul, Türkiye, 16 - 20 Ağustos 2021, ss.1
- V. **The Cool Island Effects of Green Spaces in Hot and Humid Cities: The Case Study of Antalya**  
Güldü E., KUŞÇU ŞİMŞEK Ç.  
The 4th International Conference of Contemporary Affairs in Architecture and Urbanism ICCAUA2021, Antalya, Türkiye, 20 - 21 Mayıs 2021
- VI. **An Archaeological Predictive Model with Fuzzy Logic Method for Sivas province, Central Anatolia**  
Demirci E., Kuşçu Şimşek Ç., Zengin Koşan O.  
3rd International Congress on Multidisciplinary Social Sciences, Ankara, Türkiye, 4 - 06 Mayıs 2021, ss.1-10
- VII. **İklim Uyumlu Kentsel Planlamada, Kent Morfolojisi ve Soğuk Ada İlişkilerinin İncelenmesi**  
Güldü E., KUŞÇU ŞİMŞEK Ç.  
8 Kasım Dünya Şehircilik Günü 44. Kolokiyumu, Ankara, Türkiye, 5 - 08 Kasım 2020
- VIII. **A Comparison of the Success Rates of Different Study Scales in ANN Based Urban Climatic Simulations**  
Işık D., KUŞÇU ŞİMŞEK Ç.  
20th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region, Atina, Yunanistan, 10 - 14 Ekim 2020, ss.121
- IX. **Urban Climate Change Prediction by Using Artificial Neural Networks: A Case Study of 3rd Bosphorus Bridge**  
IŞIK D., KUŞÇU ŞİMŞEK Ç.  
Production of Climate Responsive Urban Built Environments, İstanbul, Türkiye, 22 - 24 Mayıs 2019
- X. **Monitoring the Temporal Micro-Climatic Change in an Urban Area: The Case Study of Ümraniye District**  
ODUL H., KUŞÇU ŞİMŞEK Ç.  
Production of Climate Responsive Urban Built Environments, İstanbul, Türkiye, 22 - 24 Mayıs 2019
- XI. **The Classification of Urban Pattern by the Support Vector Machines Method: A Case Study in İstanbul City**  
DOĞAN O., KUŞÇU ŞİMŞEK Ç.  
International Symposium on Applied Geoinformatics (ISAG-2019), İstanbul, Türkiye, 7 - 09 Kasım 2019
- XII. **Yapay Sinir Ağları ile Kentsel İklim Simülasyonu**  
IŞIK D., KUŞÇU ŞİMŞEK Ç.  
TMMOB 6. Coğrafi Bilgi Sistemleri Kongresi, Ankara, Türkiye, 23 - 25 Ekim 2019
- XIII. **Kentsel Alanda İklimsel Değişimin İncelenmesi: Ümraniye Örneği**  
ODUL H., KUŞÇU ŞİMŞEK Ç.  
TMMOB 6. Coğrafi Bilgi Sistemleri Kongresi, Ankara, Türkiye, 23 - 25 Ekim 2019
- XIV. **Automatic Determination of Alternative Paragliding Tourism Fields by Geographical Information System (GIS)**  
KUŞÇU ŞİMŞEK Ç., TÜRK T., ODUL H., ÇELİK M. N.  
AgroSym 2018, Jahorina, Bosna-Hersek, 4 - 07 Ekim 2018

- XV. **Determination of Potential Paragliding Fields with Analytic Hierarchy Process Based on GIS Techniques**  
KUŞÇU ŞİMŞEK Ç., TÜRK T., ODUL H.  
II. International West Asia Congress of Tourism Research, Van, Türkiye, 27 - 30 Eylül 2018
- XVI. **Kızılırmak Nehri'nin Mikroiklimsel Etkilerinin Belirlenmesi**  
KUŞÇU ŞİMŞEK Ç., ODUL H., CABBAROĞLU C.  
VII. Uzaktan Algılama ve CBS Sempozyumu (UZAL-CBS 2018), Eskişehir, Türkiye, 18 - 21 Eylül 2018
- XVII. **Effects of Urbanized Areas on Urban Climate in Istanbul Metropolitan Area**  
Kuşçu Şimşek Ç., Betül Ş.  
International Conference on Global Climate Change, İstanbul, Türkiye, 6 - 07 Kasım 2013, ss.18-25
- XVIII. **İstanbul'da Planlanan Büyük Projeler, Kentsel Dönüşüm ve Ormanlar Üzerine Etkileri: Başka Çözümler Mümkün mü?**  
KOZAMAN S., KUŞÇU ŞİMŞEK Ç., BETÜL Ş.  
İstanbulOrmanlarının Sorunları ve Çözüm Önerileri Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 5 - 06 Kasım 2013, ss.129-155
- XIX. **İnsan Doğa İlişkisinde Egemenlik mi / Bütünlüşeme mi? İstanbul'daki Kentsel Gelişme / Yeşil Alan Çelişkisi**  
KUŞÇU ŞİMŞEK Ç., KOZAMAN S., BETÜL Ş.  
İstanbul Ormanlarının Sorunları ve Çözüm Önerileri Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 5 - 06 Aralık 2013, ss.157-179
- XX. **The Effects of Built-Up Valley Areas on Urban Climate**  
KUŞÇU ŞİMŞEK Ç.  
AESOP / ACSP 5th Joint Congress, Dublin, İrlanda, 15 - 19 Temmuz 2013
- XXI. **Determination of Heat Island From Landsat TM Data: Relationship Between Surface Temperature and Urbanization Factors in Istanbul**  
KUŞÇU ŞİMŞEK Ç., ŞENGEZER B.  
34th International Symposium on Remote Sensing of Environment, Sydney, Avustralya, 10 - 15 Nisan 2011
- XXII. **Landsat TM Verileri Üzerinden Yüzey Sıcaklığı Haritasının Oluşturulması ve Yersel Ölçümler ile İlişkisinin İncelenmesi**  
KUŞÇU ŞİMŞEK Ç.  
Planlamada Sayısal Modeller Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 24 - 26 Kasım 2010, ss.423-436
- XXIII. **Antalya Aksu Bölgesi Tarım Alanlarında Uzman Sınıflandırma Yöntemi İle Arazi Kullanımının Belirlenmesi**  
KUŞÇU ŞİMŞEK Ç., BAYRAM B., SÖNMEZ N. K., SARI M.  
11. Türkiye HaritaBilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Türkiye, 2 - 06 Nisan 2007

## Desteklenen Projeler

KUŞÇU ŞİMŞEK Ç., Kalaycı M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mobil ölçümler kullanılarak PET termal konfor haritalarının üretilmesi Akdeniz Üniversitesi Kampüsü Örneği, 2023 - Devam Ediyor

Seçkin E., Kozaman Aygün S., Oğuztimur S., Kuşçu Şimşek Ç., Bilen Ö., Ökten A. N., TÜBİTAK Projesi, Sürdürülebilir Gıda Sisteminin Bir Bileşeni Olarak Organik Tarımın Mekânsal ve İlişkisel Analizi, 2022 - 2024

Oğuz D., Kanter Otçu İ., Kuşçu Şimşek Ç., Toy S., Tuğaç Ç., TÜBİTAK Projesi, Kentsel Geometri ile Değişen Termal Konforun İyileştirilmesinde Peyzaj Bileşenlerinin Rolünün İrdelenmesi, 2022 - 2024

Kuşçu Şimşek Ç., Ödül H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Doğal Göllerin Soğuk Ada Etkisinin Araştırılması / Investigation of the Cool Island Effect of Natural Lakes, 2018 - 2019

Kuşçu Şimşek Ç., Ödül H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kentsel Alanda Mikroiklimin Zamansal Değişiminin İzlenmesi: Ümraniye Örneği, 2018 - 2019

Kuşçu Şimşek Ç., Türk T., Ödül H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, CBS Tabanlı Analizlerle ve Kullanıcı Arayüz Programı Geliştirilmesiyle Alternatif Yamaç Paraşütü Sahalarının Belirlenmesi: Sivas İli Örneği, 2018 - 2019

Mutlu S., Kızmaz Z., Yıldız Ö., Alacahan O., Kuşçu Şimşek Ç., Ayazlı İ. E., Kul Ö., Gür M., Bilen Ö., Kalkınma Ajansı, SİVAS İLİ SOSYAL RİSK ARAŞTIRMALARI BAĞLAMINDA KADINLARIN SOSYO EKONOMİK HAYATA KATILIMLARININ

## **Metrikler**

Yayın: 43

Atıf (WoS): 11

Atıf (Scopus): 46

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 4