

## Res. Asst. PhD MÜGE ÜNAL ÇİLEK

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 322 338 6545](tel:+903223386545) Extension: 128

**Email:** unalm@cu.edu.tr

**Web:** <https://avesis.cu.edu.tr/unalm>

**Address:** Çukurova Üniversitesi Mimarlık Fakültesi Peyzaj Mimarlığı Bölümü

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-1147-9729

Yoksis Researcher ID: 116016

### Education Information

Doctorate, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Peyzaj Mimarlığı, Turkey 2015 - 2021

Postgraduate, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Peyzaj Mimarlığı, Turkey 2012 - 2014

Undergraduate, Cukurova University, Peyzaj Mimar., Peyzaj Mimarlığı, Turkey 2008 - 2012

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Certificates, Courses and Trainings

Education Management and Planning, Elsevier Yazar Semineri, Elsevier Publishing Campus, 2015, 2015

Education Management and Planning, İngilizce Dil Eğitimi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, 2014

### Research Areas

Agricultural Sciences, Agriculture, Landscape Architecture, Landscape Design, Plant Design, Design of Gardens of Educational Institutions, Playgrounds / Sport Areas, Pedestrian Zones

### Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Peyzaj Mimarlığı, 2015 - Continues

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

- I. **Analyses of land surface temperature (LST) variability among local climate zones (LCZs) comparing Landsat-8 and ENVI-met model data**  
ÜNAL ÇİLEK M., ÇİLEK A.  
SUSTAINABLE CITIES AND SOCIETY, vol.69, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **Evaluating and Optimizing Urban Green Spaces for Compact Urban Areas: Cukurova District in**

Adana, Turkey

ÜNAL M., USLU C.

ISPRS INTERNATIONAL JOURNAL OF GEO-INFORMATION, vol.7, no.2, 2018 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **The Effects of Tree Cover Density on the Urban Heat Islands in the City of Adana**  
Ünal Çilek M., Uslu C., Çilek A.  
Journal of Digital Landscape Architecture, vol.6, pp.267-277, 2021 (Scopus)
- II. **Güneş Enerjisi Santrali için Uygun Alanların CBS Tabanlı AHP Yöntemi ile Belirlenmesi: Mersin İli Örneği**  
Güner E. D., Tekin S., Çilek A., Ünal Çilek M.  
10.21605/cukurovaumfd.933209, vol.36, no.1, pp.11-24, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Generation of High-Resolution 3-D Maps for Landscape Planning and Design Using UAV Technologies**  
ÇİLEK A., BERBEROĞLU S., DÖNMEZ C., ÜNAL M.  
Journal of Digital Landscape Architecture, vol.5, no.1, pp.175-284, 2020 (Scopus)
- IV. **Landform Analysis using Topographic Characteristics: An Example of Usak Ulubey Canyon**  
ÇİLEK A., BERBEROĞLU S., ÜNAL ÇİLEK M., DÖNMEZ C.  
Bilge International Journal of Science and Technology Research, vol.3, pp.77-88, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Evaluation of the Location Selection Suitability of Adana Municipality Solid Waste Facility with Spatial Information Technologies**  
ÜNAL ÇİLEK M., ÇİLEK A., GÜNER E. D.  
Bilge International Journal of Science and Technology Research, vol.3, pp.89-105, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Çukurova, Mustafa Kemal ve Toros Üniversiteleri Tasarım Öğrencilerinin Manzara Algılarına Yönelik Bir Araştırma**  
ALTUNKASA C., ÜNAL M., USLU C., ALTUNKASA M. F.  
İnönü Üniversitesi Sanat ve Tasarım Dergisi, vol.7, no.15, pp.35-48, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **INTERPRETATION OF THE LANDSCAPE DESIGN AT PRE-SCHOOL GARDENS IN THE CASE OF CUKUROVA UNIVERSITY KINDERGARTEN**  
DUYMUŞ H., ÜNAL M., SİREL B.  
in: The Most Recent Studies in Science and Art, Arapgirlioglu H., Atik A., Hiziroglu S., Elliott R. L., Atik D., , Editor, Gece Kitaplığı, Ankara, pp.693-707, 2018
- II. **Okul Öncesi Eğitim Mekânlarında Bitkisel Tasarım**  
ÜNAL M., ÇİLEK A.  
in: Okulöncesi Eğitim Kurumlarında Yapısal ve Dış Mekan Tasarımı, Halil Duymus, Editor, Karahan Kitabevi Yayınları, Adana, pp.91-112, 2016
- III. **Okul Öncesi Eğitim Yapılarında Yapı Organizasyonu**  
ÜNAL M., Uğur K.  
in: Okulöncesi Eğitim Kurumlarında Yapısal ve Dış Mekan Tasarımı, Duymuş H., Editor, Karahan Kitabevi Yayınları, Adana, pp.23-45, 2016

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Adana Kentinde Sürdürülebilir Kent Olgusu Bağlamında İklimle Dengeli Tasarım İlkelerinin İrdelenmesi**

ÜNAL M., KARAMANLI E., ALTUNKASA M. F., USLU C., DUYSUŞ H.

TMMOB Adana Kent Sorunları Sempozyumu : Kentleşemeyen Adana, Adana, Turkey, 15 - 16 March 2019, pp.28-29

II. **Çukurova Üniversitesi Peyzaj Mimarlığı Bölümü Öğrencilerinin Bakış Açısı ile Adana'nın Kent İmgeleri**

DUYSUŞ H., ÜNAL ÇİLEK M., ALTUNKASA M. F.

International Symposium on Urbanization and Environmental Problems: Transition/Transformation/Authenticity, Eskişehir, Turkey, 28 - 30 June 2018, pp.23-32

III. **Microclimate Analysis for Street Tree Planting in Hot and Humid Cities**

ÜNAL M., USLU C., ÇİLEK A., ALTUNKASA M. F.

The 19th annual International Conference on Information Technology in Landscape Architecture, Digital Landscape Architecture DLA 2018, Freising, Germany, 30 May - 01 June 2018, vol.3, no.1, pp.34-42

IV. **Perception of Public Space on Urban Life Quality**

ÜNAL M., DUYSUŞ H., ALTUNKASA C., USLU C., ALTUNKASA M. F.

II. Uluslararası Multidisipliner Çalışmaları Kongresi, Adana, Turkey, 4 - 05 May 2018

V. **Kentsel Yaşam Niteliğinde Kamusal Mekân Algılamaları**

ÜNAL M., DUYSUŞ H., ALTUNKASA C., USLU C., ALTUNKASA M. F.

II. Uluslararası Multidisipliner Çalışmaları Kongresi, Adana, Turkey, 4 - 05 May 2018, pp.320-322

VI. **GIS Based Accessibility Analysis For Neighbourhood Parks The Case of Cukurova District**

Ünal M., Uslu C., Çilek A.

17th International Conference of Information Technologies in Landscape Architecture, İstanbul, Turkey, 1 - 03 June 2016

VII. **Kentsel Dönüşüm Süreci Ve Kavramsal Yaklaşım**

ÇİLEK A., ÜNAL M.

Peyzaj Mimarlığı V. Kongresi, Adana, Turkey, 14 - 17 November 2013, pp.1

## Supported Projects

ÇİLEK A., BERBEROĞLU S., DÖNMEZ C., ÜNAL M., Project Supported by Higher Education Institutions, Büyük Menderes Havzası'nda PESERA Erozyon Modelinin Uygulanması, 2019 - 2021

USLU C., ALTUNKASA M. F., DUYSUŞ H., ÜNAL M., ALTUNKASA C., Project Supported by Higher Education Institutions, Kentsel Yeşil Alanların Rekreatif Hizmet Etkinliğinin Saptanması Adana Kenti Örneği, 2017 - 2019

ALTUNKASA M. F., SİREL B., USLU C., Altunkasa C., DUYSUŞ H., ÜNAL M., Project Supported by Higher Education Institutions, Adana Kentindeki Kamusal Alanların Fiziksel Açından Kentsel Yaşam Niteliğine Katkısının Araştırılması, 2017 - 2018

## Metrics

Publication: 40

Citation (WoS): 38

Citation (Scopus): 50

H-Index (WoS): 3

H-Index (Scopus): 4

## Non Academic Experience

Arizona State University