

Asst. Prof. GÜLTEN KARA

Personal Information

Office Phone: [+90 462 377 3000](tel:+904623773000) Extension: 2772

Fax Phone: [+90 462 328 0918](tel:+904623280918)

Email: gispir@ktu.edu.tr

Web: <https://avesis.ktu.edu.tr//gispir>

Address: KTÜ Kanuni Kampüsü Harita Mühendisliği Bölümü 61080 Trabzon

Education Information

Doctorate, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Harita Mühendisliği/Kartoğrafya, Turkey 2006 - 2013

Post Graduate, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Harita Mühendisliği/Kamu Ölçmeleri, Turkey 2002 - 2006

Under Graduate, Karadeniz Technical University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Jeodezi Ve Fotogrametri Mühendisliği, Turkey 1999 - 2001

Associate Degree, Suleyman Demirel University, Isparta Meslek Yüksekokulu-Teknik Programlar, Harita Kadastro, Turkey 1997 - 1999

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Education Management and Planning, Turnitin & iThenticate Benzerlik Belirleme Programları Kullanıcı Eğitimi, KTÜ-TechKnowledge, 2019

Education Management and Planning, DergiPark ULAKBİM Dergi Sistemleri Eğitim Semineri, TÜBİTAK ULAKBİM, 2018

Education Management and Planning, "İş Sağlığı ve Güvenliği" Eğitim Semineri, KTÜ- İş Sağlığı ve Güvenliği Profesyonelleri Derneği (İSAG), 2015

Education Management and Planning, Bilimsel Araştırma Projesi Hazırlama Eğitimi, Karadeniz Teknik Üniversitesi Sürekli Eğitim Merkezi, 2014

Education Management and Planning, Elektronik Total Station Kullanımı Eğitimi, Paksoy Teknik Hiz. ve Tic.Ltd.Şti, 2010

Education Management and Planning, Lisansüstü İngilizce Hazırlık Eğitimi, KTÜ Yabancı Diller Yüksekokulu, 2003

Dissertations

Doctorate, Ulusal Konumsal Veri Altyapılarında Semantik Veri Tanımlama Çatısı, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Harita Mühendisliği/Kartoğrafya, 2013

Post Graduate, İmar Uygulamalarında Değer Farklılıkları ve Dağıtım İlişkileri, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Harita Mühendisliği/Kartoğrafya, 2006

Research Areas

Cartography, Geotechnical Engineering, Land Management, Urban Space Arrangement, Geographic Information Systems, City Information Systems, Spatial Data Infrastructures, Map Projections, Map Design, Computer Sciences, Database and Data Structures, Data Structures, Database Systems, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği, 2018 - Continues
Assistant Professor, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği, 2015 - 2018
Lecturer PhD, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği, 2014 - 2015
Research Assistant, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Harita Mühendisliği, 2005 - 2013

Courses

YÜKSEK LİSANS TEZİ, Post Graduate, 2017 - 2018, 2018 - 2019
KARTOGRAFYA-A, Under Graduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020
BİTİRME PROJESİ, Under Graduate, 2017 - 2018, 2018 - 2019
ARAZİ UYGULAMASI, Under Graduate, 2018 - 2019
SEMANTİK WEB TEKNOLOJİLERİ VE UYGULAMALARI, Post Graduate, 2018 - 2019
SEMİNER, Post Graduate, 2017 - 2018, 2018 - 2019
MÜHENDİSLİK TASARIMI, Under Graduate, 2017 - 2018, 2018 - 2019
VERİ TABANI YÖNETİM SİSTEMLERİ, Under Graduate, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019
BİLGİSAYAR DESTEKLİ HARİTA YAPIMI, Under Graduate, 2018 - 2019
YÜKSEK LİSANS TEZİ, Post Graduate, 2018 - 2019
BİRLEŞİK MODELLEME DİLİ İLE VERİ MODELLEME, Post Graduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019
ÖLÇME BİLGİSİ 1B, Under Graduate, 2018 - 2019
HARİTA BİLGİSİ-A, Under Graduate, 2018 - 2019
BAĞLANTILI VERİLERİ HARİTA ÜZERİNDE GÖSTERME, Post Graduate, 2017 - 2018
KARTOGRAFYA-A II. ÖĞRETİM, Under Graduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019
BİLGİSAYAR DESTEKLİ HARİTA YAPIMI, Under Graduate, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018
ARAZİ UYGULAMASI, Under Graduate, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018
BİLGİSAYAR DESTEKLİ HARİTA TASARIMI A II. ÖĞRETİM, Under Graduate, 2017 - 2018
BİTİRME ÇALIŞMASI, Under Graduate, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018
COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ I, Under Graduate, 2016 - 2017
BİLGİSAYAR DESTEKLİ HARİTA YAPIMI-C, Under Graduate, 2016 - 2017
BİLGİSAYAR DESTEKLİ HARİTA YAPIMI-A II. ÖĞRETİM, Under Graduate, 2016 - 2017
ARAZİ UYGULAMASI II. ÖĞRETİM, Under Graduate, 2015 - 2016, 2016 - 2017
KARTOGRAFYA-C, Under Graduate, 2016 - 2017
TASARIM PROJESİ, Under Graduate, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017
BİLGİSAYAR DESTEKLİ HARİTA YAPIMI II. ÖĞRETİM, Under Graduate, 2015 - 2016
ÖLÇME BİLGİSİ, Under Graduate, 2014 - 2015, 2015 - 2016
KARTOGRAFYA B, Under Graduate, 2015 - 2016
BİTİRME ÇALIŞMASI, Under Graduate, 2014 - 2015
ARAZİ UYGULAMASI II. ÖĞRETİM, Under Graduate, 2014 - 2015
KARTOGRAFYA A, Under Graduate, 2015 - 2016
ARAZİ UYGULAMASI, Under Graduate, 2014 - 2015
BİLGİSAYAR DESTEKLİ HARİTA TASARIMI B II. ÖĞRETİM, Under Graduate, 2014 - 2015
BİLGİSAYAR DESTEKLİ HARİTA TASARIMI A II. ÖĞRETİM, Under Graduate, 2014 - 2015
TASARIM PROJESİ II. ÖĞRETİM, Under Graduate, 2014 - 2015, 2015 - 2016
KARTOGRAFYA B II. ÖĞRETİM, Under Graduate, 2015 - 2016

KARTOGRAFYA A II. ÖĞRETİM, Under Graduate, 2015 - 2016
ÖLÇME BİLGİSİ II. ÖĞRETİM, Under Graduate, 2015 - 2016
VERİ TABANI YÖNETİM SİSTEMİ, Under Graduate, 2014 - 2015
KARTOGRAFYA-A II. ÖĞRETİM, Under Graduate, 2014 - 2015
KARTOGRAFYA-B II. ÖĞRETİM, Under Graduate, 2014 - 2015

Advising Theses

KARA G., Bağlantılı Verilerin Depolanmasında Performans Değerlendirmesi, Post Graduate, H.AKCAN(Student),
Continues

KARA G., KONUMSAL VERİLERİN BAĞLANTILI VERİ OLARAK YAYINLANMASI VE SORGULANMASI:TRABZON İLİ ÖRNEĞİ,
Post Graduate, İ.AKYAZI(Student), 2019

Jury Memberships

Post Graduate, Post Graduate, Karadeniz Teknik Üniversitesi, August, 2020
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Karadeniz Teknik Üniversitesi, October, 2019
Post Graduate, Post Graduate, Karadeniz Teknik Üniversitesi, June, 2019
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Karadeniz Teknik Üniversitesi, June, 2019
Post Graduate, Post Graduate, Karadeniz Teknik Üniversitesi, June, 2019
Post Graduate, Post Graduate, Karadeniz Teknik Üniversitesi, June, 2019

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

- I. **Semantic definition and matching for implementing national spatial data infrastructures**
Ulutas D., KARA G., CÖMERT Ç.
JOURNAL OF SPATIAL SCIENCE, vol.61, pp.441-459, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- II. **Value differences in development applications and distribution relations: A case study of Trabzon**
KARA G.
International Journal of Physical Sciences, vol.6, pp.8007-8017, 2011 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- III. **Semantic Web Services For Implementing National Spatial Data Infrastructures**
CÖMERT Ç., ULUTAŞ D., AKINCI H., KARA G.
SCIENTIFIC RESEARCH AND ESSAYS, no.7, pp.685-692, 2010 (Journal Indexed in SCI Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **İdari Sınırlar Verisinin Bağlantılı Açık Veri Olarak Yayınlanması**
KARA G., CÖMERT Ç.
GEOMATİK DERGİSİ, vol.5, pp.171-185, 2020 (National Refreed University Journal)
- II. **Publishing Geospatial Data as Linked Data : Trabzon Case**
Kara G., Cömert Ç., Akyazı İ.
Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.36, pp.228-237, 2020 (National Refreed University Journal)
- III. **(The Determination of Floodplains, Presentation with MapBOX of Floodplains and Mobile Application Development**
Kara G.
Harita Dergisi, pp.38-49, 2020 (Other Refereed National Journals)
- IV. **Ulusal Konumsal Veri Altyapısı İçin Semantik Veri Tanımlama**
KARA G., CÖMERT Ç.

JEODEZİ VE JEOİNFORMASYON DERGİSİ, vol.1, pp.85-91, 2011 (Other Refereed National Journals)

V. Ulusal Konumsal Veri Altyapısı İçin Semantik Veri Tanımlama

KARA G., CÖMERT Ç.

JEODEZİ VE JEOİNFORMASYON DERGİSİ, vol.1, pp.85-91, 2011 (Other Refereed National Journals)

VI. The Value Differences In The Development Applications And The Distribution Relations A Case Study Of Trabzon

KARA G.

INTERNATIONAL JOURNAL OF PHYSICAL SCIENCES, 2011 (Refereed Journals of Other Institutions)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. SEMANTIC LINKING SPATIAL RDF DATA TO THE WEB DATA SOURCES

ULUTAŞ KARAKOL D., KARA G., YILMAZ C., CÖMERT Ç.

ISPRS Technical Commission IV Symposium 2018, Delft, Netherlands, 1 - 05 October 2018, pp.639-645

II. BAĞLANTILI VERİLERİN YAYINLANMASI VE GÖRSELLEŞTİRİLMESİ

KARA G., YILMAZ C., ULUTAŞ KARAKOL D., CÖMERT Ç.

VII. UZAKTAN ALGILAMA CBS SEMPOZYUMU, Eskişehir, Turkey, 18 - 21 September 2018, pp.1-9

III. Konumsal Verilerin Bağlantılı Veri Olarak Yayınlanması

KARA G., CÖMERT Ç.

6. Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Sempozyumu, Adana, Turkey, 5 - 07 October 2016, pp.1-9

IV. Ontoloji Tasarım Modelleri ve Karayolu Teması için Uygulanması

KARA G., CÖMERT Ç.

15. TÜRKİYE HARİTA BİLİMSEL VE TEKNİK KURULTAYI, Ankara, Turkey, 25 - 28 March 2015, vol.1, no.1, pp.1-8

V. Semantic Definition and Matching for National Spatial Data Infrastructure

KARA G., ULUTAŞ D., CÖMERT Ç.

INSPIRE Conference, İstanbul, Turkey, 23 - 27 June 2012, pp.1-35

VI. Ulusal Konumsal Veri Altyapılarının gerçekleştirimi için Semantik Web Servisleri

CÖMERT Ç., ULUTAŞ D., AKINCI H., KARA G.

TMMOB Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası (Chamber of Surveying Engineering) 2. Coğrafi Bilgi Sistemleri Kongresi, İzmir, Turkey, 2 - 06 November 2009, pp.1-8

VII. Implementing Spatial Data Infrastructures with Semantic Web Services

CÖMERT Ç., AKINCI H., ULUTAŞ D., KARA G., YILMAZ C.

European Commission Inspire Conference, Maribor, Slovenia, 23 - 25 June 2008, pp.1-39

VIII. Environmental Decision Making, Spatial Data Infrastructures and Semantic Web

CÖMERT Ç., AKINCI H., ULUTAŞ D., KARA G., YILMAZ C., ŞAHİN N.

International Conference on the Planet Earth: Environment, Maritime Policies&Energy issues in the Black Sea, Trabzon, Turkey, 12 - 15 June 2008, pp.1-10

IX. Integrated Coastal Management, Marine Spatial Data Infrastructures, and Semantic Web Services

CÖMERT Ç., ULUTAŞ D., AKINCI H., KARA G.

International Conference On Marine Data and Information Systems, Atina, Greece, 20 - 23 March 2008, pp.1-12

Supported Projects

KARA G., YILMAZ A., YÜKSEL B., ULUTAŞ D., CÖMERT Ç., AKYAZI İ., YILMAZ C., OKUL A., TÜBİTAK Project, Topo25 Veri Tabanı için Semantik Veri Modelinin Kurulması, Continues

Kara G., Gracia J., TÜBİTAK - AB COST Project, European network for Web-centred linguistic data science, 2019 - 2023

Kara G., Cömert Ç., Pezzotti M., TÜBİTAK - AB COST Project, Data integration to maximise the power of omics for grapevine improvement, 2018 - 2022

Scientific Refereeing

İstanbul Sabahattin Zaim Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Other Journals, October 2020
Akıllı Ulaşım Sistemleri ve Uygulamaları Dergisi, National Scientific Refreed Journal, April 2020
International Journal of Engineering and Geosciences, Other Indexed Journal, April 2020
International Journal of Engineering and Geosciences, Other Indexed Journal, September 2019
International Journal of Engineering of Geosciences-DergiPark, Other Indexed Journal, February 2018

Invited Congress and Symposium Activities

COĞRAFI BİLGİ SİSTEMLERİ KONGRESİ, Attendee, Ankara, Turkey, 2019
2nd International Conference on Data Science and Applications (ICONDATA'19), Attendee, Balıkesir, Turkey, 2019
17. TÜRKİYE HARİTA BİLİMSEL VE TEKNİK KURULTAYI, Attendee, Ankara, Turkey, 2019
ISPRS Technical Commission IV Symposium 2018, Attendee, Rotterdam, Netherlands, 2018
VII. UZAKTAN ALGILAMA CBS SEMPOZYUMU, Attendee, Eskişehir, Turkey, 2018
6. Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Sempozyumu,, Attendee, Adana, Turkey, 2016
5. TÜRKİYE HARİTA BİLİMSEL VE TEKNİK KURULTAYI,, Attendee, Ankara, Turkey, 2015
INSPIRE CONFERENCE 2012, Attendee, İstanbul, Turkey, 2012
2. Coğrafi Bilgi Sistemleri Kongresi, Attendee, İzmir, Turkey, 2009

Citations

Total Citations (WOS):2

h-index (WOS):1