

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

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

Undergraduate, 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, WEBINAR: Web of Science Researcher ID & Publons, Clarivate Analytics, 2021

Education Management and Planning, WEBINAR: Araştırma Stratejisi ve Performansı: InCites & Journal Citation Reports & Essential Science Indicators, Clarivate Analytics, 2021

Education Management and Planning, WEBINAR: Yeni Web of Science Arayüzü ve Yenilikler, Clarivate Analytics, 2021
IT, 1.Kripto Para ve Blockchain Zirvesi, Etkin Kampüs-, 2021

Project Management, Ufuk Avrupa ve Uluslararası Proje Konsorsiyumlarına Dahil Olma Araçları Bilgilendirme Etkinliği, KTÜ - Teknoloji Transferi Uygulama ve Araştırma Merkezi, 2021

Project Management, TÜBİTAK 1071 Programı Çevrim İçi Proje Yazma Eğitimi, TÜBİTAK, 2021

Project Management, Ufuk Avrupa'da Açık Bilim ve Araştırma Verilerinin Yönetimi Genel Bilgilendirme Etkinliği, TÜBİTAK, 2021

Project Management, ARDEB 1001 Proje Yazma Eğitimi, TÜBİTAK, 2021

Project Management, Ufuk Avrupa Programı Bilgilendirme Etkinliği, TÜBİTAK, 2021

Education Management and Planning, İnşaat Sektöründe Dijital Dönüşüm ve BIM, BIM4TURKEY, 2020

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 Profyonelleri 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

Postgraduate, 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, -, Harita Mühendisliği, 2005 - 2013

Courses

YÜKSEK LİSANS TEZİ, Postgraduate, 2017 - 2018, 2018 - 2019

KARTOGRAFYA-A, Undergraduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020

BİTİRME PROJESİ, Undergraduate, 2017 - 2018, 2018 - 2019

ARAZİ UYGULAMASI, Undergraduate, 2018 - 2019

SEMANTİK WEB TEKNOLOJİLERİ VE UYGULAMALARI, Postgraduate, 2018 - 2019

SEMİNER, Postgraduate, 2017 - 2018, 2018 - 2019

MÜHENDİSLİK TASARIMI, Undergraduate, 2017 - 2018, 2018 - 2019

VERİ TABANI YÖNETİM SİSTEMLERİ, Undergraduate, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019

BİLGİSAYAR DESTEKLİ HARİTA YAPIMI, Undergraduate, 2018 - 2019

YÜKSEK LİSANS TEZİ, Postgraduate, 2018 - 2019

BİRLEŞİK MODELLEME DİLİ İLE VERİ MODELLEME, Postgraduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019

ÖLÇME BİLGİSİ 1B, Undergraduate, 2018 - 2019

HARİTA BİLGİSİ-A, Undergraduate, 2018 - 2019

BAĞLANTILI VERİLERİ HARİTA ÜZERİNDE GÖSTERME, Postgraduate, 2017 - 2018

KARTOGRAFYA-A II. ÖĞRETİM, Undergraduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019

BİLGİSAYAR DESTEKLİ HARİTA YAPIMI, Undergraduate, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018

ARAZİ UYGULAMASI, Undergraduate, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018

BİLGİSAYAR DESTEKLİ HARİTA TASARIMI A II. ÖĞRETİM, Undergraduate, 2017 - 2018

BİTİRME ÇALIŞMASI, Undergraduate, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018

COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ I, Undergraduate, 2016 - 2017

BİLGİSAYAR DESTEKLİ HARİTA YAPIMI-C, Undergraduate, 2016 - 2017

BİLGİSAYAR DESTEKLİ HARİTA YAPIMI-A II. ÖĞRETİM, Undergraduate, 2016 - 2017

ARAZİ UYGULAMASI II. ÖĞRETİM, Undergraduate, 2015 - 2016, 2016 - 2017

KARTOGRAFYA-C, Undergraduate, 2016 - 2017
TASARIM PROJESİ, Undergraduate, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017
BİLGİSAYAR DESTEKLİ HARİTA YAPIMI II. ÖĞRETİM, Undergraduate, 2015 - 2016
ÖLÇME BİLGİSİ, Undergraduate, 2014 - 2015, 2015 - 2016
KARTOGRAFYA B, Undergraduate, 2015 - 2016
BİTİRME ÇALIŞMASI, Undergraduate, 2014 - 2015
ARAZİ UYGULAMASI II. ÖĞRETİM, Undergraduate, 2014 - 2015
KARTOGRAFYA A, Undergraduate, 2015 - 2016
ARAZİ UYGULAMASI, Undergraduate, 2014 - 2015
BİLGİSAYAR DESTEKLİ HARİTA TASARIMI B II. ÖĞRETİM, Undergraduate, 2014 - 2015
BİLGİSAYAR DESTEKLİ HARİTA TASARIMI A II. ÖĞRETİM, Undergraduate, 2014 - 2015
TASARIM PROJESİ II. ÖĞRETİM, Undergraduate, 2014 - 2015, 2015 - 2016
KARTOGRAFYA B II. ÖĞRETİM, Undergraduate, 2015 - 2016
KARTOGRAFYA A II. ÖĞRETİM, Undergraduate, 2015 - 2016
ÖLÇME BİLGİSİ II. ÖĞRETİM, Undergraduate, 2015 - 2016
VERİ TABANI YÖNETİM SİSTEMİ, Undergraduate, 2014 - 2015
KARTOGRAFYA-A II. ÖĞRETİM, Undergraduate, 2014 - 2015
KARTOGRAFYA-B II. ÖĞRETİM, Undergraduate, 2014 - 2015

Advising Theses

Kara G., İLGİ ÇEKİCİ NOKTA VERİLERİNİN BAĞLANTILI VERİ OLARAK YAYINLANMASI VE GÖRSELLEŞTİRİLMESİ,
Postgraduate, H.AKCAN(Student), 2022
KARA G., KONUMSAL VERİLERİN BAĞLANTILI VERİ OLARAK YAYINLANMASI VE SORGULANMASI:TRABZON İLİ ÖRNEĞİ,
Postgraduate, 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

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Semantic definition and matching for implementing national spatial data infrastructures**
Ulutas D., KARA G., CÖMERT Ç.
JOURNAL OF SPATIAL SCIENCE, vol.61, no.2, 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, no.35, 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.5, 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, no.3, 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, no.2, 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, no.163, 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, no.104, 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, no.104, 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., TUBITAK Project, Topo25 Veri Tabanı için Semantik Veri Modelinin Kurulması, Continues

Kara G., Cömert Ç., Ulutaş Karakol D., Yılmaz C., Çobanoğlu M. Ü. H. , Karaer M. Y. A. S. , Güzel M. Ü. B. , Çolak H. T. A. , Project Supported by Other Official Institutions, Volunteer Mapping, 2021 - 2024

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

Aksaray University Journal of Science and Engineering, National Scientific Refreed Journal, July 2022

Turkish Journal of Remote Sensing and GIS, Other Journals, March 2022

Turkish Journal of Remote Sensing and GIS, Other Journals, January 2022

SURVEY REVIEW, Journal Indexed in SCI-E, November 2021

GLOBAL NEST JOURNAL, Journal Indexed in SCI-E, May 2021

GLOBAL NEST JOURNAL, Journal Indexed in SCI-E, March 2021

Turkish Journal of Remote Sensing and GIS, Other Journals, January 2021

İstanbul Sabahattin Zaim Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Other Journals, October 2020

International Journal of Engineering and Geosciences, Other Indexed Journal, April 2020

Akıllı Ulaşım Sistemleri ve Uygulamaları Dergisi, National Scientific Refreed 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

Edit Congress and Symposium Activities

2nd International Conference on Data Science and Applications (ICONDATA'19), Attendee, Balıkesir, Turkey, 2019

COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ KONGRESİ, Attendee, Ankara, 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):3

h-index (WOS):1