

## Dr.Öğr.Üyesi GÜLTEN KARA

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 462 377 3000](tel:+904623773000) Dahili: 2772

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

E-posta: [gispir@ktu.edu.tr](mailto:gispir@ktu.edu.tr)

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

Posta Adresi: KTÜ Kanuni Kampüsü Harita Mühendisliği Bölümü 61080 Trabzon

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Harita Mühendisliği/Kartoğrafya, Türkiye 2006 - 2013  
Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Harita Mühendisliği/Kamu Ölçmeleri, Türkiye 2002 - 2006

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Jeodezi Ve Fotogrametri Mühendisliği, Türkiye 1999 - 2001

Ön Lisans, Süleyman Demirel Üniversitesi, Isparta Meslek Yüksekokulu-Teknik Programlar, Harita Kadastro, Türkiye 1997 - 1999

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Turnitin & iThenticate Benzerlik Belirleme Programları Kullanıcı Eğitimi, KTÜ-TechKnowledge, 2019

Eğitim Yönetimi ve Planlama, DergiPark ULAKBİM Dergi Sistemleri Eğitim Semineri, TÜBİTAK ULAKBİM, 2018

Eğitim Yönetimi ve Planlama, "İş Sağlığı ve Güvenliği" Eğitim Semineri, KTÜ- İş Sağlığı ve Güvenliği Profesyonelleri Derneği (İSAG), 2015

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Bilimsel Araştırma Projesi Hazırlama Eğitimi, Karadeniz Teknik Üniversitesi Sürekli Eğitim Merkezi, 2014

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Elektronik Total Station Kullanımı Eğitimi, Paksoy Teknik Hiz. ve Tic.Ltd.Şti, 2010

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Lisansüstü İngilizce Hazırlık Eğitimi, KTÜ Yabancı Diller Yüksekokulu, 2003

### Yaptığı Tezler

Doktora, Ulusal Konumsal Veri Altyapılarında Semantik Veri Tanımlama Çatısı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Harita Mühendisliği/Kartoğrafya, 2013

Yüksek Lisans, İmar Uygulamalarında Değer Farklılıkları ve Dağıtım İlişkileri, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Harita Mühendisliği/Kartoğrafya, 2006

### Araştırma Alanları

Kartoğrafya, Harita Mühendisliği-Geomatik, Arazi Yönetimi, Kentsel Alan Düzenlemesi, Coğrafi Bilgi Sistemleri, Kent Bilgi Sistemleri, Konumsal Veri Altyapıları, Harita Projeksiyonları, Harita Tasarımı, Bilgisayar Bilimleri, Veritabanı ve Veri Yapıları, Veri Yapıları, Veritabanı Sistemleri, Mühendislik ve Teknoloji

## Akademik Unvanlar / Görevler

Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği, 2018 - Devam Ediyor  
Yrd.Doç.Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği, 2015 - 2018  
Öğretim Görevlisi Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği, 2014 - 2015  
Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Harita Mühendisliği, 2005 - 2013

## Verdiği Dersler

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

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

## Yönetilen Tezler

KARA G., Bağlantılı Verilerin Depolanmasında Performans Değerlendirmesi, Yüksek Lisans, H.AKCAN(Öğrenci), Devam Ediyor  
KARA G., KONUMSAL VERİLERİN BAĞLANTILI VERİ OLARAK YAYINLANMASI VE SORGULANMASI:TRABZON İLİ ÖRNEĞİ, Yüksek Lisans, İ.AKYAZI(Öğrenci), 2019

## Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Karadeniz Teknik Üniversitesi, Ağustos, 2020  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Ekim, 2019  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Karadeniz Teknik Üniversitesi, Haziran, 2019  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Haziran, 2019  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Karadeniz Teknik Üniversitesi, Haziran, 2019  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Karadeniz Teknik Üniversitesi, Haziran, 2019

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

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

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **İdari Sınırlar Verisinin Bağlantılı Açık Veri Olarak Yayınlanması**  
KARA G., CÖMERT Ç.  
GEOMATİK DERGİSİ, cilt.5, ss.171-185, 2020 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- II. **Konumsal Verilerin Bağlantılı Veri Olarak Yayınlanması : Trabzon Örneği**  
Kara G., Cömert Ç., Akyazı İ.  
Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.36, ss.228-237, 2020 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- III. **Taşkın Alanlarının Belirlenmesi, MapBOX Ortamında Sunumu ve Mobil Uygulama Geliştirilmesi**  
Kara G.  
Harita Dergisi, ss.38-49, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **Ulusal Konumsal Veri Altyapısı İçin Semantik Veri Tanımlama**  
KARA G., CÖMERT Ç.  
JEODEZİ VE JEOİNFORMASYON DERGİSİ, cilt.1, ss.85-91, 2011 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- V. **Ulusal Konumsal Veri Altyapısı İçin Semantik Veri Tanımlama**  
KARA G., CÖMERT Ç.  
JEODEZİ VE JEODİNFORMASYON DERGİSİ, cilt.1, ss.85-91, 2011 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- 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, Hollanda, 1 - 05 Ekim 2018, ss.639-645
- II. **BAĞLANTILI VERİLERİN YAYINLANMASI VE GÖRSELLEŞTİRİLMESİ**  
KARA G., YILMAZ C., ULUTAŞ KARAKOL D., CÖMERT Ç.  
VII. UZAKTAN ALGILAMA CBS SEMPOZYUMU, Eskişehir, Türkiye, 18 - 21 Eylül 2018, ss.1-9
- III. **Konumsal Verilerin Bağlantılı Veri Olarak Yayınlanması**  
KARA G., CÖMERT Ç.  
6. Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Sempozyumu, Adana, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2016, ss.1-9
- IV. **Ontoloji Tasarım Modelleri ve Karayolu Teması için Uygulanması**  
KARA G., CÖMERT Ç.  
15. TÜRKİYE HARİTA BİLİMSEL VE TEKNİK KURULTAYI, Ankara, Türkiye, 25 - 28 Mart 2015, cilt.1, no.1, ss.1-8
- V. **Semantic Definition and Matching for National Spatial Data Infrastructure**  
KARA G., ULUTAŞ D., CÖMERT Ç.  
INSPIRE Conference, İstanbul, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2012, ss.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, Türkiye, 2 - 06 Kasım 2009, ss.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, Slovenya, 23 - 25 Haziran 2008, ss.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, Türkiye, 12 - 15 Haziran 2008, ss.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, Yunanistan, 20 - 23 Mart 2008, ss.1-12

## **Desteklenen Projeler**

KARA G., YILMAZ A., YÜKSEL B., ULUTAŞ D., CÖMERT Ç., AKYAZI İ., YILMAZ C., OKUL A., TÜBİTAK Projesi, Topo25 Veri Tabanı için Semantik Veri Modelinin Kurulması, Devam Ediyor  
Kara G., Gracia J., TÜBİTAK - AB COST Projesi , European network for Web-centred linguistic data science, 2019 - 2023  
Kara G., Cömert Ç., Pezzotti M., TÜBİTAK - AB COST Projesi , Data integration to maximise the power of omics for grapevine improvement, 2018 - 2022

## **Bilimsel Hakemlikler**

İstanbul Sabahattin Zaim Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Diğer Dergiler, Ekim 2020

Akıllı Ulaşım Sistemleri ve Uygulamaları Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Nisan 2020

International Journal of Engineering and Geosciences, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Nisan 2020

International Journal of Engineering and Geosciences, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Eylül 2019

International Journal of Engineering of Geosciences-DergiPark, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Şubat 2018

## **Davetli Kongre ve Sempozyum Faaliyetleri**

COĞRAFI BİLGİ SİSTEMLERİ KONGRESİ, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2019

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

17. TÜRKİYE HARİTA BİLİMSEL VE TEKNİK KURULTAYI, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2019

ISPRS Technical Commission IV Symposium 2018, Katılımcı, Rotterdam, Hollanda, 2018

VII. UZAKTAN ALGILAMA CBS SEMPOZYUMU, Katılımcı, Eskişehir, Türkiye, 2018

6. Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Sempozyumu,, Katılımcı, Adana, Türkiye, 2016

5. TÜRKİYE HARİTA BİLİMSEL VE TEKNİK KURULTAYI,, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2015

INSPIRE CONFERENCE 2012, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2012

2. Coğrafi Bilgi Sistemleri Kongresi, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2009

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):2

h-indeksi (WOS):1