

## Assoc. Prof. CAN BÜLENT KARAKUŞ

### Personal Information

**Fax Phone:** [+90 0533 470 4876](tel:+9005334704876)

**Web:** <https://avesis.cumhuriyet.edu.tr/bkarakus>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-7373-9960

Yoksis Researcher ID: 58867

### Research Areas

Natural Sciences, Engineering and Technology

### Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Sivas Cumhuriyet University, Mimarlık, Güzel Sanatlar Ve Tasarım Fakültesi, Mimarlık, Güzel Sanatlar Ve Tasarım Fakültesi, 2013 - Continues

### Courses

Çevresel Etki Değerlendirmesi, Undergraduate, 2018 - 2019  
Coğrafi Bilgi Sistemleri ve Mekânsal Analiz-I, Postgraduate, 2019 - 2020  
Şehircilik için Bilgisayar Uygulamaları, Undergraduate, 2019 - 2020  
Coğrafi Bilgi Sistemleri ve Planlama, Undergraduate, 2018 - 2019  
Kentlerin Gelişim Dinamikleri, Undergraduate, 2019 - 2020  
Bölge Planlama, Undergraduate, 2018 - 2019  
Şehir ve Çevre Mühendisliği, Undergraduate, 2019 - 2020  
Kentsel Mekanlarda Dönüşüm, Undergraduate, 2018 - 2019  
Su ve Fiziksel Planlama, Undergraduate, 2019 - 2020  
Bilimsel Araştırma Yöntem ve Teknikleri, Undergraduate, 2018 - 2019  
Temel Bilgi Teknolojileri, Undergraduate, 2017 - 2018  
Kentsel Coğrafya, Undergraduate, 2017 - 2018  
Şehircilik Projesi - VI (Bitirme Projesi), Undergraduate, 2017 - 2018  
Şehircilik Projesi - V, Undergraduate, 2017 - 2018  
Kentsel Peyzaj Planlama, Undergraduate, 2016 - 2017  
Temel Bilgi Teknolojileri - II, Undergraduate, 2015 - 2016  
Temel Bilgisayar Bilimleri, Undergraduate, 2015 - 2016  
Bilimsel Düşüncenin Evrimi, Undergraduate, 2016 - 2017  
Bilimsel Araştırma Yöntem ve Teknikleri, Undergraduate, 2016 - 2017  
Şehircilik Projesi - I, Undergraduate, 2016 - 2017  
Temel Bilgisayar Bilimleri, Undergraduate, 2015 - 2016  
Temel Bilgi Teknolojileri - II, Undergraduate, 2015 - 2016  
Bilgisayar - I, Undergraduate, 2015 - 2016  
Bilgisayarda Ofis Uygulamaları, Undergraduate, 2015 - 2016

Bilgisayar - II, Undergraduate, 2014 - 2015  
Temel Bilgi Teknolojileri Kullanımı, Undergraduate, 2015 - 2016  
Bilgisayarda Ofis Uygulamaları, Undergraduate, 2015 - 2016  
Bilgisayar - II, Undergraduate, 2014 - 2015  
Bilgisayarda Ofis Uygulamaları, Undergraduate, 2015 - 2016  
Bilgisayar - II, Undergraduate, 2014 - 2015  
Bilgisayarda Ofis Uygulamaları, Undergraduate, 2015 - 2016  
Bilgisayarda Ofis Uygulamaları, Undergraduate, 2015 - 2016  
Temel Bilgi Teknolojileri Kullanımı, Undergraduate, 2015 - 2016  
Bilgisayarda Ofis Uygulamaları, Undergraduate, 2015 - 2016  
Temel Bilgi Teknolojileri - I, Undergraduate, 2015 - 2016  
Bilgisayar - II, Undergraduate, 2014 - 2015  
Bilgisayar - I, Undergraduate, 2015 - 2016  
Bilgisayar - I, Undergraduate, 2015 - 2016  
Bilgisayar - II, Undergraduate, 2013 - 2014  
Bilgisayar - II, Undergraduate, 2013 - 2014

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

- I. **Application of Z-number based fuzzy MCDM in solar power plant location selection problem in Spatial planning**  
Ünsal Ö., DEMİR G., KARAKUŞ C. B., Pamučar D.  
Energy Reports, vol.12, pp.4034-4054, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Assessment of ecotourism potentiality based on GIS-based fuzzy logarithm methodology of additive weights (F-LMAW) method for sustainable natural resource management**  
KARAKUŞ C. B.  
Environment, Development and Sustainability, vol.26, no.10, pp.27001-27055, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Groundwater potential assessment based on GIS-based Best–Worst Method (BWM) and Step-Wise Weight Assessment Ratio Analysis (SWARA) Method**  
KARAKUŞ C. B.  
Environmental Science and Pollution Research, vol.30, no.11, pp.31851-31880, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Gis-multi criteria decision analysis-based land suitability assessment for dam site selection**  
Karakus C. B., Yildiz S.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.19, no.12, pp.12561-12580, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Index-based evaluation of the relationship between bioclimatic comfort levels and air quality levels of particles and sulfur dioxide in Sanliurfa Province (Turkey)**  
Dogan T. R., KARAKUŞ C. B., Aksoy I. E.  
AIR QUALITY ATMOSPHERE AND HEALTH, vol.15, no.11, pp.2103-2121, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Investigation of relationship between land use/cover (LULC) and GIS-based bioclimatic comfort zones based on environmental climate parameters and bioclimatic indices**  
KARAKUŞ C. B., DEMİROĞLU D.  
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, vol.15, no.12, pp.1-31, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Location selection for a textile manufacturing facility with GIS based on hybrid MCDM approach**  
Ulutaş A., Karakuş C. B.  
INDUSTRIA TEXTILA, vol.72, no.2, pp.126-132, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **Evaluation of Land Use/Land Cover Change (LULCC) and Meteorological Data in Terms of Sustainable Agriculture in Kilis, Turkey**  
Karakuş C. B., Demiroğlu D., Karadağ A. A.  
Journal Of Environmental Protection And Ecology, vol.21, no.4, pp.1186-1193, 2020 (SCI-Expanded)

- IX. **Evaluation of water quality of Kızılırmak River (Sivas/Turkey) using geo-statistical and multivariable statistical approaches**  
KARAKUŞ C. B.  
Environment, Development and Sustainability, vol.22, no.5, pp.4735-4769, 2020 (SCI-Expanded)
- X. **Estimation of irrigation water quality index with development of an optimum model: a case study**  
YILDIZ S., KARAKUŞ C. B.  
Environment, Development and Sustainability, vol.22, no.5, pp.4771-4786, 2020 (SCI-Expanded)
- XI. **Assessment of relationship between land use/cover and surface water quality trends within the riparian zone: a case study from Sivas, Turkey**  
KARAKUŞ C. B.  
DESALINATION AND WATER TREATMENT, vol.182, pp.414-433, 2020 (SCI-Expanded)
- XII. **Evaluation for Irrigation Water Purposes of Groundwater Quality in the Vicinity of Sivas City Centre (Turkey) by Using Gis and an Irrigation Water Quality Index**  
KARAKUŞ C. B., Yıldız S.  
IRRIGATION AND DRAINAGE, vol.69, no.1, pp.121-137, 2020 (SCI-Expanded)
- XIII. **Location selection for logistics center with fuzzy SWARA and CoCoSo methods**  
Ulutaş A., Karakuş C. B., Topal A.  
JOURNAL OF INTELLIGENT & FUZZY SYSTEMS, vol.38, no.4, pp.4693-4709, 2020 (SCI-Expanded)
- XIV. **Evaluation of GIS-based multi-criteria decision-making methods for sanitary landfill site selection: the case of Sivas city, Turkey**  
Karakuş C. B., Demiroglu D., Coban A., Ulutaş A.  
JOURNAL OF MATERIAL CYCLES AND WASTE MANAGEMENT, vol.22, no.1, pp.254-272, 2020 (SCI-Expanded)
- XV. **Evaluation of Irrigation Water Quality by Data Envelopment Analysis and Analytic Hierarchy Process-Based Water Quality Indices: the Case of Aksaray City, Turkey**  
Kavurmaci M., KARAKUŞ C. B.  
WATER AIR AND SOIL POLLUTION, vol.231, no.2, 2020 (SCI-Expanded)
- XVI. **The Impact of Land Use/Land Cover (LULC) Changes on Land Surface Temperature in Sivas City Center and Its Surroundings and Assessment of Urban Heat Island**  
KARAKUŞ C. B.  
ASIA-PACIFIC JOURNAL OF ATMOSPHERIC SCIENCES, vol.55, no.4, pp.669-684, 2019 (SCI-Expanded)
- XVII. **Evaluation of groundwater quality in Sivas province (Turkey) using water quality index and GIS-based analytic hierarchy process**  
KARAKUŞ C. B.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL HEALTH RESEARCH, vol.29, no.5, pp.500-519, 2019 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Determination of Land Use/Cover Changes and Land Use Potentials of Sivas City and its Surroundings Using Geographical Information Systems (GIS) and Remote Sensing (RS)**  
KARAKUŞ C. B., CERİT O., KAVAK K. Ş.  
Procedia Earth and Planetary Science, vol.15, pp.454-461, 2015 (SCI-Expanded)
- XIX. **Nitrogen and Phosphorus Removal in Lab Scale Activated Sludge Systems**  
Sarıoğlu Cebeci M., Karakuş C. B., Cebeci Y.  
Asian Journal Of Chemistry, vol.14, no.1, pp.72-80, 2002 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Small hydroelectric power plant site selection for hydroelectric energy production with geographic information system: Sivas Kızılırmak Basin example**  
YILDIZ S., KARAKUŞ C. B., BAYRAK F.  
Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.13, no.2, pp.500-508, 2024 (Peer-Reviewed Journal)

- II. **Mann-Kendall trend analizi ile Sivas ilindeki sıcaklık ve yağış trendlerinin belirlenmesi**  
KARAKUŞ C. B., GÜLER Ü. A.  
ENGINEERING SCIENCES, vol.11, no.3, pp.534-544, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Adsorption of Zinc on Drinking Water Treatment Sludge**  
YILDIZ S., KARAKUŞ C. B.  
Academic Research Journal of Technical Vocational Schools, vol.1, no.1, pp.22-26, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Coğrafi Bilgi Sistemi Tabanlı Analitik Hiyerarşi Süreci Kullanılarak Taşkın Tehlike Haritalaması**  
KARAKUŞ C. B., CEYLAN DEMİREL Ş.  
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Estimation of organic matter dependent on different variables in drinking water network using artificial neural network and multiple regression methods**  
YILDIZ S., KARAKUŞ C. B.  
Cumhuriyet Science Journal, vol.42, no.2, pp.441-451, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Evaluation of Noise Pollution In The City Center of Sivas (Turkey) By Using GIS (Geographical Information System) Based Noise Indexes**  
KARAKUŞ C. B., YILDIZ S.  
Cumhuriyet Science Journal, vol.41, no.1, pp.176-184, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **HAVA KALİTE İNDEKSİ İLE METEOROLOJİK PARAMETRELER ARASINDAKİ İLİŞKİNİN ÇOKLU REGRESYON YÖNTEMİ İLE BELİRLENMESİ**  
KARAKUŞ C. B., YILDIZ S.  
Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.8, no.2, pp.698-711, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Sivas 4 Eylül Barajı Su Kalitesi-Seviye İlişkinin Coğrafi Bilgi Sistemi (CBS) İle Haritalanması**  
YILDIZ S., KARAKUŞ C. B.  
Academic Platform-Journal of Engineering and Science, vol.6, pp.64-78, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Trend Analysis Methods for Hydro-Meteorological Parameters**  
KARAKUŞ C. B.  
International Journal of Scientific and Technological Research, vol.3, no.2, pp.22-32, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Obtaining of the Maps of Groundwater Level by Using GIS The Example of Sivas City**  
YILDIZ S., KARAKUŞ C. B.  
International Journal of Scientific and Technological Research Journal, vol.1, no.2, pp.11-22, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Sivas kenti ve yakın çevresinin mevcut arazi kullanım yapısı ile alan kullanım potansiyellerinin karşılaştırılması**  
KARAKUŞ C. B., CERİT O., DEMİROĞLU D.  
Cumhuriyet Earth Sciences Journal, vol.29, no.2, pp.73-86, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **GEÇMİŞTEN GÜNÜMÜZE SİVAS KENT PLANLARININ ALAN KULLANIMLARI YÖNÜNDEN KARŞILAŞTIRILMASI**  
DEMİROĞLU D., KARAKUŞ C. B.  
Inonu University Journal of Art and Design, vol.2, no.4, pp.1-13, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **SİVAS 4 EYLÜL BARAJI İÇME SUYUNDAKİ MANGANIN LABORATUAR VE TESİS ÖLÇEKLİ GİDERİM VERİMLERİNİN KARŞILAŞTIRILMASI**  
ÖZER S., YILDIZ S., KARAKUŞ C. B.  
J. Fac.Eng.Arch. Selcuk Univ., vol.26, no.1, pp.1-9, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Sivas Kent İçme Suyu Şebekesindeki Su Kayıpları Ve Kayıp Oranını Azaltma Çalışmalar**  
KARAKUŞ C. B., YILDIZ S., CERİT O.  
S.Ü. Müh.-Mim. Fak. Dergisi, vol.25, no.1, pp.1-10, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **SİVAS KENT İÇME SUYU ŞEBEKESİNDEKİ SU KAYIPLARI VE KAYIP ORANINI AZALTMA ÇALIŞMALARI**  
KARAKUŞ C. B., YILDIZ S., CERİT O.  
J. Fac.Eng.Arch. Selcuk Univ., vol.25, no.1, pp.1-10, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **TEK ÇAMURLU AKTİF ÇAMUR SİSTEMLERİNİN C N P GİDERİM PERFORMANSLARININ BELİRLENMESİ**  
SARIOĞLU CEBECİ M., KARAKUŞ C. B., ALTIN A.

## Books & Book Chapters

### I. COĞRAF BİLGİ SİSTEMİ (CBS)

KARAKUŞ C. B.

in: Bilginin Görsel İfadesi: Haritalar, Koç Hakan, Ergün Abdulkadir, Editor, PEGEM AKADEMİ, Ankara, pp.214-270, 2021

### II. HARİTALAMA YÖNTEMLERİ

KARAKUŞ C. B.

in: Bilginin Görsel İfadesi: Haritalar, Koç Hakan, Ergün Abdulkadir, Editor, PEGEM AKADEMİ, Ankara, pp.272-292, 2021

### III. Atlas of Sivas

Karakuş C. B., Akkoyun S., Siliğ Y., Akpulat H. A., Değirmenci M., Akbulut Özpınar G., Gedik S., Kutlay A., Güler Ü. A., Bektaş Ö., et al.

SVS Yayınları, Sivas, 2020

### IV. İklim

GÜLER Ü. A., KARAKUŞ C. B.

in: Sivas Atlası, Kaan Şevki Kavak, Editor, Bilnet Mat ve Yay AŞ, Sivas, pp.65-83, 2020

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

### I. Hidroelektrik Enerji Üretimi Amaçlı Baraj Yeri Seçiminde Kullanılan Alternatif Yöntemler

Bayrak F., YILDIZ S., KARAKUŞ C. B.

International Ankara Congress on Scientific Research IV, Ankara, Turkey, 01 April 2022, pp.1716-1724

### II. ALTERNATIVE METHODS USED IN CHOOSING A DAM SITE FOR HYDROELECTRIC POWER GENERATION

BAYRAK F., YILDIZ S., KARAKUŞ C. B.

INTERNATIONAL ANKARA CONGRESS ON SCIENTIFIC RESEARCH VI, Ankara, Turkey, 01 April 2022, pp.1716-1724

### III. ALTERNATIVE BIOMASS SOURCES FOR BIOGAS SUPPLY

POLAT A., KARAKUŞ C. B.

ISPEC 13th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING & NATURAL SCIENCES, Burdur, Turkey, 19 - 20 March 2022, pp.243-249

### IV. İKLİM DEĞİŞİKLİĞİNE DİRENÇLİ KENTLER VE TÜRKİYE

DEMİROĞLU D., KARAKUŞ C. B., KARADAĞ A. A.

8. ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK MİMARLIK VE TASARIM KONGRESİ, İstanbul, Turkey, 6 - 07 December 2021, pp.879-894

### V. FİZYOLOJİK EŞDEĞER SICAKLIK (FES) DEĞERLERİNE BAĞLI OLARAK SİVAS İLİNİN BİYOKLİMATİK KONFOR ALANLARININ DEĞERLENDİRİLMESİ

KARAKUŞ C. B., DEMİROĞLU D.

8. ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK MİMARLIK VE TASARIM KONGRESİ, İstanbul, Turkey, 6 - 07 December 2021, pp.921-930

### VI. INVESTIGATION OF THE RELATIONSHIP BETWEEN GEOMORPHOLOGICAL UNITS AND LAND USE IN SİVAS CITY CENTER AND ITS CLOSE SURROUNDINGS

KARAKUŞ C. B., YILDIZ S.

II. INTERNATIONAL CONGRESS OF APPLIED SCIENCES AZERBAIJAN NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES, Karabağ, Azerbaijan, 8 - 10 November 2021, pp.218-227

### VII. Life Cycle Assessment And Application Areas

YILDIZ S., KARAKUŞ C. B.

Karabağ 2. Uluslararası Uygulamalı Bilimler Kongresi "Zafer Günü ve Şehitlerin Anısına, Karabağ, Azerbaycan, 8 - 10 November 2021, vol.2, pp.396-403

- VIII. **Carbon Footprint and Environmental Applications**  
YILDIZ S., KARAKUŞ C. B.  
4th International European Conference on Interdisciplinary Scientific Research, Warszawa, Poland, 8 - 09 August 2021, vol.2, pp.70-79
- IX. **SURFACE WATER EXTRACTION BASED ON WATER INDEXS (NDWI, WRI, AWEI) OBTAINED FROM LANDSAT SATELLITE DATA: ALMUS DAM (TOKAT) EXAMPLE**  
KARAKUŞ C. B., YILDIZ S.  
4TH INTERNATIONAL EUROPEAN CONFERENCE ON INTERDISCIPLINARY SCIENTIFIC RESEARCHES, Warszawa, Poland, 8 - 09 August 2021, pp.80-90
- X. **Index-Based Approaches To The Evaluation Of Environmental Quality**  
KARAKUŞ C. B., YILDIZ S.  
Internation Euroasia Congress on Scientific Researches and Recent Trends-7, 6 - 09 December 2020, vol.2, pp.588-600
- XI. **Sustainable Urbanization And Environment**  
YILDIZ S., KARAKUŞ C. B.  
4.Asia Pacific International Modern Sciences Congress on Contemporary Studies, 12 - 13 December 2020, pp.556-567
- XII. **SÜRDÜRÜLEBİLİR KENTLEŞME VE ÇEVRE**  
YILDIZ S., KARAKUŞ C. B.  
4th ASIA PACIFIC International Modern Sciences Congress, Philippines, 12 - 13 December 2020, pp.600-611
- XIII. **INDEX-BASED APPROACHES TO THE EVALUATION OF ENVIRONMENTAL QUALITY**  
KARAKUŞ C. B., YILDIZ S.  
EUROASIA SUMMIT Congress on Scientific Researches and Recent Trends-7, Baku, Azerbaijan, 6 - 09 December 2020, vol.2, pp.588-600
- XIV. **Evaluation of Land Cover Change and Meteorological Data in Terms of Sustainable Agriculture in Kilis/Turkey**  
KARAKUŞ C. B., DEMİROĞLU D., KARADAĞ A. A.  
1st International Symposium on "Climate Change and Sustainable Agriculture", Plovdiv, Bulgaria, 14 - 15 November 2019, vol.1
- XV. **Sivas 4 Eylül Barajı Su Toplama Alanı ile Drenaj Ağlarının Belirlenmesi: Archydro Uygulama Örneği**  
KARAKUŞ C. B., YILDIZ S.  
UMTEB International Congress on Vocational and Technical Sciences – VIII, 11 - 13 October 2019, pp.174-184
- XVI. **Sivas İlinde Yayılış Gösteren Endemik Türlerin Tehlike Kategorilerine Göre Mekansal Dağılımı**  
AKPULAT H. A., KARAKUŞ C. B.  
VIII. UMTEB International Congress On Vocational Technical Sciences, Sivas, Turkey, 11 - 13 October 2019, pp.185-197
- XVII. **URBAN TRANSFORMATION APPLICATIONS IN EUROPEAN CITIES**  
KARAKUŞ C. B., POLAT A.  
1 ST INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENVIRONMENT, TECHNOLOGY AND MANAGEMENT (ICETEM), Niğde, Turkey, 27 - 29 June 2019, pp.364-375
- XVIII. **SITE SELECTION FOR INDUSTRIAL AREAS GEOGRAPHICAL INFORMATION SYSTEM BASED SIEVE ANALYSIS AND ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS: SİVAS CITY EXAMPLE**  
KARAKUŞ C. B., YILDIZ S.  
1 ST INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENVIRONMENT, TECHNOLOGY AND MANAGEMENT (ICETEM), Niğde, Turkey, 27 - 29 June 2019, vol.1238
- XIX. **Site Selection For Industrial Areas Geographical Information System Based Sieve Analysis And Analytical Hierarchy Process: Sivas City Example**  
KARAKUŞ C. B., YILDIZ S.  
I. International Conference on Environment, Technology and Management, Niğde, Turkey, 27 - 29 June 2019

- XX. **Sürdürülebilir Su Yönetiminde Uzaktan Algılama ve CBS Tabanlı Hidrolik ve Meteorolojik Uygulamalar**  
KARAKUŞ C. B., YILDIZ S.  
2. Uluslararası Battalgazi Multidisipliner Çalışmalar Kongresi, 15 - 17 March 2019, pp.219-226
- XXI. **İçmesuyu Dezenfeksiyonunda Kullanılan Farklı Klorlama Uygulamaları ve Verim Maliyet İlişkisi**  
YILDIZ S., KARAKUŞ C. B.  
2. Uluslararası Battalgazi Multidisipliner Çalışmalar Kongresi, 15 - 17 March 2019, pp.868-874
- XXII. **Akıllı Kentlerde Sürdürülebilir Su Yönetimi**  
YILDIZ S., KARAKUŞ C. B.  
EJONS 6. Uluslararası Matematik, Mühendislik, Fen ve Sağlık Bilimleri Kongresi, 8 - 10 March 2019, pp.244-252
- XXIII. **Yerel Yönetimler İçin Su Yönetiminde Su Bütçesi Uygulaması Sivas Kent Örneği**  
KARAKUŞ C. B., YILDIZ S.  
EJONS 6. Uluslararası Matematik, Mühendislik, Fen ve Sağlık Bilimleri Kongresi, 8 - 10 March 2019, pp.237-243
- XXIV. **Su Kalitesi İndeksine (SKİ) Dayalı Su Kalitesi Değerlendirilmesi: Sivas Örneği**  
KARAKUŞ C. B.  
International Symposium on Urban Water and Wastewater Management, Denizli, Turkey, 25 - 27 October 2018, pp.618-625
- XXV. **Trafikten Kaynaklı Gürültü Kirliliğinin Coğrafi Bilgi Sistemi (CBS) Tabanlı Değerlendirilmesi**  
YILDIZ S., KARAKUŞ C. B.  
3.Uluslararası Mesleki ve Teknik Bilimler Kongresi, 21 - 23 June 2018, pp.3760-3768
- XXVI. **Ulaşımdan Kaynaklı Hava Kirliliğinin Hava Kalite İndeksine Dayalı Değerlendirilmesi Sivas Kent Merkezi Örneği**  
KARAKUŞ C. B., YILDIZ S.  
3.Uluslararası Mesleki ve Teknik Bilimler Kongresi, 21 - 23 June 2018, pp.3768-3776
- XXVII. **Sivas İli Kızılırmak Havzası Sulama Suyu İstasyon Verilerinin Sulama Suyu Kalitesi Açısından Değerlendirilmesi**  
KARAKUŞ C. B.  
Uluslararası Su ve Çevre Kongresi SUÇEV, Bursa, Turkey, 22 - 24 March 2018, pp.846-854
- XXVIII. **Katı Atık Düzenli Deponi Sahasından Elektrik Üretimi: Sivas İli Örneği**  
KARAKUŞ C. B., SARIOĞLU CEBECİ M., BIŞGIN T.  
Uluslararası Su ve Çevre Kongresi SUÇEV, Bursa, Turkey, 22 - 24 March 2018, pp.2299
- XXIX. **Coğrafi Bilgi Sistemi (CBS) kullanılarak yeraltı suyu kalitesi haritalaması: Sivas kenti örneği.**  
KARAKUŞ C. B., YILDIZ S.  
5. Uluslararası Katımlı Toprak ve Su Kaynakları Kongresi, 12 - 15 September 2017, pp.339-348
- XXX. **Environmental Quality Assessments Within The Scope Of Sustainable Environmental Management In The Process Of Urbanization**  
KARAKUŞ C. B., YILDIZ S.  
Ecology 2017 International Symposium, 11 - 13 May 2017, pp.545
- XXXI. **Urban Transformation Implementations and Potential Environmental Problems**  
YILDIZ S., KARAKUŞ C. B.  
Ecology 2017 International Symposium, 11 - 13 May 2017, pp.826
- XXXII. **Determination of land use/cover changes and land use potentials of Sivas city and its surroundings using Geographical Information Systems (GIS) and Remote Sensing (RS)**  
KARAKUŞ C. B., CERİT O., KAYAK K. Ş.  
1st World Multidisciplinary Earth Sciences Symposium (WMESS), Prague, Czech Republic, 7 - 11 September 2015, vol.15, pp.454-461
- XXXIII. **CBS Kullanılarak Sivas Kenti Ve Yakın Çevresi İçin Optimal Arazi Kullanımı Ve Çevre Yönetimi Planlaması**  
KARAKUŞ C. B., CERİT O.  
9. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, Samsun, Turkey, 5 - 08 October 2011, pp.459-466
- XXXIV. **Sivas Kenti Güneyi Yakın Çevresi Örneği nde Optimal Arazi Kullanımlarının Mevcut Arazi Kullanımı**

### **İle Karşılaştırılması**

MEMLÜK Y., DEMİROĞLU D., SARITAŞ Z., KARAKUŞ C. B.

Toprak Mülkiyeti Sempozyumu, Ankara, Turkey, 17 - 18 December 2009

XXXV. **CBS Kullanılarak Sivas Kent Merkezi ve Yakın Çevresinin Doğal Potansiyelinin Saptanması ve Uygun Tarım Alanlarının Belirlenmesi**

KARAKUŞ C. B., DEMİROĞLU D., SARITAŞ Z.

2. Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Sempozyumu 2008, Kayseri, Turkey, 13 - 15 October 2008, pp.238-255

XXXVI. **Nitrogen And Phosphorus Removal In Lab-Scale Activated Sludge Systems**

SARIOĞLU CEBECİ M., KARAKUŞ C. B., CEBECİ Y.

11th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region, Limassol, Cyprus (Kktc), 6 - 10 October 2001

### **Metrics**

Publication: 78

Citation (WoS): 148

Citation (Scopus): 145

H-Index (WoS): 9

H-Index (Scopus): 7

### **Non Academic Experience**

SİVAS BELEDİYESİ