

Assoc. Prof. CAN BÜLENT KARAKUŞ

Personal Information

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

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

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, Under Graduate, 2018 - 2019
Coğrafi Bilgi Sistemleri ve Mekânsal Analiz-I, Post Graduate, 2019 - 2020
Şehircilik için Bilgisayar Uygulamaları, Under Graduate, 2019 - 2020
Coğrafi Bilgi Sistemleri ve Planlama, Under Graduate, 2018 - 2019
Kentlerin Gelişim Dinamikleri, Under Graduate, 2019 - 2020
Bölge Planlama, Under Graduate, 2018 - 2019
Şehir ve Çevre Mühendisliği, Under Graduate, 2019 - 2020
Kentsel Mekanlarda Dönüşüm, Under Graduate, 2018 - 2019
Su ve Fiziksel Planlama, Under Graduate, 2019 - 2020
Bilimsel Araştırma Yöntem ve Teknikleri, Under Graduate, 2018 - 2019
Temel Bilgi Teknolojileri, Under Graduate, 2017 - 2018
Kentsel Coğrafya, Under Graduate, 2017 - 2018
Şehircilik Projesi - VI (Bitirme Projesi), Under Graduate, 2017 - 2018
Şehircilik Projesi - V, Under Graduate, 2017 - 2018
Kentsel Peyzaj Planlama, Under Graduate, 2016 - 2017
Temel Bilgi Teknolojileri - II, Under Graduate, 2015 - 2016
Temel Bilgisayar Bilimleri, Under Graduate, 2015 - 2016
Bilimsel Düşüncenin Evrimi, Under Graduate, 2016 - 2017
Bilimsel Araştırma Yöntem ve Teknikleri, Under Graduate, 2016 - 2017
Şehircilik Projesi - I, Under Graduate, 2016 - 2017
Temel Bilgisayar Bilimleri, Under Graduate, 2015 - 2016
Temel Bilgi Teknolojileri - II, Under Graduate, 2015 - 2016
Bilgisayar - I, Under Graduate, 2015 - 2016
Bilgisayarda Ofis Uygulamaları, Under Graduate, 2015 - 2016
Bilgisayar - II, Under Graduate, 2014 - 2015
Temel Bilgi Teknolojileri Kullanımı, Under Graduate, 2015 - 2016
Bilgisayarda Ofis Uygulamaları, Under Graduate, 2015 - 2016
Bilgisayar - II, Under Graduate, 2014 - 2015

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

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

- I. **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 (Journal Indexed in SCI)
- II. **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 (Journal Indexed in SCI)
- III. **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 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **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 (Journal Indexed in SCI)
- V. **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. , Yildiz S.
IRRIGATION AND DRAINAGE, vol.69, no.1, pp.121-137, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **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 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **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 (Journal Indexed in SCI)
- VIII. **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 (Journal Indexed in SCI)
- IX. **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 (Journal Indexed in SCI)
- X. **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 (Journal Indexed in SCI)

XI. Nitrogen and Phosphorus Removal in Lab Scale Activated Sludge Systems

Sarioğlu Cebeci M., Karakuş C. B. , Cebeci Y.

Asian Journal Of Chemistry, vol.14, no.1, pp.72-80, 2002 (Journal Indexed in AHCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **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 (Other Refereed National Journals)
- II. **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 (Refereed Journals of Other Institutions)
- III. **Sivas 4 Eylül Barajı Su Kalitesi-Seviye İlişkisinin Coğrafi Bilgi Sistemi (CBS) İle Haritalanması**
YILDIZ S., KARAKUŞ C. B.
Academic Platform-Journal of Engineering and Science, vol.6, pp.64-78, 2018 (Other Refereed National Journals)
- IV. **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 (Refereed Journals of Other Institutions)
- V. **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 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VI. **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 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VII. **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 (Other Refereed National Journals)
- VIII. **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 (Other Refereed National Journals)
- IX. **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 (Other Refereed National Journals)
- X. **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 (Other Refereed National Journals)
- XI. **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 (Other Refereed National Journals)

- XII. **TEK ÇAMURLU AKTİF ÇAMUR SİSTEMLERİNİN C N P GİDERİM PERFORMANSLARININ BELİRLENMESİ**
SARIOĞLU CEBECİ M., KARAKUŞ C. B. , ALTIN A.
KATI ATIK VE ÇEVRE, no.41, pp.2-7, 2001 (Other Refereed National Journals)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **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
- II. **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
- III. **SÜRDÜRÜLEBİLİR KENTLEŞME VE ÇEVRE**
YILDIZ S., KARAKUŞ C. B.
4th ASIA PACIFIC International Modern Sciences Congress, Philippines, 12 - 13 December 2020, pp.600-611
- IV. **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
- V. **Evaluation of Land Cover Change and Meteorological Data in Terms of Sustainable Agriculturein 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
- VI. **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
- VII. **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
- VIII. **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
- IX. **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
- X. **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
- XI. **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

- XII. **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
- XIII. **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
- XIV. **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
- XV. **Ulaşımın 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
- XVI. **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
- XVII. **Katı Atık Düzenli Deponi Sahasından Elektrik Üretimi: Sivas İli Örneği**
KARAKUŞ C. B. , SARIOĞLU CEBECİ M., BİŞGİN T.
Uluslararası Su ve Çevre Kongresi SUÇEV, Bursa, Turkey, 22 - 24 March 2018, pp.2299
- XVIII. **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
- XIX. **Coğrafi Bilgi Sistemi (CBS) kullanılarak yeraltı suyu kalitesi haritalaması: Sivas kenti örneği.**
KARAKUŞ C. B. , YILDIZ S.
5. Uluslararası Katılımlı Toprak ve Su Kaynakları Kongresi, 12 - 15 September 2017, pp.339-348
- XX. **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
- XXI. **Urban Transformation Implementations and Potential Environmental Problems**
YILDIZ S., KARAKUŞ C. B.
Ecology 2017 International Symposium, 11 - 13 May 2017, pp.826
- XXII. **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
- XXIII. **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
- XXIV. **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
- XXV. **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

XXVI. 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

Citations

Total Citations (WOS):70

h-index (WOS):6