

Doç.Dr. CAN BÜLENT KARAKUŞ

Kişisel Bilgiler

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

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

Araştırma Alanları

Temel Bilimler, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mimarlık, Güzel Sanatlar Ve Tasarım Fakültesi, Mimarlık, Güzel Sanatlar Ve Tasarım Fakültesi, 2013 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

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

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

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- I. **Location selection for a textile manufacturing facility with GIS based on hybrid MCDM approach**
Ulutaş A., Karakuş C. B.
INDUSTRIA TEXTILA, cilt.72, sa.2, ss.126-132, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.22, sa.5, ss.4771-4786, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Evaluation of water quality of Kızılırmak River (Sivas/Turkey) using geo-statistical and multivariable statistical approaches**
KARAKUŞ C. B.
Environment, Development and Sustainability, cilt.22, sa.5, ss.4735-4769, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.182, ss.414-433, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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. , Yıldız S.
IRRIGATION AND DRAINAGE, cilt.69, sa.1, ss.121-137, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.22, sa.1, ss.254-272, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Location selection for logistics center with fuzzy SWARA and CoCoSo methods**
Ulutaş A., Karakuş C. B. , Topal A.
JOURNAL OF INTELLIGENT & FUZZY SYSTEMS, cilt.38, sa.4, ss.4693-4709, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Evaluation of Irrigation Water Quality by Data Envelopment Analysis and Analytic Hierarchy Process-Based Water Quality Indices: the Case of Aksaray City, Turkey**
Kavurmacı M., KARAKUŞ C. B.
WATER AIR AND SOIL POLLUTION, cilt.231, sa.2, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.55, sa.4, ss.669-684, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.29, sa.5, ss.500-519, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- XI. **Nitrogen and Phosphorus Removal in Lab Scale Activated Sludge Systems**
Sarioğlu Cebeci M., Karakuş C. B. , Cebeci Y.
Asian Journal Of Chemistry, cilt.14, sa.1, ss.72-80, 2002 (AHCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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, cilt.41, sa.1, ss.176-184, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 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, cilt.8, sa.2, ss.698-711, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 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, cilt.6, ss.64-78, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **Trend Analysis Methods for Hydro-Meteorological Parameters**
KARAKUŞ C. B.
International Journal of Scientific and Technological Research, cilt.3, sa.2, ss.22-32, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 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, cilt.15, ss.454-461, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 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,, cilt.1, sa.2, ss.11-22, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 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, cilt.29, sa.2, ss.73-86, 2012 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VIII. **GEÇMİŞTEN GÜNÜMÜZE SİVAS KENT PLANLARININ ALAN KULLANIMLARI YÖNÜNDEN KARŞILAŞTIRILMASI**
DEMİROĞLU D., KARAKUŞ C. B.
Inonu University Journal of Art and Design, cilt.2, sa.4, ss.1-13, 2012 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 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., cilt.26, sa.1, ss.1-9, 2011 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 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, cilt.25, sa.1, ss.1-10, 2010 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 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., cilt.25, sa.1, ss.1-10, 2010 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- XII. **TEK ÇAMURLU AKTİF ÇAMUR SİSTEMLERİNİN C N P GİDERİM PERFORMANSLARININ BELİRLENMESİ**
SARIOĞLU CEBECİ M., KARAKUŞ C. B. , ALTIN A.
KATI ATIK VE ÇEVRE, sa.41, ss.2-7, 2001 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- 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 Aralık 2020, cilt.2, ss.588-600
- II. **Sustainable Urbanization And Environment**
YILDIZ S., KARAKUŞ C. B.
4.Asia Pacific International Modern Sciences Congress on Contemporary Studies, 12 - 13 Aralık 2020, ss.556-567
- III. **SÜRDÜRÜLEBİLİR KENTLEŞME VE ÇEVRE**
YILDIZ S., KARAKUŞ C. B.
4th ASIA PACIFIC International Modern Sciences Congress, Filipinler, 12 - 13 Aralık 2020, ss.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, Azerbaycan, 6 - 09 Aralık 2020, cilt.2, ss.588-600
- V. **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, Bulgaristan, 14 - 15 Kasım 2019, cilt.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 Ekim 2019, ss.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, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2019, ss.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, Türkiye, 27 - 29 Haziran 2019, ss.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, Türkiye, 27 - 29 Haziran 2019, cilt.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 Mart 2019, ss.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 Mart 2019, ss.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 Mart 2019, ss.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 Mart 2019, ss.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, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2018, ss.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 Haziran 2018, ss.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 Haziran 2018, ss.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, Türkiye, 22 - 24 Mart 2018, ss.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, Türkiye, 22 - 24 Mart 2018, ss.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 Eylül 2017, ss.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 Mayıs 2017, ss.545
- XXI. **Urban Transformation Implementations and Potential Environmental Problems**
YILDIZ S., KARAKUŞ C. B.
Ecology 2017 International Symposium, 11 - 13 Mayıs 2017, ss.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, Çek Cumhuriyeti, 7 - 11 Eylül 2015, cilt.15, ss.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, Türkiye, 5 - 08 Ekim 2011, ss.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, Türkiye, 17 - 18 Aralık 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, Türkiye, 13 - 15 Ekim 2008, ss.238-255
- XXVI. **Nitrogen And Phosphorus Removal In Lab-Scale Activated Sludge Systems**

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

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

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):70

h-indeksi (WOS):6