

Prof. Dr. Gülfem Bakan

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 191 9](tel:+903121919) Dahili: 1214

E-posta: gbakan@omu.edu.tr

Web: <https://avesis.omu.edu.tr/gbakan>

Posta Adresi: ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ MÜHENDSİLİK FAKÜLTESİ ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ATAKUM SAMSUN

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: LIPrHpWAAAAJ

ORCID: 0000-0002-2752-1303

Publons / Web Of Science ResearcherID: E-8759-2014

ScopusID: 56209491600

Yoksis Araştırmacı ID: 30125

Eğitim Bilgileri

Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği (Dr), Türkiye 1987 - 1995

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 1985 - 1987

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1980 - 1985

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Almanca, A2 Temel

Yaptığı Tezler

Doktora, The Study of the Sapanca Lake Ecosystem : Sediment Characterization and Water Quality Modelling, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği (Dr), 1995

Yüksek Lisans, A Study of Pilot Size Rapid Sand Filtration Column Performance Dependence upon Temperature, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği (YI) (Tezli), 1987

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Universiteit Antwerpen, Ecosystem Management Research Group, 2012 - 2012

Verdiği Dersler

ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİNDE MODELLEME, Lisans, 2021 - 2022

FUNDAMENTALS OF ENVIRONMENTAL ENGINEERING, Yüksek Lisans, 2021 - 2022

ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİNDE TEMEL KONULAR, Doktora, 2021 - 2022

ÇEVRE KİMYASI 1, Lisans, 2021 - 2022

BÜTÜNLEŞİK EKOSİSTEM MODELLERİ, Yüksek Lisans, 2021 - 2022
SCIENTIFIC RESEARCH TECHNIQUES AND PUBLIC ETHICS, Yüksek Lisans, 2021 - 2022
ÇEVRE KİMYASI 2, Lisans, 2021 - 2022
WASTE MINIMIZATION RECYCLING AND REUSE, Yüksek Lisans, 2021 - 2022
ARITMA SİSTEMLERİNDE OPTİMİZASYON VE MODEL TEKNİKLERİ, Yüksek Lisans, 2020 - 2021
RİSK BAZLI KİRLENMİŞ ORTAM BELİRLENMESİ VE İYİLEŞTİRİLMESİ, Yüksek Lisans, 2020 - 2021
ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ MODELLEME, Lisans, 2019 - 2020, 2013 - 2014
ATIK MİNİMİZASYONU, GERİ DÖNÜŞÜM VE TEMİZ ÜRETİM, Yüksek Lisans, 2019 - 2020, 2013 - 2014
ÇEVRE KİMYASI I, Lisans, 2019 - 2020, 2013 - 2014
TEMİZ ÜRETİM TEKNOLOJİLERİ, Doktora, 2019 - 2020
ÇEVRE KİMYASI II, Lisans, 2019 - 2020, 2013 - 2014
SU MEKANİZMASI VE SEDİMAN TAŞINIMI, Doktora, 2013 - 2014
TEMİZ ÜRETİM TEKNOLOJİLERİ, Lisans, 2013 - 2014
YEŞİL TASARIM VE MÜHENDİSLİK, Lisans, 2012 - 2013
TERFİ MERKEZLERİ, Lisans, 2012 - 2013
EKOVERİMLİLİK, Lisans, 2011 - 2012

Yönetilen Tezler

Bakan G., Prediction of water quality index using artificial neuron network (ANN), Yüksek Lisans, H.ALI(Öğrenci), 2023
Bakan G., Use of alternative fuels from recycled waste and cleaner production at cement production industry, Yüksek Lisans, M.AMER(Öğrenci), 2023
Bakan G., Kıyı sedimanı numunelerinde mikropplastik kirliliğin araştırılması, Yüksek Lisans, M.AK(Öğrenci), 2022
Bakan G., Deniz sedimanı örneklerinde mikropplastiklerin incelenmesi ve değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, H.BURAK(Öğrenci), 2022
Bakan G., Alıcı ortam kriterlerine göre havzaya özel deşarj standartlarının belirlenmesine yönelik modelleme uygulamaları, Doktora, K.KÜÇÜK(Öğrenci), 2021
Bakan G., YEŞİLİRMAK HAVZASINDAKİ YÜZEYSEL SU KAYNAKLARI İÇİN BÜTÜNLEŞİK SU YÖNETİMİ, Doktora, S.GARAN(Öğrenci), 2021
Bakan G., Metal kaplama endüstrisinde atıksu arıtma tesisi performans değerlendirilmesi ve arıtım veriminin iyileştirilmesi seçeneklerinin araştırılması, Yüksek Lisans, O.BURAK(Öğrenci), 2021
Bakan G., Orta Karadeniz kıyılarında kirlenmiş sediman ortamlarında ekotoksikolojik olarak ağır metal kirliliğinin araştırılması, Doktora, A.ŞİMŞEK(Öğrenci), 2020
Bakan G., Avrupa Birliği su çerçeve direktifine göre sediman kirlilik izleme yöntemleri ve türkiye'den uygulamalar, Yüksek Lisans, Ş.SİNEM(Öğrenci), 2019
Bakan G., Yüzeysel su kalitesi yönetimi ve orta Karadeniz yüzeysel su ortamlarına uygulamaları, Yüksek Lisans, N.KAYA(Öğrenci), 2019
Bakan G., Orta Karadeniz kıyı şeridinde su ve sediman kirliliğinin araştırılması, Yüksek Lisans, Ş.SANCAK(Öğrenci), 2019
Bakan G., Su dağıtım sistemlerinde su kalitesinin izlenmesi ve modellemesi, Yüksek Lisans, M.BARAN(Öğrenci), 2016
Bakan G., Kızılırmak deltasındaki Cernek ve Balık göllerinin su ve sediman kalite modellemesi, Yüksek Lisans, K.KÜÇÜK(Öğrenci), 2015
Bakan G., Metal sonlandırma endüstrisinde temiz üretim uygulamaları, Yüksek Lisans, İ.DAMLA(Öğrenci), 2015
Bakan G., İçme suyu dağıtım sistemi modellemesinde tasarım optimizasyonu, Doktora, A.USLU(Öğrenci), 2015
Bakan G., Giresun ili Kümbet yaylası evsel atıksularının doğal arıtma yöntemleri kullanılarak arıtılması, Yüksek Lisans, M.NİHAN(Öğrenci), 2013
Bakan G., Su çerçeve direktifi kapsamında bütünsel havza yönetimi : Mert Irmağı Havzası örneği, Yüksek Lisans, A.BAŞTEMİR(Öğrenci), 2013
Bakan G., Göllerin trofik seviyelerinin değişiminde sediman tabakasının rolü ve su kalitesinin izlenmesi ve değerlendirilmesinde coğrafi bilgi sistemlerinin uygulanması, Doktora, H.CÜCE(Öğrenci), 2012
Bakan G., Karar destek sistemleriyle su havzalarının planlanmasına yönelik stratejilerin geliştirilmesi, uygulanması ve

çevresel risk değerlendirmesi, Doktora, E.ÖZBAYRAK(Öğrenci), 2011

Bakan G., Çeşitli endüstrilerde temiz üretim uygulamaları ve performans çalışmalarının araştırılması, Yüksek Lisans, T.KOTAN(Öğrenci), 2009

Bakan G., Kirlenmiş sediman tabakasının çevresel kirliliğinin izlenme, remediasyon ve arıtım yöntemlerinin araştırılması, Doktora, S.ARIMAN(Öğrenci), 2009

Bakan G., Samsun-Atakum bölgesinin atıksu arıtım stratejileri ve derin deniz deşarjı, Yüksek Lisans, Ö.ZAMAN(Öğrenci), 2006

Bakan G., Arazi ve laboratuvar koşullarında ?sediman oksijen ihtiyacı (SOİ)? belirleme çalışmaları, Yüksek Lisans, H.CÜCE(Öğrenci), 2006

Bakan G., Samsun Mert ırmağına QUAL2E su kalitesi model uygulaması, Yüksek Lisans, E.ÖZBAYRAK(Öğrenci), 2003

Bakan G., Samsun-karadeniz kıyı şeridinde çeşitli organik kirlleticilerin yüzey sedimanlarında ve suda izlenmesi, Yüksek Lisans, S.KAYA(Öğrenci), 2000

Bakan G., Samsun-Mert ırmağı su ve sediman kalite belirleme çalışmaları, Yüksek Lisans, B.ŞENEL(Öğrenci), 1998

Bakan G., Avrupa Topluluğu ve Türk çevre mevzuatında hava, su, gürültü ve ÇED konularının karşılaştırılması, Yüksek Lisans, A.ÇELİK(Öğrenci), 1998

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Evaluation of bioaccumulation and toxicity of Tubifex tubifex exposed to contaminated river sediment by potentially toxic elements — A case study of the Middle Black Sea, Turkey**
Şimşek A., Teuchies J., Haghazadeh H., Blust R., Bakan G.
Journal of Geochemical Exploration, cilt.252, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Investigation of spatial and seasonal variation of water quality along the mid-Black Sea coast (from Sinop to Ordu) of Turkey, by multivariate statistical**
Üstün Odabaşı S., Ceylan Z., Şentürk İ., Akbal F., Bakan G., Buyukgungor H.
REGIONAL STUDIES IN MARINE SCIENCE, cilt.50, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Environmental, ecological and human health risk assessment of heavy metals in sediments at Samsun-Tekkekoy, North of Turkey**
Simsek A., Özkoç H. S., Bakan G.
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, cilt.29, sa.2, ss.2009-2023, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Applying AQUATOX for the ecological risk assessment coastal of Black Sea at small industries around Samsun, Turkey**
Simsek A., Kucuk K., Bakan G.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.16, sa.9, ss.5229-5236, 2019 (SCI-Expanded)
- V. **Temporal variation of mercury in Turkish Black Sea waters and associated risk assessment**
Odabasi U. S., Senturk I., Maryam B., Akbal F., Bakan G., Buyukgungor H.
GLOBAL NEST JOURNAL, sa.2, ss.345-354, 2018 (SCI-Expanded)
- VI. **Determining of Total Maximum Daily Load on Abdal River Basin of the Mid-Black Sea**
Ozbayrak E., Bakan G.
EKOLOJİ, cilt.21, sa.85, ss.80-88, 2012 (SCI-Expanded)
- VII. **Water and sediment quality assessment in the mid-Black Sea coast of Turkey using multivariate statistical techniques**
Akbal F., Gurel L., Bahadır T., Guler I., Bakan G., Buyukgungor H.
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, cilt.64, sa.5, ss.1387-1395, 2011 (SCI-Expanded)
- VIII. **Multivariate Statistical Techniques for the Assessment of Surface Water Quality at the Mid-Black Sea Coast of Turkey**
Akbal F., Gurel L., Bahadır T., Guler I., Bakan G., Buyukgungor H.
WATER AIR AND SOIL POLLUTION, cilt.216, sa.1-4, ss.21-37, 2011 (SCI-Expanded)
- IX. **Integrated Environmental Quality Assessment of Kizilirmak River and its Coastal Environment**

- Bakan G., Özkoç H. S., Tulek S., Cuce H.
TURKISH JOURNAL OF FISHERIES AND AQUATIC SCIENCES, cilt.10, sa.4, ss.453-462, 2010 (SCI-Expanded)
- X. **The investigation of lead removal by biosorption: An application at storage battery industry wastewaters**
Bahadır T., Bakan G., Altas L., Buyukgungor H.
ENZIME AND MICROBIAL TECHNOLOGY, cilt.41, sa.1-2, ss.98-102, 2007 (SCI-Expanded)
- XI. **An Ecological Risk Assessment of the Impact of Heavy Metal in Surface Sediment on Biota from the Black Sea Coast of Turkey**
Bakan G., Özkoç H. S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL STUDIES, cilt.64, sa.1, ss.45-57, 2007 (SCI-Expanded)
- XII. **Distribution and bioaccumulation of organochlorine pesticides along the Black Sea coast**
Özkoç H. S., Bakan G., Ariman S.
ENVIRONMENTAL GEOCHEMISTRY AND HEALTH, cilt.29, sa.1, ss.59-68, 2007 (SCI-Expanded)
- XIII. **Water/sediment quality assessment and SOD studies in Kizilirmak River at the Black Sea coast of Turkey**
Bakan G., Cuce H.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.16, sa.12A, ss.1544-1550, 2007 (SCI-Expanded)
- XIV. **Water quality modeling of the Mert stream**
Bakan G., Ozbayrak E.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.16, sa.12A, ss.1556-1562, 2007 (SCI-Expanded)
- XV. **Persistent organochlorine residues in sediments along the coast of mid-Black Sea region of Turkey**
Bakan G., Ariman S.
MARINE POLLUTION BULLETIN, cilt.48, sa.11-12, ss.1031-1039, 2004 (SCI-Expanded)
- XVI. **THE BLACK SEA**
Bakan G., Büyükgüngör H.
MARINE POLLUTION BULLETIN THE INTERNATIONAL JOURNAL FOR MARINE ENVIRONMENTALISTS, SCIENTISTS, ENGINEERS, ADMINISTRATORS, POLITICIANS AND LAWYERS, cilt.41, sa.1-6, ss.24-43, 2000 (SCI-Expanded)
- XVII. **Enrichment of metals in the surface sediments of Sapanca Lake**
Bakan G., Balkas T. I.
Water Environment Research, cilt.71, sa.1, ss.71-74, 1999 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- I. **Water quality index forecast using artificial neural network techniques optimized with different metaheuristic algorithms**
Zamili H., Bakan G., Zubaidi S. L., Alawsi M. A.
MODELING EARTH SYSTEMS AND ENVIRONMENT, cilt.9, sa.4, ss.4323-4333, 2023 (ESCI)
- II. **Su Kalite İndeksi ve İstatistiksel Analiz Kullanılarak Orta Karadeniz Bölgesi Kızılırmak ve Yeşilirmak Nehirleri Su Kalitesinin Değerlendirilmesi**
Şimşek A., Türkten H., Bakan G.
Karadeniz Fen Bilimleri Dergisi, cilt.12, ss.645-662, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **Monitoring of Heavy Metal Pollution in Water and Sediments at the Mid-Black Sea Region by Using Passive Sampling Method Diffusive Gradients in Thin Films**
Şimşek A., Sancak Ş., Bakan G.
Türk Tarım - Gıda Bilim ve Teknoloji dergisi, cilt.9, sa.6, ss.7076-7086, 2021 (Hakemli Dergi)
- IV. **ENTEGRE HAVZA YÖNETİMİNDE ÇEVRESEL MODELLEME TEKNİKLERİNİN ARAŞTIRILMASI**
Şimşek A., Küçük K., Bakan G.
Çevre, Bilim ve Teknoloji, cilt.4, sa.2, ss.171-180, 2019 (Hakemli Dergi)
- V. **Evaluation of Drinking Water Network Chlorination Performance for Ondokuzmayıs District Using MIKE URBAN**

ŞİMŞEK A., ULUTAŞ M. B., BAKAN G.

Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.0, sa.15, ss.368-374, 2019 (Hakemli Dergi)

- VI. **Cleaner production applications in various industries: metal industry**
Simsek A., Beytekin I. D., Bakan G.
Environmental Research and Technology, cilt.1, sa.3, ss.51-57, 2018 (Scopus)
- VII. **Assessment at mid-Black Sea coast of Turkey for recovery valuable heavy metals from sediments**
ŞİMŞEK A., BAKAN G.
Journal of European Water, cilt.58, ss.173-177, 2017 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Sığ Sularda Nutrient Seviyelerine Sediman Kalitesinin Etkisinin Konumsal Olarak Değerlendirilmesi: Cernek Gölü Örneği**
Cüce H., Bakan G.
Türk Tarım - Gıda Bilim ve Teknoloji dergisi, cilt.5, sa.5, ss.546-555, 2017 (Hakemli Dergi)
- IX. **Preliminary Evaluation of Heavy Metal Contamination at Sediment in the Mid-Black Sea Coast of Turkey**
Şimşek A., Bakan G.
Eurasian Journal of Engineering Sciences and Technology, cilt.1, ss.84-91, 2017 (Hakemli Dergi)
- X. **ENVIRONMENTAL POLLUTION ASSESSMENT OF THE BLACK SEA COAST OF TURKEY BASED ON GIS-MAPPING TECHNIQUES**
Bakan G., Şişman A., Akbal F., Büyükgüngör H.
PONTE International Scientific Researchs Journal, cilt.73, sa.6, ss.185-198, 2017 (Hakemli Dergi)
- XI. **SIĞ BİR GÖLDE SEDİMAN KALİTESİNİN TROFİK DURUMA ETKİSİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ BALIK GÖLÜ ÖRNEĞİ (KIZILIRMAK DELTASI)**
Cüce H., Bakan G.
Ordu Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.7, sa.1, ss.83-97, 2017 (Hakemli Dergi)
- XII. **An ecological risk assessment of the impact of heavy metals in surface sediments on biota from the mid-Black Sea coast of Turkey**
Bakan G., Özkoç H. S.
International Journal of Environmental Studies, cilt.64, sa.1, ss.45-57, 2007 (Scopus)
- XIII. **Research on bottom sediment and water quality of Samsun-Mert Stream at the discharge into the Black Sea Samsun Mert Irmagi-karadeniz desanjinda yuzey sediman (dip camur) ve su kalitesi arastirmasi**
Bakan G., Şenel B.
Turkish Journal of Engineering and Environmental Sciences, cilt.24, sa.3, ss.135-141, 2000 (Scopus)
- XIV. **The Black Sea**
Bakan G., Buyukgungor H.
Seas at the millennium - an environmental evaluation - Volume 1, ss.285-305, 2000 (Scopus)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **YÜZEYSEL SU KALİTESİ MODELLEME**
Bakan G., Sanin S. L., Cüce H., Güçlü D., Arıman S., Özkoç H. S., Elçi A., Işık M.
Nobel Yayınevi, Ankara, 2015
- II. **FOSFOR YÜKLEME KAVRAMI**
BAKAN G.
YÜZEYSEL SU KALİTESİ MODELLEME, BAKAN GÜLFEM, Editör, NOBEL, Ankara, ss.534-558, 2015
- III. **AVCI-AV VE NÜTRİENT/BESİN ZİNCİRİ ETKİLEŞİMLERİ**
BAKAN G.
YÜZEYSEL SU KALİTESİ MODELLEME, BAKAN GÜLFEM, Editör, NOBEL, Ankara, ss.622-631, 2015
- IV. **BİTKİ BÜYÜMESİ VE İSTİLACI OLMAYAN KAYIPLAR**
BAKAN G.

YÜZEYSEL SU KALİTESİ MODELLEME, BAKAN GÜLFEM, Editör, NOBEL, Ankara, ss.603-621, 2015

V. GİRİŞ

BAKAN G.

YÜZEYSEL SU KALİTESİ MODELLEME, BAKAN GÜLFEM, Editör, NOBEL, Ankara, ss.3-20, 2015

VI. KÜTLE DENGESİ, KARARLI HAL ÇÖZÜMÜ VE YANIT ZAMANI

BAKAN G.

YÜZEYSEL SU KALİTESİ MODELLEME, BAKAN GÜLFEM, Editör, NOBEL YAYINCILIK, Ankara, ss.47-62, 2015

VII. REAKSİYON KİNETİĞİ

BAKAN G.

YÜZEYSEL SU KALİTESİ MODELLEME, BAKAN GÜLFEM, Editör, NOBEL, Ankara, ss.24-42, 2015

VIII. STREETER-PHELPS: NOKTASAL KAYNAKLAR

BAKAN G.

YÜZEYSEL SU KALİTESİ MODELLEME, BAKAN GÜLFEM, Editör, NOBEL, Ankara, ss.405-417, 2015

IX. FOTOSENTEZ/SOLUNUM

BAKAN G.

YÜZEYSEL SU KALİTESİ MODELLEME, BAKAN GÜLFEM, Editör, NOBEL, Ankara, ss.433-448, 2015

X. ÖTROFİKASYON PROBLEMİ VE BESİN ELEMENTLERİ

BAKAN G.

YÜZEYSEL SU KALİTE MODELLEMESİ, BAKAN GÜLFEM, Editör, NOBEL, Ankara, ss.521-533, 2015

XI. PATOJENLER

BAKAN G.

YÜZEYSEL SU KALİTESİ MODELLEME, BAKAN GÜLFEM, Editör, NOBEL, Ankara, ss.503-516, 2015

XII. STREETER-PHELPS : YAYILI KAYNAKLAR

BAKAN G.

YÜZEYSEL SU KALİTESİ MODELLEME, BAKAN GÜLFEM, Editör, NOBEL, Ankara, ss.419-428, 2015

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. USE OF RECYCLED WASTES AS AN ALTERNATIVE FUEL INSTEAD OF BLACK OIL TO INCREASE PRODUCTION EFFICIENCY IN CEMENT FACTORIES

Mustafa M. A., Şimşek A., Alsammarraie A. M., Bakan G.

4 TH WORLD CONFERENCE ON SUSTAINABLE LIFE SCIENCES, İstanbul, Türkiye, 01 Temmuz 2022, ss.90-97

II. APPLICATION OF SLIME MOULD ALGORITHM SMA AND AAN MODEL TO PREDICT WATER QUALITY INDEX: THE YEŞİLIRMAK RİVER, TURKEY

Zamili H., Bakan G.

INTERNATIONAL MEDITERRANEAN CONGRESS, Mersin, Türkiye, 16 Kasım 2022, ss.584-591

III. INVESTIGATION OF MICROPLASTIC POLLUTION REMOVAL METHODS IN SEDIMENT ENVIRONMENT

Sancak Ş., Şimşek A., Bakan G.

3RD WORLD CONFERENCE ON SUSTAINABLE LIFE SCIENCES, İstanbul, Türkiye, 19 Ekim 2021, ss.39-56

IV. Environmental Perspectives of Microplastic Pollution in the Aquatic Environment

Bağ A., Şimşek A., Bakan G.

3RD WORLD CONFERENCE ON SUSTAINABLE LIFE SCIENCES, İstanbul, Türkiye, 19 - 20 Ekim 2021, ss.27-38

V. SU VE SEDİMAN ORTAMINDAKİ MİKROPLASTİKLERİN AKİBETİ VE ETKİLERİ: SAMSUN KIYI ŞERİDİ ÖRNEĞİ

Özpolat H., Ak M., Şimşek A., Bakan G.

14.NATİONAL 2.INTERNATIONAL ENVIRONMENTAL ENGINEERING CONGRESS UCMK 2021, Ankara, Türkiye, 9 - 11 Aralık 2021, ss.501-508

VI. HAVZA YÖNETİMİNDE TÜRKİYE'DE UYGULANAN MODELLER

Garan S., Şimşek A., Bakan G.

14.NATİONAL 2.INTERNATIONAL ENVIRONMENTAL ENGINEERING CONGRESS UCMK 2021, Ankara, Türkiye, 9 -

11 Aralık 2021, ss.400-407

VII. INVESTIGATION OF MICROPLASTIC POLLUTION IN MID-BLACK SEA REGION SAMSN COASTAL STRIP SEAWATER AND SEDIMENT ENVIRONMENT

Ak M., Özpolat B., Bağ A., Şimşek A., Bakan G.

INTERNATIONAL BLACK SEA COASTLINE COUNTRIES SCIENTIFIC RESEARCH SYMPOSIUM V, Zonguldak, Türkiye, 28 - 29 Kasım 2020, ss.252-259

VIII. WATER QUALITY AND BASIN MANAGEMENT MODELS CASE STUDIES FROM TURKEY AND THE WORLD

Garan S., Şimşek A., Bakan G.

INTERNATIONAL BLACK SEA CASTLINE COUNTRIES SCIENTIFIC RESEARCH SYMPOSIUM V, Zonguldak, Türkiye, 28 - 29 Kasım 2020, ss.260-272

IX. Evaluation of Heavy Metal Enrichment and Pollution Degree in Contaminated Sediment Environments at the Mid Black Sea Coast of Turkey

Şimşek A., Bakan G.

1st WORLD CONFERENCE ON SUSTAINABLE LIFE SCIENCE, Budapest, Macaristan, 30 Haziran - 07 Temmuz 2019, cilt.1, ss.33

X. Ekolojik Binaların Ülkemizdeki Uygulama Örneği : Ecosmart Home

Yiğit E., Karaman O., Şimşek A., Bakan G.

13.ulusal/1 uluslararası çevre mühendisliği kongresi, Kocaeli, Türkiye, 10 - 13 Ekim 2019, ss.426-433

XI. Kirlenmiş Sahalarda Çevresel Risk Değerlendirilmesi: Samsun Sahil Güvenlik Bölgesi Örneği

Yıldırım İ., Şimşek A., Bakan G.

13.ulusal/1 uluslararası Çevre Mühendisliği Kongresi, Kocaeli, Türkiye, 10 - 13 Ekim 2019, ss.532-537

XII. Türkiye’de Günlük Maksimum Toplam Yük (GMTY) Yaklaşımı ve Uygulamaları

Hiçyılmaz E., Şimşek A., Bakan G.

13.ulusal / 1. uluslararası Çevre mühendisliği Kongresi, Kocaeli, Türkiye, 10 - 13 Ekim 2019, ss.538-545

XIII. Observation of Pollution in Water and Sediments in Middle Black Sea Coast by Using Dgt (Diffusive Gradients In Thin Films) Method

Sancak Ş., Şimşek A., Bakan G.

1st WORLD CONFERENCE ON SUSTAINABLE LIFE SCIENCES, Budapest, Macaristan, 30 Haziran - 07 Temmuz 2019

XIV. Assessment of Mert River basin according to surface water quality parameters in context of integrated watershed management

Şimşek A., Bakan G.

The 2nd International UNIDOKAP Black Sea Symposium on BIODIVERSITY, Samsun, Türkiye, 28 - 30 Kasım 2018, cilt.1, ss.310-315

XV. Entegre Havza Yönetiminde Çevresel Modelleme Tekniklerinin Araştırılması ve Uygulanması

Şimşek A., Küçük K., Bakan G.

International Symposium on Urban Water and Wastewater Management, Denizli, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2018, cilt.1, ss.1395-1400

XVI. Acute Toxicity Test with Daphnia magna (Straus, 1820 Cladocera, Daphniidae) in Seydisehir Seydişehir Sediment

Şimşek A., Şimşek K., Şişman Aydın H. G., Bakan G.

2nd International UNIDOKAP Black Sea Symposium, Samsun, Türkiye, 28 - 30 Kasım 2018, cilt.1, ss.28-32

XVII. Kentsel Atıksu Arıtımında Kütahya Atıksu Arıtma Tesisi Örneği

Şimşek A., Şenel Sinem L., Bakan G.

International Symposium on Urban Water and Wastewater Management, Denizli, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2018, cilt.1, ss.1387-1394

XVIII. Yeşilirmak Havzası Su Kalitesinin Günlük Maksimum Toplam Yük (GMTY) Yaklaşımına Göre Değerlendirilmesi

Şimşek A., Küçük K., Bakan G.

International Symposium on Urban Water and Wastewater Management, Denizli, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2018, cilt.1, ss.639-646

- XIX. Urban Green Space Management**
Özkoç H. S., Şimşek A., Özmen S., Bakan G.
Uluslararası Su ve Çevre Kongresi, Bursa, Türkiye, 22 - 24 Mart 2018, ss.1491-1498
- XX. EVALUATION TO WATER QUALITY OF SAMSUN TEKKEKOY DISTRICT, ACCORDING TO ENVIRONMENTAL POLLUTION FACTORS**
Şimşek A., Şule S., Bakan G.
Uluslararası Su ve Çevre Kongresi SUÇEV, Bursa, Türkiye, 22 - 24 Mart 2018, cilt.1, ss.1789-1794
- XXI. Türkiye’de Bütünleşik Havza Yönetimi Yaklaşımı ve Uygulamaları**
Şimşek A., Selen Ö., Özkoç H. S., Bakan G.
Uluslararası Su ve Çevre Kongresi, Bursa, Türkiye, 22 - 24 Mart 2018, cilt.1, ss.66-71
- XXII. ECOLOGICAL INFRASTRUCTURE FOR SUSTANAINABLE URBAN DEVELOPMENT**
Özkoç H. S., Şimşek A., Küçük K., Bakan G.
WATER MANAGEMENT IN SMART CITIES, İzmir, Türkiye, 2 - 04 Kasım 2017, ss.84
- XXIII. KIZILIRMAK HAVZASI SU KALİTESİNİN TOPLAM MAKSİMUM GÜNLÜK YÜK (TMDL) YAKLAŞIMINA GÖRE DEĞERLENDİRİLMESİ**
Şimşek A., Bakan G.
WATER MANAGEMENT IN SMART CITIES, İzmir, Türkiye, 2 - 04 Kasım 2017, ss.34
- XXIV. ENTEGRE HAVZA YÖNETİMİNDE ÇEVRESEL MODELLEME TEKNİKLERİNİN ARAŞTIRILMASI**
KÜÇÜK K., ŞİMŞEK A., BAKAN G.
XII.ULUSAL ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ, Ankara, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2017, cilt.1, ss.168-169
- XXV. Assessment at mid-Black Sea coast of Turkey for recovery valuable heavy metals from sediments**
Şimşek A., Bakan G.
10th World Congress on Water Resources and Environment, Athens, Yunanistan, 5 - 09 Temmuz 2017, cilt.1, ss.1179-1183
- XXVI. An Integrated Catchment Approach to Management of Sediment Pollution in the Coastal Shallow Lakes**
Cüce H., Bakan G.
The 3rdInternational Symposium on EuroAsian Biodiversity (SEAB2017), Minsk, Belarus, 5 - 08 Temmuz 2017
- XXVII. Sediment Quality and Land-Based Pollution Load Changes at the Mid-Black Sea Coast of Turkey**
Şimşek A., Bakan G.
2nd International Conference on Civil and Environmental Engineering, Nevşehir, Türkiye, 8 - 10 Mayıs 2017, cilt.1, ss.181
- XXVIII. Preliminary Evaluation of Heavy Metal Contamination at Sediment in the mid-Black Sea Coast of Turkey**
ŞİMŞEK A., BAKAN G.
2nd International Conference on Civil and Environmental Engineering, Nevşehir, Türkiye, 8 - 10 Mayıs 2017, cilt.1, ss.2851
- XXIX. Sediment and Water Quality Assessment with Coastal Modeling Techniques through the mid-Black Sea coast of Turkey**
Şimşek A., Küçük K., Özkoç H. S., Bakan G.
2nd IWA Regional International Symposium on Water, Wastewater and Environment, İzmir, Türkiye, 22 - 24 Mart 2017, cilt.1, ss.698-705
- XXX. TEMİZ ÜRETİM VE GIDA SANAYİ**
Evren M., Bakan G.
1.TARIM VE GIDA ETİĞİ KONGRESİ 2017, Ankara, Türkiye, 10 - 11 Mart 2017, ss.191-198
- XXXI. ORTA KARADENİZ SAHİLİNDE DENİZ SUYU KARBON KİRLİLİĞİNİN BELİRLENMESİ**
ŞENTÜRK İ., BAKAN G., ÜSTÜN ODABAŞI S., AKBAL F., BÜYÜKGÜNGÖR H.
INTERNATIONAL SYMPOSIUM OF WATER AND WASTEWATER MANAGEMENT, 26 - 28 Ekim 2016
- XXXII. POTENTIAL ECOLOGICAL RISK ASSESSMENT OF HEAVY METAL AT SEDIMENT**
Şimşek A., Bakan G.
2ND INT. CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY (ICOEST), Belgrade, Sırbistan, 28 Eylül

- 02 Ekim 2016, ss.30-35

- XXXIII. **Monitoring of seasonal organic and inorganic pollution at the mid Black Sea coast of Turkey**
ÜSTÜN ODABAŞI S., ŞENTÜRK İ., AKBAL F., BAKAN G., BÜYÜKGÜNGÖR H., MARYAM B., MARYAM B.

1st International Black Sea congress on Environmental Sciences, Giresun, Türkiye, 31 Ağustos - 03 Eylül 2016

- XXXIV. **ECOTOXICOLOGICAL PRACTICES OF ENVIRONMENT SEDIMENTOLOGY**

Şimşek A., Bakan G.

1ST INTERNATIONAL BLACK SEA CONGRESS ON ENVIRONMENTAL SCIENCES, Giresun, Türkiye, 31 Ağustos - 03 Eylül 2016, ss.188-199

- XXXV. **Drag out recovery in surface coating industry by membrane filtration system**

Kotan T., Bakan G.

WMES World multidisciplinary Earth Sciences Symposium, Praha, Çek Cumhuriyeti, 5 - 09 Eylül 2016, ss.395

- XXXVI. **Improvement of the integrated coastal zone management in the Black Sea region of Turkey**

Bakan G.

WMES World Multidisciplinary Earth Sciences Symposium, Praha, Çek Cumhuriyeti, 5 - 09 Eylül 2016, ss.414

- XXXVII. **Orta Karadeniz Sahilinde Deniz Suyu Karbon Kirliliğinin Belirlenmesi**

Şentürk İ., Üstün Odabaşı S., Akbal F., Bakan G., Büyükgüngör H.

ULUSLARARASI KENTSEL SU VE ATIK SU YÖNETİMİ SEMPOZYUMU (UKSAY), Giresun, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016, ss.637-642

- XXXVIII. **Marine Water Quality at the Mid Black Sea Coast of Turkey**

Şentürk İ., Üstün Odabaşı S., Bakan G., Akbal F., Büyükgüngör H.

ULUSLARARASI KENTSEL SU VE ATIK SU YÖNETİMİ SEMPOZYUMU (UKSAY), Malatya, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016, ss.836-843

- XXXIX. **Monitoring of Seasonal Organic and Inorganic Pollution at the Mid Black Sea of Coastline of Turkey**

Üstün Odabaşı S., Bareera M., Şentürk İ., Akbal F., Bakan G., Büyükgüngör H.

1st INTERNATIONALBLACK SEA CONGRESS ON ENVIRONMENTAL SCIENCES, Giresun, Türkiye, 31 Ağustos - 03 Eylül 2016, ss.793-801

- XL. **Assessment of Seasonal and Spatial Variations in Marine Water Quality at the Mid Black Sea Shore of Turkey**

Akçam E., Üstün Odabaşı S., Şentürk İ., Geçer E., Bakan G., Akbal F., Büyükgüngör H.

1st Interntional Conference on Sea and Coastal Development in the Frame of Sustainability (MACODESU), Trabzon, Türkiye, 18 - 20 Eylül 2015, ss.34-40

- XLI. **THE PAST PRESENT AND FUTURE OF THE BLACK SEA ENVIRONMENT**

BAKAN G.

MARINE COASTAL DEVELOPMENT SUSTAINABILITY, Trabzon, Türkiye, 18 - 20 Eylül 2015, ss.3031

- XLII. **Calibration Of Water Distribution Networks With Fire Flow Tests**

BAKAN G.

EWRA) ,9th World Congress ,Water Resources Management İn A Changing World:Challenges And Opportunities, İstanbul, Türkiye, 10 - 13 Haziran 2015

- XLIII. **Multivariate Statistical Techniques For Assesment Of Surface Sediment Quality At The Mid Black Sea Coast Of Turkey**

ARIMAN S., BAKAN G.

European Water Resources Assocation (EWRA) ,9th World Congress ,Water Resources Management İn A Changing World:Challenges And Opportunities, İstanbul, Türkiye, 10 Haziran - 13 Eylül 2015

- XLIV. **METAL WORKING FLUID RECYCLING AND WASTE REDUCTION OPPORTUNITIES IN METAL PROVESSING INDUSTRY**

BAKAN G., KOTAN T.

EWRA) ,9th World Congress ,Water Resources Management İn A Changing World:Challenges And Opportunities, İstanbul, Türkiye, 10 - 13 Haziran 2015

- XLV. **Determination Of Cleaner Sustainable Production Opportunities İn Metal Processing Coating Industry**

KOTAN T., BAKAN G.

European Water Resources Association (EWRA) ,9th World Congress ,Water Resources Management İn A Changing World:Challenges And Opportunities, İstanbul, Türkiye, 10 - 13 Haziran 2015

XLVI. Determination Of System Deficiencies With Wds Models

BAKAN G.

International Conference On Civil And Environmental Engineering, Nevşehir, Türkiye, 20 - 23 Mayıs 2015, ss.287

XLVII. Recovery Of Acid And Heavy Metal İn Surface Coating Industry By Best Available Techniques

BAKAN G., KOTAN T.

International Conference On Civil And Environmental Engineering, Nevşehir, Türkiye, 20 - 23 Mayıs 2015, ss.105

XLVIII. Water Quality Simulation Of Lakes Cernek And Balık At The Kızılırmak Wetland Of The Black Sea Region Of Turkey

BAKAN G., CÜCE H.

International Conference On Civil And Environmental Engineering, Nevşehir, Türkiye, 20 - 23 Mayıs 2015, ss.423

XLIX. Sediment And Water Pollution Status Of The Mid Black Sea Coast Of Turkey

BAKAN G.

International Conference On Civil And Environmental Engineering, Nevşehir, Türkiye, 20 - 23 Mayıs 2015, ss.169

L. Monitoring of Seasonal and Spatial Variations in Marine Water Quality at the Mid Black Sea Coast of Turkey

Şentürk İ., Üstün Odabaşı S., Öztel M., Özkaynak H., Akçam E., Geçer E., Akbal F., Bakan G., Büyükgüngör H.

ICOCEE Cappadocia 2015, Nevşehir, Türkiye, 20 - 23 Mayıs 2015, ss.159

LI. Characteristics And Phosphorus Release Rates Of Sediments İn Two Shallow Lakes Kızılırmak Delta Turkey

CÜCE H., BAKAN G.

International Conference On Civil And Environmental Engineering, Nevşehir, Türkiye, 20 - 23 Mayıs 2015, ss.177

LII. A Research Of The Effects Of Sediment Layer On Trophic Level İn Shallow Lakes The Case Of Cernek Lake

CÜCE H., BAKAN G.

International Conference On Civil And Environmental Engineering, Nevşehir, Türkiye, 20 - 23 Mayıs 2015, ss.170

LIII. Environmental Modeling Approaches For Exposure And Risk Assessment Of Prioritize Chemicals In Industries

BAKAN G.

International Conference On Civil And Environmental Engineering, Nevşehir, Türkiye, 20 - 23 Mayıs 2015, ss.193

LIV. Ecological Risk Assessment For Contaminated Sediments In The Black Sea

ŞİMŞEK A., BAKAN G.

1st International Conference on Sea and Coastal Development in the Frame of Sustainability (MACODESU), Trabzon, Türkiye, 18 - 20 Eylül 2015, ss.191

LV. Management of the Bioata and Sediment of Mid Black Sea Turkey

Özkoç H. S., Bakan G., Arıman S., Özbayrak E.

MedCoast'03, Ravenna, İtalya, 7 - 11 Ekim 2003, ss.1013-1024

LVI. Water Quality Simulation of Lakes Cernek and Balık at the Kızılırmak Wetlands (Turkey)

Kucuk K., Bakan G.

Global Congress on Integrated Coastal Management (ICM) - Lessons Learned to Address New Challenges, Marmaris, Türkiye, 30 Ekim - 03 Kasım 2013, ss.1259-1267

LVII. Samsun Limanının Mevcut Çevresel Durumu ve Çevre Yönetimi

Başdemir A., Özkoç H. S., Bakan G.

VIII Türkiye'nin Kıyı ve Deniz Alanları Ulusal Kongresi, Trabzon, Türkiye, 27 Nisan - 01 Mayıs 2010, ss.952-962

LVIII. ÇEVRESEL ETKİ DEĞERLENDİRİLMESİNİN ÖNEMİ VE SAMSUN MOBİL SANTRAL ÖRNEĞİ

Özkoç H. S., Bakan G.

TÜRKİYE 4. ENERJİ SEMPOZYUMU, Ankara, Türkiye, 10 - 12 Aralık 2003, ss.379-388

LIX. A study on the phytoplankton an nutrients in the mid Black Sea coast of Samsun Turkey

GÖNÜLOL A., BAKAN G., BAYTUT Ö., ÖZKOÇ H. S., ÖZBAYRAK E.

The Sixth International Conference on the Mediterranean Coastal Environment. MEDCOAST 03, Muğla, Türkiye, 7 -

14 Ekim 2003, ss.759-770

- LX. Management of The Biota and Sediment of mid-Black Sea Turkey**
Özkoç H. S., Bakan G., Arıman S., Özbayrak E.
MEDCOAST 03, Proceedings of the Sixth International Conference on the Mediterranean Coastal Environment, Ravenna, İtalya, 1 - 04 Ekim 2003, cilt.1, ss.1013-1024
- LXI. A study on The Phytoplankton and Nutrients in The Mid-Black Sea Coast of Samsun Turkey,**
Gönülol A., Bakan G., Baytut Ö., Özkoç H. S., Özbayrak E.
MEDCOAST 03, Proceedings of the Sixth International Conference on the Mediterranean Coastal Environment, Ravenna, İtalya, 1 - 04 Ekim 2003, cilt.2, ss.759-770
- LXII. SEDİMAN KALİTE İZLEME VE BELİRLEME ÇALIŞMALARINDA UYGULANAN METODLAR**
Özkoç H. S., Bakan G., Arıman S.
5. ULUSAL ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ, Ankara, Türkiye, 1 - 04 Ekim 2003, ss.126-141
- LXIII. KARADENİZ KIYI ŞERİDİNDE SEDİMAN VE BİYÖİNDİKATÖRDE ORGANİK KİRLİTİCİLERİN ARAŞTIRILMASI**
Özkoç H. S., Bakan G.
TÜRKİYE'XXNİN KIYI VE DENİZ ALANLARI 4. ULUSAL KONFERANSI, İzmir, Türkiye, 5 - 08 Kasım 2002, ss.913-919
- LXIV. Levels of Pesticides in Mussels From The Middle Black Sea Coast of Turkey**
Özkoç H. S., Kurt Karakuş P. B., Bakan G., Arıman S.
MEDCOAST 99, EMECS 99 Joint Conference, Land Ocean Interactions, Management Coastal Ecosystem, Vol 1, Antalya, Türkiye, 9 - 13 Kasım 1999, cilt.1, ss.535-545
- LXV. Certain Organic Pollutant Levels in Surface Sediment of The Middle Black Sea Coast of Turkey**
Bakan G., Arıman S., Özkoç H. S., Kurt Karakuş P. B.
MEDCOAST 99, EMECS 99 Joint Conference, Land Ocean Interactions, Management Coastal Ecosystem, Antalya, Türkiye, 9 - 13 Kasım 1999, ss.455-464
- LXVI. SAMSUN İÇME SUYU ARITMA TESİSİ**
Özkoç H. S., Bakan G.
2.ULUSAL ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ, İstanbul, Türkiye, 4 - 05 Aralık 1997
- LXVII. DÜNYADA ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİNİN BUGÜNÜ VE GELECEĞİ**
Özkoç H. S., Bakan G.
2. ULUSAL ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ, İstanbul, Türkiye, 4 - 05 Aralık 1997, ss.12-19
- LXVIII. KARADENİZ BÖLGESİ KIYI ŞERİDİNİN PLAJ VE YÜZME SUYU ENVANTER DEĞERLENDİRMESİ**
Özkoç H. S., Bakan G., Büyükgüngör H.
TÜRKİYE'XXNİN KIYI VE DENİZ ALANLARI 1. ULUSAL KONFERANSI, Ankara, Türkiye, 24 - 27 Haziran 1997, ss.361-369
- LXIX. KARADENİZ KIYI ŞERİDİ ÇEVRE KORUMA VE YÖNETİMİ**
Bakan G., Özkoç H. S., Büyükgüngör H., Ergun O. N.
1. ULUSAL KIYI MÜHENDİSLİĞİ SEMPOZYUMU, Samsun, Türkiye, 14 - 16 Kasım 1996, ss.73-76
- LXX. Evaluation of the black Sea Land Based Sources Inventory Results of the Coastal Region Of Turkey**
Bakan G., Özkoç H. S., Büyükgüngör H., Onar A. N.
International Workshop on MedBlack sea IC2M, Antalya, Türkiye, 2 - 05 Kasım 1996, cilt.1, ss.39-51

Desteklenen Projeler

Bakan G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Covid-19 Salgını İle Birlikte Artan Mikroplastik Kirliliğinin Araştırılması, 2022 - 2023

Bakan G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İçme Suyu Dağıtım Sistemi Modellenmesinde Tasarım Optimazasyonu
PYO MUH 1904 11 016 Samsun, 2011 - 2023

Bakan G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mühendislik Fakültesi, Makine, Çevre ve Malzeme Bölümlerinin Akreditasyon Başvurusunun Değerlendirilmesi Etkinliği, 2020 - 2022

Bakan G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, EWRA 10 TH WORLD CONGRESS ON WATER RESOURCES AND

ENVIRONMENT, 2017 - 2022

Bakan G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Orta Karadeniz Kıyılarında Kirlenmiş Sediman Ortamlarında Ekotoksikolojik Olarak Ağır Metal Kirliliğinin Araştırılması, 2019 - 2020

Bakan G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Orta Karadeniz Kıyı Şeridi'nde Su ve Sediman Kirliliğinin Araştırılması, 2018 - 2019

Bakan G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Orta Karadeniz Kıyı Şeridi'nde Su ve Sediman Kirliliğinin Araştırılması, 2018 - 2019

Bakan G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Samsun ili Tekkeköy ilçesi'ndeki sanayi kaynaklı kirliliğin su ve sediman kalitesine etkilerinin araştırılması, 2017 - 2018

Özkoç H. S., Bakan G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Samsun ili Tekkeköy ilçesi'ndeki sanayi kaynaklı kirliliğin su ve sediman kalitesine etkilerinin araştırılması, 2017 - 2018

Bakan G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kirlenmiş Sediman Tabakasında Uçucu Asit Sülfid(UAS)- Aynı Anda Ayırılabilir Metallerin(SEM) İlişkisi, 2015 - 2017

Bakan G., Ayan A. K., Ayan İ., Özkoç H. S., Nisbet H. Ö., Korkmaz H., Temizel K. E., Aytaç S., Yazar T., TÜBİTAK Projesi, 116B181 Kızılırmak Deltasında Bilimin Işığında Doğa Okulu, 2016 - 2016

Bakan G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, WMES 2016 WORLD MULTIDISCIPLINARY EARTH SCIENCES SYMPOSIUM, 2016 - 2016

Bakan G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 8th international SedNet conference-Innovative sediment management, 2016 - 2016

Bakan G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, I2SM International Symposium on Sediment Management, 2014 - 2016

Bakan G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Metal Kaplama Endüstrisinde (Timay-Tempo) Su, Kimyasal ve Enerji Kazanımı ve Atık Minimizasyonu Fırsatlarının Belirlenmesi, 2014 - 2016

Bakan G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Metal Kaplama Endüstrisinde Timay Tempo Su Kimyasal ve Enerji Kazanımı ve Atık Minimizasyonu Fırsatlarının Belirlenmesi, 2014 - 2016

Bakan G., Akbal F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Orta Karadeniz Kıyı Şeridinde Deniz Suyu Kalitesinin İzlenmesi, 2013 - 2016

Ardalı Y., Akbal F., Bakan G., Turan N. G., Kuleyin A., Beyazıt N., Gümüş A., Şişman A., Atay Ş., Aykaç Özen H., et al., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Derin Deniz Deşarjı Tasarım Kriterlerinin Belirlenmesi Projesi, 2015 - 2015
Aykaç Özen H., Gümüş A., Bakan G., DERİN DENİZ DEŞARJI TASARIM KRİTERLERİNİN BELİRLENMESİ PROJESİ, 2015 - 2015

Bakan G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sampa Firmasında Soğutma Sıvısı Geri Kazanımı ve Atık Miktarının Azaltılması Fırsatlarının Belirlenmesi Projesi, 2014 - 2015

Bakan G., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Kızılırmak Deltasındaki Cernek ve Balık Göllerinin Su ve Sediman Kalite Modellemesi PYO MUH 1904 12 013 OMÜ Samsun, 2012 - 2014

Bakan G., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Göllerin Trofik Seviyelerinin Değişiminde Sediman Tabakasının Etkisinin Araştırılması ve Coğrafi Bilgi Sistemleri CBS ile Su Kalitesinin Değerlendirilmesi PYO MUH 1904 10 001 Samsun, 2010 - 2012

Bakan G., TÜBİTAK Projesi, Türkiye Kıyılarında kentsel atık yönetimi: Atık Özümseme kapasitelerinin izleme modelleme yöntemleriyle belirlenmesi ve sürdürülebilir kentsel atıksu yatırım Planının geliştirilmesi (SINHA), 106G124, 2008 - 2011

Bakan G., TÜBİTAK Projesi, Türkiye Kıyıları Sıcak Nokta ve Hassas Alanları Atık Özümseme Kapasitelerinin Nicel Yöntemlerle Belirlenmesi ve Sürdürülebilir Evsel Atıksu Yönetim Modellerinin Geliştirilmesi, 2008 - 2011

Bakan G., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Karar Destek Sistemleriyle Su Havzalarının Planlanmasına Yönelik Stratejilerin Geliştirilmesi Uygulanması ve Çevresel Risk Değerlendirmesi MF 139 OMÜ Samsun, 2008 - 2010

Bakan G., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Kirlenmiş Sediman Tabakasının Çevresel Kirliliğin İzleme Remediasyon ve Arıtım Yöntemlerinin Araştırılması MF 118 OMÜ Samsun, 2007 - 2009

Bakan G., Akbal F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Orta Karadeniz Bölgesinde Çevresel Kirlilik İzleme Çalışmaları, 2007 - 2009

Bakan G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Orta Karadeniz Bölgesinde Çevresel Kirlilik İzleme Çalışmaları MF 109 OMÜ Çevre Sorunları Uygulama ve Araştırma Merkezi Samsun, 2006 - 2009

Bakan G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çeşitli Sediman Örneklerinde SOI belirleme çalışmaları MF 092 OMÜ

Samsun, 2005 - 2007

Bakan G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Orta Karadeniz Kıyı Şeridinde Yüzey Sediman ve Deniz suyunda Ağır Metal Kirliliğinin İzlenmesi MF 050 OMÜ Samsun, 2004 - 2006

Bakan G., TÜBİTAK Projesi, Karadeniz Samsun Kıyı Şeridinde Yüzey Sediman Biyoindikatör Organizma Midye ve Deniz Suyunda Organik Kirlleticilerin Araştırılması TÜBİTAK YDABAG Projesi 100Y110, 2001 - 2003

Bakan G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Samsun Karadeniz Kıyı şeridinde yüzey sediman ve deniz suyunda organik kirleticilerin izlenmesi MF 042 OMÜ Samsun, 2001 - 2003

Bakan G., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Samsun Mert Irmağı Deşarjında Sediman Kirliliği Kalite Parametrelerinin İzlenmesi MF 027 OMÜ Samsun, 1998 - 2000

Bakan G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ondokuz Mayıs Üniversitesi Arıtma Tesisi Çalışma Performansının Ölçümü MF 014 OMÜ Samsun, 1996 - 1998

Bakan G., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, T C Çevre Bakanlığı Ulusal GEF Çevre Koruma ve Yönetimi Sürekli Kirlilik İzleme Karakökenli Kirleticilerin Yüzmesuyu ve İçmesuyu Kalitesinin İzlenmesi Projesi, 1997 - 1997

Bakan G., TÜBİTAK Projesi, Samsun Mert Irmağı Karadeniz Deşarjında Yüzey Sediman Dip Çamur Araştırması TÜBİTAK YDABÇAG 326 A, 1996 - 1997

Bakan G., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, T C Çevre Bakanlığı Kızılırmak Deltası Yönetim Planı Projesi OMÜ Samsun, 1995 - 1996

Bakan G., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, T C Çevre Bakanlığı Ulusal GEF Çevre Koruma ve Yönetimi Sürekli Kirlilik İzleme Kara Kesimi Projesi OMÜ Samsun, 1995 - 1996

Kuleyin A., Bakan G., Akbal F., GEF Karadeniz Çevre Koruma ve Yönetimi Programı nın Sürekli Kirlilik İzleme Kara Kesimi Projesi, 1995 - 1996

Bakan G., Diğer Uluslararası Fon Programları, Black Sea Region Land Based Routine Pollution Monitoring Programme Presented by Env Problems Research Center in OMÜ to United Nations Office for Project Services UNOPS, 1995 - 1995

Bakan G., Kuleyin A., Kızılırmak Deltası Çevre Yönetim Planı Projesi, 1994 - 1995

Bakan G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gölbaşı Mogan Eymir Gölleri için Su Kaynakları ve Çevre Yönetim Planı Projesi Kod No 93 03 03 04 01 ODTÜ Ankara, 1993 - 1995

Bakan G., TÜBİTAK Projesi, Seka Genel Müdürlüğüne bağlı Müesseselerden Kaynaklanan Organik Klorlu Atıksuların Karakterizasyonu ve Biyolojik olarak Arıtılabilirliklerinin Araştırılması Projesi TÜBİTAK YDABÇAG Kod No 93 03 11 01 09 ODTÜ Ankara, 1993 - 1995

Bakan G., NATO Destekli Araştırma Projesi, Wastewater Pollution Assessment and Waste Management NATO Scientific Affairs Division Science for Stability Programme TU 846 WASTEWATER, 1990 - 1995

Bakan G., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, MED POL II Dönem Ulusal Uzun Süreli Deniz Kirliliği Ölçüm ve İzleme Programı Atmosfer Taşınım Projesi Çevre Bakanlığı Kod No 92 03 11 01 07 ODTÜ, 1992 - 1992

Bakan G., TÜBİTAK Projesi, Seka Kastomonu Müessesesi Çevre Kirliliği Müşavirlik Projesi TÜBİTAK YDABÇAG Kod No 92 03 11 01 03 ODTÜ Ankara, 1992 - 1992

Bakan G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Pilot Kızılırmak Kum Filtrasyonunda Isıya Bağımlı Performans Belirlenmesi, 1988 - 1988