

Dr. Öğr. Üyesi Hürrem BAYHAN

Kişisel Bilgiler

E-posta: hbayhan@yildiz.edu.tr

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/hbayhan>

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Üniversitesi, Deniz Bilimleri Ve İşletmeciliği Enstitü, Deniz Biyolojisi, Türkiye 1989 - 1995

İstanbul Üniversitesi, Deniz Bilimleri Ve İşletmeciliği Enstitü, Deniz Biyolojisi, Türkiye 1986 - 1988

Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji, Türkiye Devam Ediyor

Yönetilen Tezler

BAYHAN H., AYÇİÇEĞİ ÜRETİMİNDE KULLANILAN BAZI HERBİSİTLERİN DOĞAL ŞARTLARDA İZLENMESİ VE BİYOREMEDİASYON YÖNTEMİYLE GİDERİMİ, Doktora, G.Önder(Öğrenci), 2016

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **THE ASSESSMENT OF WATER QUALITY IN OMERLI DAM RESERVOIR, ISTANBUL, TURKEY**
Bayhan H., Erguven G. O., Akkoyunlu A., KANAT G.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.26, ss.977-988, 2017 (SCI-Expanded)
- II. **The capacity of some newly bacteria and fungi for biodegradation of herbicide trifluralin under agiated culture media**
Erguven G. O., Bayhan H., Ikizoglu B., KANAT G., Nuhoglu Y.
CELLULAR AND MOLECULAR BIOLOGY, cilt.62, sa.6, ss.74-79, 2016 (SCI-Expanded)
- III. **Monitoring Aclonifen Remediation in Soil with a Laboratory-Scale Research**
Erguven G. O., Bayhan H., Demir G., Ikizoglu B., KANAT G.
JOURNAL OF CHEMISTRY, 2016 (SCI-Expanded)
- IV. **REMOVAL RATE OF HERBICIDE ACLONIFEN WITH ISOLATED BACTERIA AND FUNGI**
Erguven G. O., Bayhan H., Ikizoglu B., KANAT G., Demir G.
APPLIED ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL RESEARCH, cilt.14, sa.2, ss.351-365, 2016 (SCI-Expanded)
- V. **Sea water quality assessment of Prince Islands' Beaches in Istanbul**
Aydinol F. İ., KANAT G., Bayhan H.
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, cilt.184, sa.1, ss.149-160, 2012 (SCI-Expanded)
- VI. **Performance evaluation and kinetic modeling of the start-up of an UASB reactor treating municipal wastewater at low temperature**
Türkdoğan F. İ., Yetilmezsoy K., Çomez S., Bayhan H.
Bioprocess And Biosystems Engineering, cilt.43, ss.153-162, 2011 (SCI-Expanded)
- VII. **Recent years status of sediment bed of Golden Horn (Istanbul) after year 1999**
Gönüllü M. T., Avşar Y., Apaydın Ö., Bayhan H., Kurt U.
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, cilt.121, ss.561-569, 2006 (SCI-Expanded)
- VIII. **Recent years status of sediment bed of Golden Horn (Istanbul) after year 1999**
GÖNÜLLÜ M. T., Avsar Y., Apaydin O., Bayhan H., Kurt U.

- ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, cilt.121, ss.561-569, 2006 (SCI-Expanded)
- IX. **Recent Years Status of Sediment Bed of Golden Horn Istanbul after Year 1999**
GÖNÜLLÜ M. T., AVŞAR Y., APAYDIN Ö., BAYHAN H., KURT U.
Environmental Monitoring And Assessment, ss.561-569, 2006 (SCI-Expanded)
- X. **Primary Productivity in the Golden Horn**
Gönüllü M. T., Avşar Y., Bayhan H., Şakar S., Arslankaya E., Apaydın Ö., Kurt U.
Environmental Monitoring And Assessment, cilt.109, ss.57-64, 2005 (SCI-Expanded)
- XI. **Primary productivity in the Golden Horn**
GÖNÜLLÜ M. T., AVŞAR Y., BAYHAN H., ŞAKAR S., ARSLANKAYA E., APAYDIN Ö., KURT U.
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, cilt.109, ss.57-64, 2005 (SCI-Expanded)
- XII. **Design of cathodic protection for the Kadikoy pretreatment plant sea outfall, Istanbul, Turkey**
Akkoyunlu A., Cizmecioglu Z., Ertürk F., BAYHAN H., Yetilmezsoy K.
MATERIALS PERFORMANCE, cilt.44, sa.10, ss.26-30, 2005 (SCI-Expanded)
- XIII. **A STUDY OF ORGANICS AND THEIR ALTERATIONIN BENTHIC SEDIMENTS OF GOLDEN HORN**
GÖNÜLLÜ M. T., BAYHAN H., AVŞAR Y., ARSLANKAYA E., KURT U., TOSUN İ., APAYDIN Ö.
Fresenius Environmental Bulletin, cilt.12, ss.1457-1464, 2003 (SCI-Expanded)
- XIV. **The Pollution Status and Environmental Effects of Izmit Bay (Marmara Sea, Turkey) Crossing Via Tube Tunnel or Bridge**
Akkoyunlu A., Ertürk F., BAYHAN H.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, sa.11, ss.957-964, 2003 (SCI-Expanded)
- XV. **A Study of Organics and Their Alteration in Benthic Sediments of Golden Horn**
GÖNÜLLÜ M. T., BAYHAN H., AVŞAR Y., ARSLANKAYA E., KURT U., TOSUN İ., APAYDIN Ö.
Fresenius Environmental Bulletin, ss.1457-1464, 2003 (SCI-Expanded)
- XVI. **A study of organics and their alteration in benthic sediments of golden horn**
Gönüllü M. T., Bayhan H., Avşar Y., Arslankaya E., Kurt U., Tosun İ., Apaydın Ö.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.12, sa.12, ss.1457-1464, 2003 (SCI-Expanded)
- XVII. **Nitrogen removal during secondary treatment by aquatic systems**
Nalbur B., Akça L., BAYHAN H.
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.48, ss.355-361, 2003 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Treatment of household wastewater through surface flow natural treatment systems**
BAYHAN H., Kayan E., Aydmol F. İ.
SWS-Europe Wetpol and Wetland Biogeochemistry, 2011 (Hakemsiz Dergi)
- II. **Cost analysis of the surface flow wetland treatment systems: the example in Turkey**
BAYHAN H., Yeşildağ S., Aydmol F. İ.
SWS-Europe Wetpol and Wetland Biogeochemistry, 2011 (Hakemsiz Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **SURFACE AND SUBSURFACE FLOW WETLAND TREATMENT FOR SMALL COMMUNITYWASTEWATER**
BAYHAN H., TÜRKDOĞAN F. İ., KANAT G., ACAREL M.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON RESOURCERECOVERY IN ENVIRONMENTAL ENGINEERING, İstanbul, Türkiye, 15 - 16 Kasım 2018
- II. **Biodeterioration of Stone Monuments on Historical Buildings in Yıldız Technical University Besiktas Campus Istanbul Turkiye**
NUHOĞLU Y., Özdemir A., ERGÜVEN G. Ö., ADAR E., BAYHAN H.
EurAsia Waste Management Symposium, 2-4 May 2016, YTU 2010 Congress Center, İstanbul/Türkiye, İstanbul,

Türkiye, 2 - 04 Mayıs 2016

- III. **DECREASING OF TRIFLURALIN HERBICIDE IN SOIL WITH ISOLATED BACTERIA AND FUNGI**
BAYHAN H., Ergüven G. Ö., İkizoğlu B.
The International Conference on Environmental Science and Technology ICOEST 2015, Sarajevo, 01 Eylül 2015
- IV. **INVESTIGATION OF GOLDEN HORNE DEEP SLUDGE BY BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND AND MICROBIOLOGICALLY**
BAYHAN H., Ergüven G. Ö., Karabaş N., İkizoğlu B.
The International Conference on Environmental Science and Technology ICOEST 2015, Sarajevo, 01 Eylül 2015
- V. **Removal Rate of Herbicide Aclonifen in Agricultural Sunflower Field in Natural Period**
Ergüven G. Ö., Bayhan H., İkizoğlu B., Kuzu S. L., Kanat G.
International Conference on Engineering and Natural Science, Skopje, Makedonya, 15 - 19 Mayıs 2015, cilt.1, ss.712-716
- VI. **Removal Rate of Herbicide Trifluralin in Agricultural Sunflower Field in Natural Period**
Ergüven G. Ö., Bayhan H., İkizoğlu B., Kuzu S. L., Kanat G.
International Conference on Engineering and Natural Science, Skopje, Makedonya, 15 - 19 Mayıs 2015, cilt.1, ss.701-704
- VII. **Removal Efficiency of the Herbicide Aclonifen by Soil Fungi**
Ergüven G. Ö., Bayhan H., İkizoğlu B., Kuzu S. L., Kanat G., Nuhoğlu Y.
International Conference on Engineering and Natural Science, Skopje, Makedonya, 15 - 19 Mayıs 2015, cilt.1, ss.21-25
- VIII. **Monitoring The Removal Efficiency of The Herbicide Aclonifen By Soil Bacteria**
ERGÜVEN G. Ö., BAYHAN H., İKİZOĞLU B., KOÇAK E., DALGIÇ G., ŞAKAR S.
.", MOLCHEM 2014- Interational Symposium of Molecular Chemistry, İstanbul, Türkiye, 04 Aralık 2014, ss.25
- IX. **Monitoring the Degregation of Trifluarin and Aclonifen Herbicides by Mixed Cultures with Parameters of Chemical Oxygen Demand(COD) and Total Organic Carbon(TOC)**
BAYHAN H., KOÇAK E., DALGIÇ G.
Awareness Raising Workshop:Pesticide Residues in Closed Cropping and Organic Pollutants in the Turkish Environment, 01 Mart 2014
- X. **Treatment and Reuse of Industrial Wastewater Occurred Due to Bus Maintenance Operations; A Case Study of Ikitelli Bus Garage**
YILMAZ F., AKKOYUNLU A., BAYHAN H.
Istanbul International Solid Waste, Water and Waste-water Congress, 01 Mayıs 2013
- XI. **Application of Subsurface Wetland System of Treating Domestic Wastewaters to Rural Areas**
TÜRKDOĞAN F. İ., Bayhan H.
SWS-Europe Wetpol and Wetland Biogeochemistry, 01 Temmuz 2011
- XII. **The application of Imhoff tank and overland flow system for small community wastewater treatment**
TÜRKDOĞAN F. İ., Acarel M., Çomez S., Bayhan H., Turan M.
3rd Wetland Pollutant Dynamics and Control - WETPOL2009, 01 Eylül 2009
- XIII. **Performance of a Flat-Sheet Submerged Membrane Bioreactor during Long-Term Treatment of Municipal Wastewater**
Ozdemir O., Turan A., Ozkan O., BAYHAN H., Aykar E.
01 Eylül 2009
- XIV. **Administrative, management and economical evaluation of municipal solid waste collection services and recycling activities in İstanbul metropolitan**
Karadağ D., Sakar S., Bayhan H.
International Conference on Environment: Survival and Sustainability, Lefkoşa, Kıbrıs (Kkct), 19 - 24 Şubat 2007, ss.1463-1471
- XV. **Golden Horn Sediment Pollution Characteristics in March 2001**
GÖNÜLLÜ M. T., Bayhan H., ARSLANKAYA E., KURT U., AVŞAR Y., Tosun İ., APAYDIN Ö.
Golden Horn 2001 Symposium, 3-4 May 2001, İstanbul, İstanbul, Türkiye, 03 Mayıs 2001, cilt.1, ss.212-230

Diğer Yayınlar

- I. **TİOTROPİUM BROMÜR AKTİF MADDE SENTEZİ ÜRETİM TESİSİ ÇED BAŞVURU DOSYASI**
ŞAKAR S., AVŞAR Y., BAYHAN H., YETİLMEZSOY K.
Diğer, 2014
- II. **TOROS TARIM A TİPİ ANTREPO (KÖMÜR DEPOLAMA) SAHASI ÇED BAŞVURU RAPORU**
ŞAKAR S., AVŞAR Y., BAYHAN H., YETİLMEZSOY K.
Diğer, 2014
- III. **YAVUZCAN OTELİ ÇED PROJE TANITIM DOSYASI**
ŞAKAR S., AVŞAR Y., BAYHAN H., YETİLMEZSOY K.
Diğer, 2014
- IV. **ADNAN ATEŞ KUVARS KUM OCAĞI EKOLOJİK TEMELLİ BİLİMSEL ARAŞTIRMA RAPORU**
ŞAKAR S., BAYHAN H., KOÇAK E., ŞENGÖRÜR K., EREN R. H.
Diğer, 2013
- V. **Adnan Ateş Kuvars Kum Ocağı Biyo-Ekolojik Ve Jeolojik Ön Değerlendirme Raporu**
ŞAKAR S., EREN R. H., ŞENGÖNÜL K., BAYHAN H., KOÇAK E.
Diğer, 2013
- VI. **SU ÜRÜNLERİ ANALİZ SONUÇLARINI DEĞERLENDİRME RAPORU**
BAYHAN H.
Diğer, 2012
- VII. **YALIKAVAK BODRUM YAT LİMANI VE YOLCU GEMİSİ YANAŞMA YERİ KAPASİTE ARTIŞI SU KALİTESİ FLORA VE FAUNA RAPORU**
BAYHAN H.
Diğer, 2012
- VIII. **TRABZON-AKYAZI SPOR VE KÜLTÜR KOMPLEKSİ DOLGU ALANI İNŞAATI SU KALİTESİ FLORA VE FAUNA RAPORU**
BAYHAN H.
Diğer, 2012
- IX. **ESKİHİSAR Kazıklı Feribot İskelesi Flora Ve Fauna Raporu**
ŞAKAR S., BAYHAN H.
Diğer, 2002
- X. **BE-SA Besin Gıda Erzincan Entegre Et Tesisleri Flora Ve Fauna Raporu**
ŞAKAR S., BAYHAN H.
Diğer, 2002

Desteklenen Projeler

- BAYHAN H., DALGIÇ BOZYİĞİT G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ay çiçeği üretiminde kullanılan pestisitlerin (Tribenuron methyl, Aclinofen, Trifluralin) doğal süreçte izlenmesi ve bioremediasyon yöntemiyle gideriminin araştırılması, 2012 - 2016
- BAYHAN H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İstanbul Havaşının Mikrop (Bakteri Ve Mantar) Kalitesinin Araştırılması, 2012 - 2015
- BAYHAN H., DALGIÇ BOZYİĞİT G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ömerli Havzası Ve Baraj Gölünde Su Kalitesi Araştırması, 2010 - 2013
- BAYHAN H., İstanbul Baraj Göllerinden Birinde Besi Maddeleriyle Kirlenmenin Araştırılması, 2004 - 2013

Metrikler

Atıf (WoS): 61

Atıf (Scopus): 61

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 5

Akademi Dışı Deneyim

İ.T.Ü. İnş. Fakültesi Çevre Mühendisliği Bölümü

Halk Sağlığı Lab. Trabzon