

Prof.Dr. Hayrettin Güçlü İnel

Kişisel Bilgiler

E-posta: inselhay@itu.edu.tr

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1999 - 2005

Yaptığı Tezler

Doktora, MODEL-BASED ACTIVATED SLUDGE SYSTEMS ANALYSIS FOR CARBON, NITROGEN AND PHOSPHORUS REMOVAL MECHANISMS, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2005

Araştırma Alanları

Çevre Mühendisliği, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat, Çevre Mühendisliği, 2017 - Devam Ediyor

Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat, Çevre Mühendisliği, 2009 - 2017

Yrd.Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat, Çevre Mühendisliği, 2006 - 2009

Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat, Çevre Mühendisliği, 1998 - 2006

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Insights into the acute effect of anti-inflammatory drugs on activated sludge systems with high solids retention time**
Ciftcioglu B., Demirkaya E., Salih E., Soylu D., Özyıldız G., Zengin Balcı G. E. , Guven D., Topuz E., Pala Özkök I., Insel G., et al.
ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY, cilt.42, sa.25, ss.3920-3931, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Modeling the impact of membrane filtration on organic carbon removal by the activated sludge process for tannery wastewater**
Sözen S., Yucel A. B. , Insel G., Orhon D.
DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.215, ss.405-413, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Anatomy of the organic carbon in an industrial wastewater: Implications of particle size distribution, respirometry and process modelling**
Doğruel S., Altun A., Çokgör E., Insel G., KESKİNLER B., Orhon D.
PROCESS SAFETY AND ENVIRONMENTAL PROTECTION, cilt.146, ss.257-266, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Determination of the potential of pickle wastewater as feedstock for biopolymer production**
Guventurk A., Ozturk D., Özyıldız G., Ayisigi E., Guven D., Zengin G. E. , Tas D., Olmez-Hanci T., Pala-Ozkok I., Yağcı N., et al.
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.81, sa.1, ss.21-28, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- V. **Assessment of anoxic volume ratio based on hydrolysis kinetics for effective nitrogen removal: model evaluation**
 Insel G., Sözen S., Yucel A. B. , Gokcekus H., Orhon D.
 JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOGY, cilt.94, sa.6, ss.1739-1751, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Pollutant footprint analysis for wastewater management in textile dye houses processing different fabrics**
 Sözen S., DULKADİROĞLU H., Yucel A. B. , Insel G., Orhon D.
 JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOGY, cilt.94, sa.4, ss.1330-1340, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **A novel modeling approach for evaluating microbial mechanism and design of contact stabilization process**
 ALLI B., INSEL G., Sozen S., Orhon D.
 JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOGY, cilt.93, sa.4, ss.1121-1136, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Membrane integrated process for advanced treatment of high strength Opium Alkaloid wastewaters**
 INSEL G., Karagunduz A., Aksel M., Çokgör E., KOR-BICAKCI G., Özyıldız G., Toröz İ., Keskinler B.
 WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.77, sa.7, ss.1899-1908, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Dynamic modeling of nutrient removal by a MBR operated at elevated temperatures**
 SARIOGLU M., SAYI-UCAR N., Cokgor E., ORHON D., van L., INSEL G.
 WATER RESEARCH, cilt.123, ss.420-428, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Impact of paint shop decanter effluents on biological treatability of automotive industry wastewater**
 GUVEN D., HANHAN O., AKSOY E. C. , Insel G., Çokgör E.
 JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.330, ss.61-67, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **COMPARISON OF SYNTHETIC AND DOMESTIC WASTEWATER EFFLUENTS FOR COUPLING NITROGEN REMOVAL AND CHLORELLA VULGARIS AND SCENEDESMUS DIMORPHUS PRODUCTION**
 Insel G., Gürel M., Pehlivanoglu-Mantas E., Tas D., Ica T., Cokgor E. U. , GENCSOY E. B. , MOVAHEDPOUR F., GORGUN E., OZBASARAN M.
 FRESenius ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.26, sa.1, ss.433-438, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **EVALUATION OF WATER REUSE IN A METAL FINISHING INDUSTRY**
 INSEL G., Gümüslü E., Yuksek G., UCAR N. S. , Cokgor E., OLMEZ-HANCI T., TAS D., BABUNA F. F. , ERTEM D. F. , OkmenYildirim O., et al.
 FRESenius ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.26, sa.1, ss.421-425, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Biological NOx removal by denitrification process in a jet-loop bioreactor: system performance and model development**
 Durmazpinar S., Ilhan N., Demir G., Insel G., Dizge N., Ergenekon P., Erhan E., Keskinler B.
 ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY, cilt.35, sa.11, ss.1358-1366, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Nitrogen removal performance of intermittently aerated membrane bioreactor treating black water**
 Hocaoglu S. M. , ATASOY E., BABAN A., Insel G., ORHON D.
 ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY, cilt.34, sa.19, ss.2717-2725, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **Model evaluation of starch utilization by acclimated biomass with different culture history under pulse and continuous feeding**
 ÇİĞGIN A. S. , Insel G., MAJONE M., ORHON D.
 BIORESOURCE TECHNOLOGY, cilt.138, ss.163-171, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **Respirometric evaluation and modelling of acetate utilization in sequencing batch reactor under pulse and continuous feeding**
 Ciggin A. S. , Insel G., MAJONE M., ORHON D.
 BIORESOURCE TECHNOLOGY, cilt.107, ss.61-69, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **Dynamic in-series resistance modeling and analysis of a submerged membrane bioreactor using a novel filtration mode**
 Sarioglu M., Insel G., ORHON D.

- DESALINATION, cilt.285, ss.285-294, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **Stoichiometric and kinetic evaluation of simultaneous nitrification and denitrification in a membrane bioreactor at steady state**
SARIOGLU M., Insel G., Artan N., ORHON D.
JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOGY, cilt.86, sa.6, ss.798-811, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **Conceptual basis for the appropriate design of biological wastewater treatment systems: drawbacks of existing prescriptions**
Insel G., Dulekgurgen E., SOZEN S., ORHON D.
DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.26, ss.104-110, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XX. **Mechanism and design of intermittent aeration activated sludge process for nitrogen removal**
Hanhan O., Insel G., YAGCI N., ARTAN N., ORHON D.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH PART A-TOXIC/HAZARDOUS SUBSTANCES & ENVIRONMENTAL ENGINEERING, cilt.46, sa.1, ss.9-16, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXI. **Pollution profile and biodegradation characteristics of fur-suede processing effluents**
Tore G. Y. , Insel G., Çokgör E., FERLIER E., Kabdasli I., ORHON D.
ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY, cilt.32, sa.10, ss.1151-1162, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXII. **Model-based process analysis of partial nitrification efficiency under dynamic nitrogen loading**
Güven D., KUTLU O., Insel G., SOZEN S.
BIOPROCESS AND BIOSYSTEMS ENGINEERING, cilt.32, sa.5, ss.655-661, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIII. **Biodegradability and Denitrification Potential of Settleable Chemical Oxygen Demand in Domestic Wastewater**
Tas D., KARAHAN Ö., Insel G., OVEZ S., ORHON D., SPANJERS H.
WATER ENVIRONMENT RESEARCH, cilt.81, sa.7, ss.715-727, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIV. **Effect of biomass concentration on the performance and modeling of nitrogen removal for membrane bioreactors**
SARIOGLU M., Insel G., Artan N., ORHON D.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH PART A-TOXIC/HAZARDOUS SUBSTANCES & ENVIRONMENTAL ENGINEERING, cilt.44, sa.8, ss.733-743, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXV. **Modeling Nitrogen Removal Performance of a Membrane Bioreactor Under Dissolved Oxygen Dynamics**
SARIOGLU M., Insel G., Artan N., ORHON D.
ENVIRONMENTAL ENGINEERING SCIENCE, cilt.26, sa.5, ss.907-919, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVI. **Model Based Optimization of Nitrogen Removal in a Full Scale Activated Sludge Plant**
İnsel H. G. , GOERGUEN E., Artan N., ORHON D.
ENVIRONMENTAL ENGINEERING SCIENCE, cilt.26, sa.3, ss.471-480, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVII. **Simulating activated sludge system by simple-to-advanced models**
Orhon D., Karahan Ö., Insel G.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ENGINEERING, cilt.134, sa.3, ss.227-229, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVIII. **Model based evaluation for the anaerobic treatment of corn processing wastewaters**
Erşahin M. E. , Insel G., DERELI R. K. , OZTURK İ., KINACI C.
CLEAN-SOIL AIR WATER, cilt.35, sa.6, ss.576-581, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIX. **Effects of design and aeration control parameters on simultaneous nitrification and denitrification (SNdN) performance for activated sludge process**
Insel G.
ENVIRONMENTAL ENGINEERING SCIENCE, cilt.24, sa.5, ss.675-686, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXX. **Respirometric assessment of biodegradation characteristics of the scientific pitfalls of wastewaters**
Orhon D., Insel G., Karahan Ö.
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.55, sa.10, ss.1-9, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXI. **Optimization of nitrogen removal for alternating intermittent aeration-type activated sludge system: A new process modification**

- Insel G., Sozen S., BASAK S., ORHON D.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH PART A-TOXIC/HAZARDOUS SUBSTANCES & ENVIRONMENTAL ENGINEERING, cilt.41, sa.9, ss.1819-1829, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXII. **A calibration methodology and model-based systems analysis for SBRs removing nutrients under limited aeration conditions**
Insel G., SIN G., LEE D., Nopens I., VANROLLEGHEM P.
JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOGY, cilt.81, sa.4, ss.679-687, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIII. **Performance evaluation of SBR treatment for nitrogen removal from tannery wastewater**
MURAT S., Insel G., Artan N., ORHON D.
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.53, sa.12, ss.275-284, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIV. **Effect of aeration on nutrient removal performance of oxidation ditch systems**
Insel G., Artan N., ORHON D.
ENVIRONMENTAL ENGINEERING SCIENCE, cilt.22, sa.6, ss.802-815, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXV. **Optimal but robust N and P removal in SBRs: a model-based systematic study of operation scenarios**
SIN G., Insel G., LEE D., VANROLLEGHERN P.
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.50, sa.10, ss.97-105, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVI. **Identification and modelling of aerobic hydrolysis - application of optimal experimental design**
Insel G., ORHON D., VANROLLEGHEM P.
JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOGY, cilt.78, sa.4, ss.437-445, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVII. **Effect of temperature on the nitrogen removal performance of a sequencing batch reactor treating tannery wastewater**
Murat S., Insel G., Artan N., ORHON D.
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.48, ss.319-326, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVIII. **Ozonation of hydrolyzed azo dye reactive yellow 84 (CI)**
Koch M., YEDILER A., LIENERT D., Insel G., KETTRUP A.
CHEMOSPHERE, cilt.46, sa.1, ss.109-113, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIX. **Important limitations in the modeling of activated sludge: biased calibration of the hydrolysis process**
Insel G., Gul Ö., ORHON D., VANROLLEGHEM P., HENZE M.
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.45, sa.12, ss.23-36, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XL. **Evaluation of nitrogen removal efficiencies for predenitrification and alternating system**
Insel G., Sozen S., Gorgun E., Orhon D., Hanhan O.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.10, sa.3, ss.257-261, 2001 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Mikrobiyal Biyopolimerler: Polihidroksialkanotların Biyoplastik Üretiminde Kullanımı Üzerine Genel Değerlendirme**
ÇOKGÖR E., PALA ÖZKÖK İ., GÜVEN D., ZENGİN BALCI G. E., OKUTMAN TAŞ D., YAĞCI N., SAYI UÇAR N., ÖZYILDIZ G., İNSEL H. G.
Çevre Bilim ve Teknoloji, 2018 (Hakemsiz Dergi)
- II. **Assessment of Wastewater Reuse Potential for an Enamel Coating Industry.**
İnsel H. G., Gümüşlü e., YÜKSEK G., Sayı Uçar N., Çokgör E., Ölmez Hancı T., Okutman Taş D., Babuna F. F., derya F. E., Yıldırım Ö., et al.
World Academy of Science, Engineering and Technology International Journal of Environmental, Chemical, Ecological, Geological and Geophysical Engineering, cilt.10, sa.3, ss.306-309, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Determination of the potential of pickle wastewater as feedstock for biopolymer production**
Güventürk A., Öztürk D., ÖZYILDIZ G., GÜVEN D., ZENGİN BALCI G. E. , OKUTMAN TAŞ D., ÖLMEZ HANCI T., PALA ÖZKÖK İ., YAĞCI N., İNSEL H. G. , et al.
10th IWA International Symposium on Waste Management Problems in Agro-Industries, Rodos, Yunanistan, 19 - 21 Haziran 2019
- II. **Metal son işleme sektörü: pişirici cihazlar işletmesinde boyahane atıksularının geri kazanım potansiyeline bir örnek**
Gümüşlü E., İNSEL H. G. , ÖLMEZ HANCI T., BABUNA F. F. , OKUTMAN TAŞ D., ÇOKGÖR E., SAYI UÇAR N., YÜKSEK G., DİZGE N., Fırat Ertem D., et al.
2. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2017
- III. **Aerobik Stabilizasyonda Partiküler Bileşenlerin Akıbeti**
KATİPOĞLU YAZAN T., OZDEMİR S., Kor Bıçakçı G., PALA ÖZKÖK İ., ZENGİN BALCI G. E. , OKUTMAN TAŞ D., İNSEL H. G. , Orhon D., ÇOKGÖR E.
12. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, Ankara, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2017
- IV. **Metal Son İşleme Sektörü: Pişirici Cihazlar İşletmesinde Boyahane Atıksularının Geri Kazanım Potansiyeline Bir Örnek**
GÜMÜŞLÜ E., İNSEL H. G. , ÖLMEZ HANCI T., BABUNA F. F. , OKUTMAN TAŞ D., ÇOKGÖR E., SAYI UÇAR N., ÖZYILDIZ G., YÜKSEK G., DİZGE N., et al.
12. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2017
- V. **Membran biyoreaktörlerde yüksek sıcaklığın ve çözülmüş oksijenin besi maddesi giderimi üzerine etkisinin modellenmesi**
SAYI UÇAR N., SARIOĞLU M., ÇOKGÖR E., ORHON D., İNSEL H. G.
MEMTEK 2017, 5. Ulusal Membran Teknolojileri ve Uygulamaları Sempozyumu, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2017
- VI. **Estimating the Impact of Nutrient Emissions via Water Quality Modelling in the Melen Watershed**
Ertürk A., Gürel M., Ekdal A., Tavşan Ç., Şeker D. Z. , Çokgör E., İnsel H. G. , Pehlivanoğlu Mantaş E., Aydın E., Özgün H., et al.
11th International Conference on Diffuse Pollution and the 1st Joint Meeting of the IWA Diffuse Pollution and Urban Drainage Specialist Groups, Belo Horizonte, Brezilya, 26 - 31 Ağustos 2007
- VII. **The effect of wastewater reuse on product quality for an oven manufacturing plant**
İnsel H. G. , Gümüşlü e., Çokgör E., Ölmez Hancı T., Okutman Taş D., Babuna F. F. , ERTEM D. F. , Erturan O., DİZGE N.
Sixth International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE) and to the SECOTOX Conference CEMEPE/SECOTOX, Thessaloniki, Yunanistan, 25 - 30 Haziran 2017
- VIII. **Wastewater Reuse Potential of Paint Operations in an Oven Manufacturing Plant**
Gümüşlü E., İnsel H. G. , Ölmez Hancı T., Babuna F. F. , Okutman Taş D., Çokgör E., Sayı Uçar N., Özyıldız G., Yüksek G., Fırat Ertem D., et al.
3rd International Conference on Recycling and Reuse, R&R 2016, İstanbul, Türkiye, 28 - 30 Eylül 2016, ss.244-249
- IX. **Evaluation of Coupling Nitrogen Removal and Growth of Microalgae Using Domestic Wastewater the World Multidisciplinary Earth Sciences Symposium**
GÜREL M., OKUTMAN TAŞ D., İNSEL H. G. , PEHLİVANOĞLU MANTAŞ E., ÇOKGÖR E., İÇA T., Gençsoy E. B. , Movahedpour F., Görgün E., Özbaşaran M.
the World Multidisciplinary Earth Sciences Symposium- WMESS 2016, Prague, 5 - 09 Eylül 2016
- X. **Evaluation of Coupling Nitrogen Removal and Growth of Microalgae Using Domestic Wastewater**
GÜREL M., OKUTMAN TAŞ D., İNSEL H. G. , PEHLİVANOĞLU MANTAŞ E., ÇOKGÖR E., İÇA T., Gençsoy B., Movahedpour F., Görgün E., Özbaşaran M.
the World Multidisciplinary Earth Sciences Symposium- WMESS 2016, Prague, 5-9 September 2016, Czech Republic (Poster Presentation), Prague, Çek Cumhuriyeti, 5 - 09 Eylül 2016
- XI. **Mikroalglerin atıksulardan azot giderme potansiyelinin belirlenmesi Mikroalglerin Su Kalitesi ve Çevresel Uygulamaları Sektörel Semineri**
İNSEL H. G. , PEHLİVANOĞLU MANTAŞ E., GÜREL M., İÇA T., Gençsoy E. B. , Movahedpour F., Görgün E., OKUTMAN

TAŞ D., ÇOKGÖR E., Özbaşaran M.

Mikroalglerin Su Kalitesi ve Çevresel Uygulamaları Sektörel Semineri, İstanbul, Türkiye, 30 Mayıs 2016

- XII. **Modelling long term nutrient removal performance of Membrane Bioreactor at high temperatures**
Sarioğlu M., Uçar Sayı N., İNSEL H. G. , ÇOKGÖR E., Orhon D., Loosdrecht M.
5th IWA/WEF Wastewater Treatment Modelling Seminar, 2 - 06 Nisan 2016
- XIII. **Assessment of Wastewater Reuse Potential for an Enamel Coating Industry**
İNSEL H. G. , Gümüşlü E., YÜKSEK G., Sayı Uçar N., ÇOKGÖR E., ÖLMEZ HANCI T., OKUTMAN TAŞ D., BABUNA F. F. ,
Fırat Ertem D., Yıldırım Ö., et al.
18th International Conference on Water, Energy and Environmental Management, 24 - 25 Mart 2016
- XIV. **Assessment of Water Reuse Potential in a Metal Finishing Factory**
İNSEL H. G. , Gümüşlü e., YÜKSEK G., sayı n., ÇOKGÖR E., ÖLMEZ HANCI T., OKUTMAN TAŞ D., BABUNA F. F. , erdem
d., yıldırım ö., et al.
18th International Conference on Water, Energy and Environmental Management, Madrid, İspanya, 24 - 25 Mart
2016
- XV. **Upgrade of a Large Scale Industrial WWTP for Enhanced Biological Phosphorus Removal**
İNSEL H. G. , Ketenci ö., ZENGİN BALCI G. E. , ÇOKGÖR E., Dold P.
WEFTEC, the Water Environment Federation's Annual Technical Exhibition and Conference, 28 - 30 Eylül 2015
- XVI. **Comparing the use of synthetic and domestic wastewatereffluents for coupling nitrogen removal and
chlorellavulgaris and scenedesmus dimorphus production**
İNSEL H. G. , PEHLİVANOĞLU MANTAŞ E., GÜREL M., İÇA T., Gençsoy E. B. , Movahedpour F., Görgün E., OKUTMAN
TAŞ D., ÇOKGÖR E., Özbaşaran M.
18th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region,
Creteil, Fransa, 26 - 30 Eylül 2015, ss.41
- XVII. **Evaluation of Water Reuse in a Metal Finishing Industry**
İNSEL H. G. , gümüşlü e., YÜKSEK G., sayı uçar n., ÖLMEZ HANCI T., BABUNA F. F. , OKUTMAN TAŞ D., ÇOKGÖR E.,
erdem f., yıldırım o., et al.
18th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region
Mediterranean Scientific Association of Environmental Protection, 26 - 30 Eylül 2015
- XVIII. **Effects of Ecofriendly Production Technologies on Wastewater Characterization and Treatment Plant
Performance**
YÜKSEK G., OKUTMAN TAŞ D., ÇOKGÖR E., İNSEL H. G. , kırcı b., Erturan Ö.
Industrial waste and wastewater treatment and valorization, 21 - 23 Mayıs 2015
- XIX. **Evaluation of Enzyme Addition in Aerobic Stabilization of Biological Sludge**
Pehlivanoglu Mantaş E., Gürel M., İnsel H. G. , Topuz E., Ekdal A., Aydın E., Uçar N., Çokgör E., Okutman Taş D.
17th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region,
İstanbul, Türkiye, 28 Eylül - 01 Ekim 2013
- XX. **Applicability of the Waste Sludge Cakes into Landfill Areas Based on Turkish Regulations**
Çokgör E., Pehlivanoglu Mantaş E., Okutman Taş D., İnsel H. G. , Ölmez Hancı T., Orhon D.
Mediterranean Scientific Association of Environmental Protection, MESAEP, Ioannina, Yunanistan, 24 - 27 Eylül
2011, ss.1
- XXI. **The Effect of Sludge History on Aerobic Sludge Stabilization Efficiency**
Insel G., GOKCEKUS H., Sozen S., Dulekgurgen E., ORHON D.
International Conference on Environment: Survival and Sustainability, Nicosia, CYPRUS, 19 - 24 Şubat 2007,
ss.1321-1326
- XXII. **Evsel ve endüstriyel biyolojik çamurların aerobik stabilizasyonunun araştırılması.**
Pehlivanoglu Mantaş E., Okutman Taş D., İnsel H. G. , Aydın E., OZTURK D. C. , Ölmez Hancı T., Görgün H. E. , Çokgör
E., orhon d.
İTÜ 11. Endüstriyel Kirlenme Kontrolü Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 11 - 13 Haziran 2008, ss.67-74
- XXIII. **Tekstil endüstrisi atıksularında çözülmüş inert KOİ bileşenlerinin belirlenmesi**
KARAHAN ÖZGÜN Ö., OKUTMAN TAŞ D., DEMİRAY D., DOĞRUEL S., DULKADİROĞLU H., İNSEL H. G. , KABDAŞLI N. I.
, BABUNA F. F. , SÖZEN S., ORHON D.

İTÜ 10. Endüstriyel Kirlenme Kontrolü, Türkiye, 7 - 09 Haziran 2006

XXIV. Model-based optimization of a sequencing batch reactor for advanced biological wastewater treatment

LEE D. S. , SIN G., Insel G., NOPENS I., VANROLLEGHEM P. A.

4th Asia-Pacific Chemical Reaction Engineering Symposium on New Opportunities of Chemical Reaction Engineering in Asia-Pacific Region, Gyeongju, Güney Kore, 12 - 15 Haziran 2005, cilt.159, ss.165-168

XXV. Karbon Gideren Aktif Çamur Sistemlerinin Tasarıma Yönelik Modellenmesi-Tekstil Endüstrisi Örneği

İnsel H. G. , Orhon D., Demiray D., Doğruel S., Okutman Taş D., Karahan Özgün Ö., Dulkadiroğlu H., Sözen S., Babuna F. F. , Kabdaşlı N. I.

7. Endüstriyel Kirlenme Kontrolü Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 20 - 22 Eylül 2000, ss.35-42

XXVI. Karbon gideren aktif çamur sistemlerinin tasarıma yönelik modellenmesi Tekstil endüstrisi örneği

İNSEL H. G. , ORHON D., DEMİRAY D., DOĞRUEL S., OKUTMAN TAŞ D., KARAHAN ÖZGÜN Ö., DULKADİROĞLU H., SÖZEN S., BABUNA F. F. , KABDAŞLI N. I.

İTÜ 7. Endüstriyel Kirlenme Kontrolü Sempozyumu, Türkiye, 20 - 22 Eylül 2000

Desteklenen Projeler

İnsel H. G. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yüksek Sıcaklığa Sahip Bölgelerde membran Biyoreaktör Sistemi Nutrient Giderim Performansının Dinamik Modellenmesi, 2016 - 2018

İnsel H. G. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Comparison of Energy Efficiencies for Advanced Anaerobic Digestion, Incineration and Gasification Processes In Municipal Sludge Management, 2014 - 2018

İnsel H. G. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Effect of High Process Temperature on Enhanced Biological Phosphorus Removal: Dubai Case, 2014 - 2018

İnsel H. G. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Büyük Ölçekli Arıtma Tesislerinde Proses Performansı ve Enerji Bileşenlerinin Model Destekli Tahmini, 2013 - 2018

İnsel H. G. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Aşırı Çevresel Koşullarda Özel Proseslerin Membran Biyoreaktörde Simültane Azot Gederimine Etkileri, 2012 - 2018

İnsel H. G. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hayvan Yetiştiriciliği Atıksuyunun Organik Karbon Giderimi İçin Biyolojik Bazlı Atıksu Karakterizasyonu, 2011 - 2018

İnsel H. G. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nitrojen upgrade Life-Cycle Cost Assesment Simulation, 2010 - 2018

İnsel H. G. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, YARI KESİKLİ FİLTASYON MODUNDA İŞLETİLEN MBR SİSTEMİNDE DİFÜZYON LİMİTASYONUNUN OLDUĞU KORULLARDA NÜTRİENT GİDERİMİNİN MODELLENMESİ, 2009 - 2018

İnsel H. G. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Scientific Basis and Modelling for Nitrogen Removal Bioreactor Operated Without an Anoxic Volume, 2008 - 2018

İnsel H. G. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Retrofitting Small Wastewater treatment plants to alternating aeration process for nitrogen removal, 2007 - 2018

İnsel H. G. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Retrofitting Small Wastewater Treatment Plants To Alternating/intermittent aeration Process for Nitrogen Removal, 2006 - 2018

İnsel H. G. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Deri Atıksularını Arıtan Ardışık Kesikli Reaktörlerde Azot Giderimi Performansının İrdelenmesi, 2005 - 2018

İnsel H. G. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İstanbul Atıksu Arıtma Tesislerinin Tasarım ve İşletme Parametrelerinin Dinamik Model Simülasyonları ile Belirlenmesi, 2010 - 2012

İnsel H. G. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Arıtma Çamurlarından Elde Edilen Süzüntü Suyunun Biyolojik Arıtılabilirliği ve İnhibisyon Etkisi, 2009 - 2009

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):825

h-indeksi (WOS):15