

## Assoc. Prof. Bilgehan İlker HARMAN

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 211 128 7](tel:+902111287)

**Email:** [ilkerharman@sdu.edu.tr](mailto:ilkerharman@sdu.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.sdu.edu.tr/ilkerharman>

**Address:** Mühendislik Fakültesi Çevre Mühendisliği Bölümü E6 Blok Zemin Kat Batı Yerleşkesi ISPARTA

### Education Information

Postgraduate, Suleyman Demirel University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İş Sağlığı Ve Güvenliği, Turkey Continues

Doctorate, Suleyman Demirel University, Fen Bilimleri Enstitüsü, -, Turkey Continues

Postgraduate, Suleyman Demirel University, Fen Bilimleri Enstitüsü, -, Turkey Continues

Undergraduate, Suleyman Demirel University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Çevre Mühendisliği, Turkey Continues

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Certificates, Courses and Trainings

Occupational Health and Safety, İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ C SINIFI UZMAN, ÇALIŞMA VE SOSYAL GÜVENLİK BAKANLIĞI, 2014

Quality Management, ISO 9001-ISO 14001, -, 2008

### Dissertations

Doctorate, Hibrit Seramik Membran Prosesiyle Su Arıtımı, Suleyman Demirel University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği, 2011

Postgraduate, MIEX® Reçinesi ile İçme Sularından Doğal Organik Madde Giderimi, Suleyman Demirel University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği, 2006

### Research Areas

Environmental Engineering, Environmental Technology, Water Pollution and Control, Engineering and Technology

### Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Suleyman Demirel University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2019 - Continues

Associate Professor, Isparta University Of Applied Sciences, Technical Sciences Vocational School, Mülkiyet Koruma Ve Güvenlik, 2017 - 2019

Assistant Professor, Suleyman Demirel University, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Mülkiyet Koruma Ve Güvenlik, 2013 - 2017

Lecturer PhD, Suleyman Demirel University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 2011 - 2013

Lecturer, Suleyman Demirel University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 2005 - 2011

## Academic and Administrative Experience

Isparta University Of Applied Sciences, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Mülkiyet Koruma Ve Güvenlik, 2013 - 2019

## Advising Theses

HARMAN B. İ. , Modifiye edilmiş pomza ile sulardan ağır metal giderimi, Postgraduate, N.salahuddin(Student), 2017

HARMAN B. İ. , Kapalı yüzme havuzlarında klorlu organik yan ürünlerin incelenmesi, Postgraduate, E.Tanaçan(Student), 2017

HARMAN B. İ. , Pomza/nZVI ve modifiye seramik membran ile sulardan bakır giderimi, Postgraduate, M.Genişoğlu(Student), 2016

## Jury Memberships

Post Graduate, YL TEZ SAVUNMASI JÜRİ ÜYELİĞİ, Akdeniz Üniversitesi, May, 2017

Post Graduate, YL Tez Jüri Üyeliği, Akdeniz Üniversitesi, March, 2017

Post Graduate, YL TEZ SAVUNMASI JÜRİ ÜYELİĞİ, Akdeniz Üniversitesi, April, 2016

Post Graduate, YL TEZ SAVUNMASI JÜRİ ÜYELİĞİ, SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ, April, 2015

Post Graduate, YL TEZ SAVUNMASI JÜRİ ÜYELİĞİ, SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ, March, 2014

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Copper recovery by cementation process from polymeric membrane concentrate flows and sensor integration**  
KÖSEOĞLU H., DELİKANLI N. E. , Gonulsuz E., Aydin M. T. , Koseoglu T. S. , YIĞİT N. Ö. , HARMAN B. İ. , KİTİŞ M.  
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, 2022 (Journal Indexed in SCI)
- II. **Separation of Cu<sup>2+</sup> from membrane concentrate by SiO<sub>2</sub>/3-Aminopropyltriethoxysilane-coated ceramic membrane**  
Delikanli N. E. , Harman B. I. , Yigit N. O. , Sardohan Koseoglu T., Kitis M., Koseoglu H.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- III. **Competitive Adsorption of Heavy Metals from Water using Pumice Supported Nano Scale Zero-Valent Iron**  
HARMAN B. İ. , Ibrahim N. S.  
ACTA PHYSICA POLONICA A, vol.134, no.1, pp.171-173, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **FOULING MITIGATION WITH CATALYTIC CERAMIC MEMBRANE FOR NATURAL ORGANIC MATTER REMOVAL**  
Harman B. I. , Koseoglu H., Yigit N. O. , Beyhan M., Kitis M.  
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL PROTECTION AND ECOLOGY, vol.19, no.4, pp.1729-1737, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- V. **Performance evaluation of IDW, Kriging and multiquadric interpolation methods in producing noise mapping: A case study at the city of Isparta, Turkey**  
HARMAN B. İ. , KÖSEOĞLU H., Yigit C. O.  
APPLIED ACOUSTICS, vol.112, pp.147-157, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **Hybrid Adsorptive and Oxidative Removal of Natural Organic Matter Using Iron Oxide-Coated Pumice Particles**

Bekaroglu S. S. K., YIĞİT N. Ö., HARMAN B. İ., KİTİŞ M.

JOURNAL OF CHEMISTRY, 2016 (Journal Indexed in SCI)

- VII. **Synthesis and Characterization of Pumice-Supported nZVI for Removal of Copper from Waters**  
HARMAN B. İ., Genisoglu M.  
ADVANCES IN MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- VIII. **Effects of chemical additives on filtration and rheological characteristics of MBR sludge**  
KÖSEOĞLU H., YIĞİT N. Ö., Civelekoglu G., HARMAN B. İ., KİTİŞ M.  
BIORESOURCE TECHNOLOGY, vol.117, pp.48-54, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- IX. **The impacts of operational conditions on phenol removal by nanofiltration membranes**  
KÖSEOĞLU H., HARMAN B. İ., YIĞİT N. Ö., KABAY N., KİTİŞ M.  
DESALINATION AND WATER TREATMENT, vol.26, pp.118-123, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- X. **The use of iron oxide-coated ceramic membranes in removing natural organic matter and phenol from waters**  
HARMAN B. İ., KÖSEOĞLU H., YIĞİT N. Ö., BEYHAN M., KİTİŞ M.  
DESALINATION, vol.261, pp.27-33, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- XI. **The effects of operating conditions on boron removal from geothermal waters by membrane processes**  
KÖSEOĞLU H., HARMAN B. İ., YIĞİT N. Ö., GÜLER E., KABAY N., KİTİŞ M.  
DESALINATION, vol.258, pp.72-78, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- XII. **The removal of disinfection by-product precursors from water with ceramic membranes**  
HARMAN B. İ., KÖSEOĞLU H., YIĞİT N. Ö., SAYILGAN E., BEYHAN M., KİTİŞ M.  
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.62, no.3, pp.547-555, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- XIII. **Effects of various backwash scenarios on membrane fouling in a membrane bioreactor**  
YIĞİT N. Ö., Civelekoglu G., Harman I., KÖSEOĞLU H., KİTİŞ M.  
DESALINATION, vol.237, pp.346-356, 2009 (Journal Indexed in SCI)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Kaplanmış Seramik Membranla Rekabetli Ağır Metal Adsorpsiyonu ve Rejenerasyon Yöntemlerinin İncelenmesi**  
DELİKANLI N. E., Aydın M. T., YIĞİT N. Ö., HARMAN B. İ., SARDOHAN KÖSEOĞLU T., KİTİŞ M., KÖSEOĞLU H.  
Deu Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik, vol.22, no.65, pp.527-540, 2020 (Other Refereed National Journals)
- II. **Yüzme Havuzlarında Karbon Bazlı Dezenfeksiyon Yan Ürünlerinin Oluşumu**  
Harman B. İ., Tanaçan E., Genişoğlu M., Kaplan Bekaroğlu Ş. Ş., Ateş N., Yiğit N. Ö., Sardohan Köseoğlu T., Kanan A. A.  
Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, vol.19, no.55, pp.63-78, 2017 (Other Refereed National Journals)
- III. **Ceramic Membranes in Removing Boron from Processed Geothermal Waters**  
HARMAN B. İ., KÖSEOĞLU H., YIĞİT N. Ö., KABAY N., AKYÜZ A., KİTİŞ M.  
International Journal of Environmental Protection and Policy, vol.2, no.5, pp.190-194, 2014 (Refereed Journals of Other Institutions)
- IV. **Antalya Konyaaltı bölgesi içme suyu kalitesinin izlenmesi ve yönetimi**  
KARADİREK İ. E., KARA S., YILMAZ G., ALTINDAL T., MUHAMMETOĞLU H., MUHAMMETOĞLU A., KİTİŞ M., SOYUPAK S., YIĞİT N. Ö., HARMAN B. İ., et al.  
Çevre Bilim ve Teknoloji Dergisi, TMMOB Çevre Müh. Odası, vol.41, no.1, pp.35-40, 2012 (Other Refereed National Journals)
- V. **Süleyman Demirel Üniversitesi Yerleşkesinin Gürültü Haritalarının Coğrafi Bilgi Sistemleri ile Hazırlanması**  
Morova N., Şener E., Terzi S., Beyhan M., Harman B. İ.  
SDÜ, Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.14, no.3, pp.271-278, 2010 (Other Refereed National Journals)

- VI. **Burdur Gölü Uzun Periyotlu Seviye Değişiminin Su Kalitesi ve Ağır Metaller Üzerindeki Etkisi**  
Beyhan M., Şahin Ş., Keskin M. E. , Harman B. İ.  
SDÜ Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.11, no.2, pp.173-179, 2007 (Other Refereed National Journals)

## Books & Book Chapters

- I. **Atıksu geri kazanımında membran uygulamaları için konsantrasyon akım yönetim modeli ve mevzuat uygulama metodolojisi geliştirilmesi (MEMKON) Projesi El Kitabı. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı.**  
KESKİNLER B., KİTİŞ M., KARAGÜNDÜZ A., ŞAHİNKAYA E., CİVELEKOĞLU G., YİĞİT N. Ö. , ÖNCEL M. S. , HARMAN B. İ. , KÖSEOĞLU H., KAPLAN BEKAROĞLU Ş. Ş. , et al.  
Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Ankara, 2018
- II. **Water Flux and Reverse Salt Flux**  
KÖSEOĞLU H., GÜLER E., HARMAN B. İ. , GÖNÜLSÜZ E.  
in: Membrane-Based Salinity Gradient Processes for Water Treatment and Power Generation, Sarper Sarp and Nidal Hilal, Editor, Elsevier, Swansea, pp.57-87, 2018
- III. **Fundamentals of Salinity Gradient Processes - Water and Reverse Salt Flux**  
KÖSEOĞLU H., GÜLER E., HARMAN B. İ. , Gönülsüz E.  
in: Membrane-Based Salinity Gradient Processes for Water Treatment and Power Generation, Sarper Sarp, Nidal Hilal, Editor, Elsevier, pp.57-86, 2018
- IV. **The use of a pilot-scale membrane bioreactor in treating domestic wastewater with variable characteristics for potential water reuse on a university campus**  
YİĞİT N. Ö. , HARMAN B. İ. , CİVELEKOĞLU G., KÖSEOĞLU H., Cicek N., Yılmaz L., Arvivi R., KİTİŞ M.  
in: Efficient Management of Wastewater, Its Treatment and Reuse in Water Scarce Countries, Ismail, A.B., Otterpohl, R., Wendland, C., Editor, Springer, Berlin, pp.237-248, 2008
- V. **The use of a pilot-scale membrane bioreactor in treating domestic wastewater with variable characteristics for potential water reuse on a university campus**  
YİĞİT N. Ö. , HARMAN B. İ. , CİVELEKOĞLU G., KÖSEOĞLU H., Çiçek N., YILMAZ L., Arvivi R., KİTİŞ M.  
in: Efficient Management of Wastewater Its Treatment and Reuse in Water Scarce Countries, Al Baz, Ismail; Otterpohl, Ralf; Wendland, Claudia , Editor, Springer, pp.237-248, 2008

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Competitive heavy metal adsorption with coated ceramic membrane**  
DELİKANLI N. E. , YİĞİT N. Ö. , KİTİŞ M., HARMAN B. İ. , SARDOHAN KÖSEOĞLU T., Aydın M. T. , KÖSEOĞLU H.  
6th MEMTEK International Symposium on Membrane Technologies and Applications, İstanbul, Turkey, 18 - 20 November 2019, pp.507-508
- II. **The Effect of Water Sources on the Formation of Adorable Organic Halides in Swimming Pools**  
Kahtan A. A. , KAPLAN BEKAROĞLU Ş. Ş. , HARMAN B. İ. , KILIÇ M.  
International Conferences on Science and Technology Engineering Science and Technology (ICONST- EST-2019), Prizren, Kosova, 26 - 30 August 2019, pp.20-21
- III. **The Impact of Human Body Fluids Levels on DBPs Formation in Swimming Pools**  
HARMAN B. İ. , KAPLAN BEKAROĞLU Ş. Ş. , Kanan A., Kahtan A., Minaz M., YİĞİT N. Ö. , ATEŞ N., SARDOHAN KÖSEOĞLU T., Tanacan E.  
The 8 th International Conference on Swimming Pool and Spa, Marsilya, France, 18 - 22 March 2019, pp.72
- IV. **Adsorption of Heavy Metals on Nano Zero-Valent Iron (NZVI) Surfaces: Thermodynamics and Kinetics**  
HARMAN B. İ. , İBRAHİM N. S.  
International Conference on Science and Technology ICONST 2018, 5 - 09 September 2018
- V. **Disposal and management of membrane concentrates from industrial wastewater reclamation plants**

KİTİŞ M., KESKİNLER B., KARAGÜNDÜZ A., ŞAHİNKAYA E., YİĞİT N. Ö. , CİVELEKOĞLU G., KAPLAN BEKAROĞLU Ş. Ş. , KÖSEOĞLU H., HARMAN B. İ.

4th International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS-2018), Kiev, Ukraine, 2 - 06 May 2018, pp.55

**VI. Membrane concentrate management in wastewater reclamation and reuse.**

KİTİŞ M., KESKİNLER B., KARAGÜNDÜZ A., Canbolat Ç. B. , ŞAHİNKAYA E., YİĞİT N. Ö. , CİVELEKOĞLU G., KAPLAN BEKAROĞLU Ş. Ş. , KÖSEOĞLU H., HARMAN B. İ.

International Workshop: Reuse of Recovered Wastewater Treated by Membrane Separation Methods in Process Water Production, Cultivation of Energy Plant and Landscape Activities, Ege University and ITOB Organized Industrial Zone, Oct. 17-18, İzmir, Turkey, İzmir, Turkey, 17 - 18 October 2017

**VII. Membran konsantre arıtımı ve bertarafı uygulamaları**

Minaz M., HARMAN B. İ. , KAPLAN BEKAROĞLU Ş. Ş. , ŞAHİNKAYA E., Canbolat Ç. B. , KÖSEOĞLU H., YİĞİT N. Ö. , CİVELEKOĞLU G., KARAGÜNDÜZ A., KESKİNLER B., et al.

5. Ulusal Membran Teknolojileri ve Uygulamaları Sempozyumu (MEMTEK-2017), Eylül 21-23, İstanbul, İstanbul, Turkey, 21 - 23 September 2017

**VIII. Atıksu geri kazanımında membran uygulamalarında konsantre arıtımı için yeni bir teknoloji: elektrodializ metatez**

Armakan S. İ. , HARMAN B. İ. , KAPLAN BEKAROĞLU Ş. Ş. , KÖSEOĞLU H., YİĞİT N. Ö. , CİVELEKOĞLU G., Canbolat Ç. B. , KARAGÜNDÜZ A., KESKİNLER B., ŞAHİNKAYA E., et al.

5. Ulusal Membran Teknolojileri ve Uygulamaları Sempozyumu (MEMTEK-2017), Eylül 21-23, İstanbul, İstanbul, Turkey, 21 - 23 September 2017

**IX. Bakır içerikli endüstriyel atıksudan oluşan membran konsantresinin modifiye seramik membran ile arıtımı**

KÖSEOĞLU H., HARMAN B. İ. , SARDOHAN KÖSEOĞLU T., YİĞİT N. Ö. , PERÇİN ÖZKORUCUKLU S., DELİKANLI N. E. , AYDIN M. T. , KIR B., KİTİŞ M.

5. Ulusal Membran Teknolojileri ve Uygulamaları Sempozyumu (MEMTEK-2017), Eylül 21-23, İstanbul, İstanbul, Turkey, 21 - 23 September 2017

**X. Bakır İçerikli Endüstriyel Atıksudan Oluşan Membran Konsantresinin Modifiye Seramik Membran ile Arıtımı**

KÖSEOĞLU H., HARMAN B. İ. , SARDOHAN KÖSEOĞLU T., YİĞİT N. Ö. , PERÇİN ÖZKORUCUKLU S., KİTİŞ M., DELİKANLI N. E. , AYDIN T., KIR B.

5. Ulusal Membran Teknolojileri ve Uygulamaları Sempozyumu, Turkey, 21 - 23 September 2017

**XI. Misel Destekli Ultrafiltrasyon Prosesi ile Ağır Metal Giderimi**

AYDIN M. T. , KÖSEOĞLU H., HARMAN B. İ.

5. Ulusal Membran Teknolojileri ve Uygulamaları Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 21 - 23 September 2017, pp.29

**XII. Selenium Removal with Pumice Supported Nanoscale Zero-Valent Iron**

GENİŞOĞLU M., HARMAN B. İ.

The Porous and Powder Materials Symposium and Exhibitions 2017, 12 - 15 September 2017

**XIII. Effects of operating conditions on copper recovery from membrane concentrate by cementation process**

KÖSEOĞLU H., HARMAN B. İ. , SARDOHAN KÖSEOĞLU T., YİĞİT N. Ö. , PERÇİN ÖZKORUCUKLU S., DELİKANLI N. E. , Aydın M. T. , Kır B., KİTİŞ M.

IV. International Multidisciplinary Congress of Eurasia, Roma, Italy, 23 - 25 August 2017

**XIV. Treatment of Membrane Concentrate by Modified Ceramic Membrane**

KÖSEOĞLU H., HARMAN B. İ. , SARDOHAN KÖSEOĞLU T., YİĞİT N. Ö. , PERÇİN ÖZKORUCUKLU S., KİTİŞ M., DELİKANLI N. E. , AYDIN T., KIR B.

IV. International Multidisciplinary Congress of Eurasia (IMCOFE), Roma, Italy, 23 - 25 August 2017

**XV. Effects of Operating Conditions On Copper Recovery From Membrane Concentrate by Cementation Process**

KÖSEOĞLU H., HARMAN B. İ. , SARDOHAN KÖSEOĞLU T., YİĞİT N. Ö. , PERÇİN ÖZKORUCUKLU S., KİTİŞ M., DELİKANLI N. E. , AYDIN T., KIR B.

IV. International Multidisciplinary Congress of Eurasia (IMCOFE), Roma, Italy, 23 - 25 August 2017

- XVI. **Selenium uptake from waters using natural and waste materials**  
YİĞİT N. Ö. , TÖZÜM AKGÜL S., HARMAN B. İ. , KAPLAN BEKAROĞLU Ş. Ş. , KİTİŞ M.  
The 16th International Clay Conference, July 17-21, Granada, Spain., Granada, Spain, 17 - 21 July 2017, vol.7, pp.814
- XVII. **THE USAGE OF MODIFIED PUMICE WITH NANO ZERO-VALENT IRON IN REMOVING OF ZINC FROM WATER**  
HARMAN B. İ. , İBRAHİM N. S.  
XVI International Clay Conference, Granada, Nicaragua, 17 - 21 July 2017
- XVIII. **Seasonal variations of water quality in Egirdir Lake.**  
KAPLAN BEKAROĞLU Ş. Ş. , ÖZGÜR C., HARMAN B. İ. , KÖSEOĞLU H., CİVELEKOĞLU G., KİTİŞ M.  
Ecology Symposium-2017, May 11-13, Kayseri, Turkey, Kayseri, Turkey, 11 - 13 May 2017, pp.298
- XIX. **ADSORBABLE ORGANIC HALIDES (AOX) FORMATION POTENTIAL in SWIMMING POOLS**  
HARMAN B. İ. , ALİ Q. A. , KAPLAN BEKAROĞLU Ş. Ş. , KANAN A. A.  
7th International Swimming Pool and Spa Conference, Kos, Greece, 2 - 05 May 2017
- XX. **HALOGENATED DISINFECTION BY-PRODUCTS (DBPs) IN INDOOR SWIMMING POOL**  
HARMAN B. İ. , Tanaçan E., KAPLAN BEKAROĞLU Ş. Ş. , ATEŞ N., YİĞİT N. Ö. , SARDOHAN KÖSEOĞLU T., KANAN A. A.  
Swimming Pool and Spa 7th International Conference, Kos, Greece, 2 - 05 May 2017
- XXI. **Competitive Adsorption Of Heavy Metals From Waters Using Pumice Supported Nano Scale Zero Valent Iron**  
HARMAN B. İ. , İBRAHİM N. S.  
7th International Advances in Applied Physics and Materials Science Congress Exhibition (APMAS 2017), Fethiye, Turkey, 22 - 26 April 2017
- XXII. **İçme Suyu Arıtımında Seramik Membran Uygulamaları**  
GENİŞOĞLU M., HARMAN B. İ. , KÖSEOĞLU H., YİĞİT N. Ö. , KİTİŞ M., SOFUOĞLU S. C.  
Membran Teknolojileri ve Uygulamaları Çalıştayı, İstanbul, Turkey, 18 - 20 April 2017
- XXIII. **Membran prosesleri ile endüstriyel atıksulardan metal giderimi**  
KÖSEOĞLU H., HARMAN B. İ. , YİĞİT N. Ö. , KİTİŞ M.  
Membran Teknolojileri ve Uygulamaları Çalıştayları (MEMTEK), Nisan 18-20, İstanbul, İstanbul, Turkey, 18 - 20 April 2017
- XXIV. **Removal of Cd<sup>2+</sup> by Pumice Supported Nano Scale Zero Valent Iron**  
HARMAN B. İ. , İBRAHİM N. S.  
3rd International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering, 19 - 24 October 2016
- XXV. **Electrocatalytic Activity of Cyanex 921 on Cu II Determination**  
SARDOHAN KÖSEOĞLU T., KIR B., PERÇİN ÖZKORUCUKLU S., HARMAN B. İ. , YİĞİT N. Ö. , KİTİŞ M., KÖSEOĞLU H.  
10th Aegean Analytical Chemistry Days, 29 September - 02 October 2016
- XXVI. **Copper Removal by Modified Ceramic Membranes Surface Modification Characterization and Performance**  
HARMAN B. İ. , KÖSEOĞLU H., GENİŞOĞLU M., SARDOHAN KÖSEOĞLU T., YİĞİT N. Ö. , KİTİŞ M.  
3rd International Congress on Water, Waste and Energy Management (EWWM), 18 - 20 July 2016
- XXVII. **Pumice Supported nZVI for the Treatment of Contaminated Groundwater with Heavy Metals**  
HARMAN B. İ. , İBRAHİM N. S.  
3rd International Congress on Water, Waste and Energy Management (EWWM), 18 - 20 July 2016
- XXVIII. **Modifiye edilmiş seramik membranlar ile bakır gideriminin araştırılması**  
GENİŞOĞLU M., KÖSEOĞLU H., YİĞİT N. Ö. , KİTİŞ M., HARMAN B. İ.  
4. Ulusal Membran Teknolojileri ve Uygulamaları Sempozyumu (MEMTEK-2015), Isparta, Turkey, 7 - 08 October 2015
- XXIX. **Nanofiltrasyon ve Ters Ozmos Membranları ile Bakır Giderimi 4**  
GENİŞOĞLU M., Yeşil C., HARMAN B. İ. , YİĞİT N. Ö. , KİTİŞ M., KÖSEOĞLU H.  
Ulusal Membran Teknolojileri ve Uygulamaları Sempozyumu (MEMTEK 2015), Turkey, 7 - 08 October 2015
- XXX. **Nanofiltrasyon ve ters ozmos membranları ile bakır giderimi**

GENİŞOĞLU M., YEŞİL C., HARMAN B. İ. , YİĞİT N. Ö. , KİTİŞ M., KÖSEOĞLU H.

4. Ulusal Membran Teknolojileri ve Uygulamaları Sempozyumu (MEMTEK-2015), Isparta, Turkey, 7 - 08 October 2015

- XXXI. **Removal of Copper from Synthetic Waters using Modified Pumice**  
Ibrahim N. S. , Genişoğlu M., HARMAN B. İ.  
International Conference on Environmental Science and Technology (ICOEST 2015), 9 - 13 September 2015
- XXXII. **Formation Occurrence and Precursors of Haloacetonitriles in Drinking Water System A Review**  
ÖZGÜR C., HARMAN B. İ. , CİVELEKOĞLU G., KAPLAN BEKAROĞLU Ş. Ş.  
International Conference on Environmental Science and Technology (ICOEST 2015), 9 - 13 September 2015
- XXXIII. **Ceramic Membrane Applications in Industrial Wastewater Treatment**  
Genişoğlu M., KÖSEOĞLU H., HARMAN B. İ.  
International Conference on Environmental Science and Technology (ICOEST 2015), 9 - 13 September 2015
- XXXIV. **Formation occurrence and precursors of halonitromethanes in drinking water system A review**  
ÖZGÜR C., HARMAN B. İ. , CİVELEKOĞLU G., KAPLAN BEKAROĞLU Ş. Ş.  
1st International Conference on Environmental Science and Technology (ICOEST), Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 9 - 13 September 2015
- XXXV. **Polimerik ve Seramik Membranların Bakır Giderim Performanslarının Belirlenmesi**  
KÖSEOĞLU H., HARMAN B. İ. , GENİŞOĞLU M.  
7. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Kahramanmaraş, Turkey, 1 - 05 September 2014
- XXXVI. **The application of decolorants in removing color and COD from textile dyehouse wastewaters**  
Bayır H., HARMAN B. İ. , YİĞİT N. Ö. , PARTAL R., KİTİŞ M.  
17th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region (MESAEP), 28 September - 01 October 2013
- XXXVII. **Removal of Organics and Color from Baker s Yeast Process Wastewaters by High Pressure Membrane Processes**  
KÖSEOĞLU H., HARMAN B. İ. , YİĞİT N. Ö. , PARTAL R., KİTİŞ M.  
IWA 3rd Regional Conference in Membrane Technology, Buenos Aires, Argentina, 3 - 06 December 2012
- XXXVIII. **The Effects of Iron Oxide Coating of Ceramic Membranes on Natural Organic Matter Removal from Drinking Water Sources**  
HARMAN B. İ. , KÖSEOĞLU H., YİĞİT N. Ö. , BEYHAN M., KİTİŞ M.  
12th International Conference on Inorganic Membranes, 9 - 13 July 2012
- XXXIX. **The use of hybrid ceramic membrane process for fouling control during water treatment**  
HARMAN B. İ. , KÖSEOĞLU H., YİĞİT N. Ö. , BEYHAN M., KİTİŞ M.  
9th IWA Leading-Edge Conference on Water and Wastewater Technologies, 3 - 07 June 2012
- XL. **Antalya Konyaaltı Bölgesi İçme Suyu Kalitesinin İzlenmesi ve Yönetimi 17 20 Kasım Tekirdağ**  
MUHAMMETOĞLU H., MUHAMMETOĞLU A., KARADİREK İ. E. , Altındal T., KARA S., Yılmaz G., KİTİŞ M., YİĞİT N. Ö. , HARMAN B. İ. , Palancı İ., et al.  
1. Kıyı Bölgelerinde Çevre Kirliliği ve Kontrolü (KÇKK), Turkey, 17 November 2011 - 20 November 2011
- XLI. **Kimyasal eklenti kullanımı ile membran biyoreaktörlerde tıkanma azaltımı**  
KÖSEOĞLU H., HARMAN B. İ. , YİĞİT N. Ö. , CİVELEKOĞLU G., KİTİŞ M.  
2. Ulusal Membran Teknolojileri ve Uygulamaları Sempozyumu (MEMTEK), Kasım 2-3, İTÜ, İstanbul, Turkey, 2 - 03 November 2011
- XLII. **Kimyasal Eklenti Kullanımı İle Membran Biyoreaktörlerde Tıkanma Azaltımı**  
KÖSEOĞLU H., HARMAN B. İ. , YİĞİT N. Ö. , CİVELEKOĞLU G., KİTİŞ M.  
2. Ulusal Membran Teknolojileri ve Uygulamaları Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 2 - 03 November 2011
- XLIII. **Hibrit Seramik Membran Prosesi İle Sulardan Doğal Organik Madde Giderimi**  
HARMAN B. İ. , KÖSEOĞLU H., YİĞİT N. Ö. , BEYHAN M., KİTİŞ M.  
Membran Teknolojileri ve Uygulamaları Sempozyumu (MEMTEK), Turkey, 2 - 03 November 2011
- XLIV. **Hibrit Seramik Membran Prosesi ile Sulardan Doğal Organik Madde Giderimi**  
HARMAN B. İ. , KÖSEOĞLU H., YİĞİT N. Ö. , BEYHAN M., KİTİŞ M.  
2. Ulusal Membran Teknolojileri ve Uygulamaları Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 2 - 03 November 2011

- XLV. Membran biyoreaktör prosesleri**  
KİTİŞ M., YİĞİT N. Ö. , KÖSEOĞLU H., HARMAN B. İ.  
Bodrum Belediyesi MATÇE Paneli, 20 Mayıs, Bodrum, Turkey, 20 May 2011
- XLVI. Su kalitesi ve klor dezenfeksiyon yan ürünleri ilişkisi**  
KİTİŞ M., YİĞİT N. Ö. , HARMAN B. İ.  
İçme Suyu Dağıtım Şebekelerinde Su Kayıplarının Azaltılması ve Klor Seviyesinin Kontrolü Çalıştayı, ASAT ve Akdeniz Üniversitesi, 17-18 Şubat, Antalya, Turkey, 17 - 18 February 2011
- XLVII. Original or surface modified ceramic membranes in drinking water treatment**  
KİTİŞ M., HARMAN B. İ. , KÖSEOĞLU H., YİĞİT N. Ö. , BEYHAN M.  
9. TÜBA-GEBİP Toplantısı, Eylül 17-19, İstanbul, Turkey, 17 - 19 September 2010
- XLVIII. The impacts of extracellular polymeric substances and soluble microbial products on fouling behavior in a submerged membrane bioreactor**  
YİĞİT N. Ö. , KÖSEOĞLU H., HARMAN B. İ. , CİVELEKOĞLU G., KİTİŞ M.  
MBR Asia Conference, 26 - 27 April 2010
- XLIX. Su ve atıksu arıtımında kullanılan polimerik ve seramik membran proseslerinin karşılaştırılması**  
HARMAN B. İ. , KÖSEOĞLU H., YİĞİT N. Ö. , BEYHAN M., KİTİŞ M.  
MEMTEK Sempozyumu, Turkey, 2 - 03 November 2009
- L. Membran biyoreaktör MBR prosesleri Genel değerlendirme**  
KİTİŞ M., YİĞİT N. Ö. , KÖSEOĞLU H., HARMAN B. İ. , CİVELEKOĞLU G., SAYILGAN E., KAPLAN BEKAROĞLU Ş. Ş. , ÇELİK E.  
Membran Teknolojileri ve Uygulamaları Sempozyumu (MEMTEK), Kasım 2-3, İTÜ, İstanbul, Turkey, 2 - 03 November 2009
- LI. Membran biyoreaktör MBR proseslerinde yeni tıkanma kontrolü stratejileri**  
KÖSEOĞLU H., HARMAN B. İ. , YİĞİT N. Ö. , KİTİŞ M.  
Membran Teknolojileri ve Uygulamaları Sempozyumu 2009, İstanbul, Turkey, 2 - 03 November 2009
- LII. Su ve Atıksu Arıtımında Kullanılan Polimerik ve Seramik Membran Proseslerinin Karşılaştırılması 2 3 Kasım İstanbul**  
HARMAN B. İ. , KÖSEOĞLU H., YİĞİT N. Ö. , BEYHAN M., KİTİŞ M.  
Membran Teknolojileri ve Uygulamaları Sempozyumu (MEMTEK), Turkey, 2 - 03 November 2009
- LIII. The impacts of operational conditions on phenol removal by nanofiltration membranes**  
KÖSEOĞLU H., HARMAN B. İ. , YİĞİT N. Ö. , KABAY N., KİTİŞ M.  
International Workshop on Urbanisation, Land Use, Land Degradation, and Environment, Denizli, Turkey, 28 September - 01 October 2009
- LIV. The removal of disinfection by product precursors in drinking water with ceramic membranes**  
HARMAN B. İ. , KÖSEOĞLU H., YİĞİT N. Ö. , SAYILGAN E., BEYHAN M., KİTİŞ M.  
5th IWA Specialized Membrane Technology Conference, 1 - 03 September 2009
- LV. The effects of operating conditions on boron removal from geothermal waters by membrane nanofiltration and reverse osmosis membranes**  
KÖSEOĞLU H., HARMAN B. İ. , YİĞİT N. Ö. , GÜLER E., KABAY N., KİTİŞ M.  
5th IWA Specialized Membrane Technology Conference, Pekin, China, 1 - 03 September 2009
- LVI. Phenol removal from waters using high pressure membrane processes**  
KÖSEOĞLU H., HARMAN B. İ. , YİĞİT N. Ö. , KİTİŞ M.  
NATO-CLG Project Workshop, May 28, İzmir, Turkey., 28 May 2009
- LVII. Yüzeyleri metal katalizörlerle kaplanmış seramik membran ve oksidanlarla hibrit membran sistemlerinde DOM ve mikrokirletici giderimi**  
KİTİŞ M., HARMAN B. İ. , KÖSEOĞLU H., YİĞİT N. Ö.  
TÜBA Değerlendirme Toplantısı, Yeditepe Üniv., Ekim 10-12, İstanbul, Turkey, 10 - 12 October 2008
- LVIII. Tekstil endüstrisi atıksularının alıcı ortamlara deşarjında renk kriteri olmalı mıdır Geri kazanım gerçekleri**  
YİĞİT N. Ö. , KÖSEOĞLU H., HARMAN B. İ. , Demir G., GÖREN S., ÇINAR Ö., KİTİŞ M.  
Su Tüketimi- Arıtma Yeniden Kullanım Sempozyumu, DSİ, Bursa, Turkey, 3 - 05 September 2008



- LIX. **Kentsel ve endüstriyel atıksuların membran prosesleriyle arıtımı ve geri kazanımı Ülkemizdeki mevcut durum**  
KİTİŞ M., YİĞİT N. Ö. , KÖSEOĞLU H., HARMAN B. İ.  
Su Tüketimi- Arıtma Yeniden Kullanım Sempozyumu, DSİ, Bursa, Turkey, 3 - 05 September 2008
- LX. **Ülkemizdeki endüstriyel atıksuların arıtımı ve geri kazanımında membran proseslerinin kullanılması artık bir zorunluluktur**  
KİTİŞ M., YİĞİT N. Ö. , KÖSEOĞLU H., HARMAN B. İ.  
Black Sea International Environmental Symposium, 25 - 29 August 2008
- LXI. **Ülkemizdeki Endüstriyel Atıksuların Arıtımı ve Geri Kazanımında Membran Proseslerinin Kullanılması Artık Bir Zorunluluktur Are membrane processes becoming a must for industrial wastewater treatment and reuse in Turkey**  
KİTİŞ M., YİĞİT N. Ö. , KÖSEOĞLU H., HARMAN B. İ.  
Black Sea International Environmental Symposium, Giresun, Turkey, 25 - 29 August 2008
- LXII. **Su ve Atıksu Arıtımında Seramik Membranların Kullanımı**  
HARMAN B. İ. , KÖSEOĞLU H., YİĞİT N. Ö. , BEYHAN M., KİTİŞ M.  
Çevre Sorunları Sempozyumu Kocaeli-2008, Turkey, 14 - 17 May 2008
- LXIII. **Su ve Atıksu Arıtımında Seramik Membranların Kullanımı**  
HARMAN B. İ. , KÖSEOĞLU H., YİĞİT N. Ö. , BEYHAN M., KİTİŞ M.  
Çevre Sorunları Sempozyumu, Turkey, 14 - 17 May 2008
- LXIV. **Kimyasal Maddeler İle Membran Biyoreaktörlerde MBR Tıkanma Kontrolü Ve Akı Artırımı**  
KÖSEOĞLU H., YİĞİT N. Ö. , HARMAN B. İ. , KİTİŞ M.  
Çevre Sorunları Sempozyumu, Turkey, 14 - 17 May 2008
- LXV. **Kimyasal maddeler ile membran biyoreaktörlerde MBR tıkanma kontrolü ve akı artırımı**  
KÖSEOĞLU H., YİĞİT N. Ö. , HARMAN B. İ. , KİTİŞ M.  
Çevre Sorunları Sempozyumu, Kocaeli Üniversitesi, Kocaeli, Turkey, 14 - 17 May 2008, vol.1
- LXVI. **Yapay Sinir Ağları ile Isparta Atıksu Arıtma Tesisinde Karbon Gideriminin Modellenmesi**  
CİVELEKOĞLU G., YİĞİT N. Ö. , HARMAN B. İ. , KİTİŞ M.  
Çevre Sorunları Sempozyumu, Turkey, 14 - 17 May 2008
- LXVII. **Orta Anadolu Mensucat AŞ kompozit atıksularının pilot ölçek membran biyoreaktörüyle MBR arıtımı**  
YİĞİT N. Ö. , UZAL N., HARMAN B. İ. , Yükseler H., YETİŞ Ü., KİTİŞ M.  
Tekstil Sektöründe Avrupa Birliği IPPC Direktifi İle Uyum Çalışmaları: Bat Uygulamaları Projesi, Kapanış Çalıştayı, 4 Ocak, Ankara, Turkey, 04 January 2008
- LXVIII. **Treatment of a Denim Producing Textile Industry Wastewater Using Pilot Scale Membrane Bioreactor**  
YİĞİT N. Ö. , UZAL N., KÖSEOĞLU H., HARMAN B. İ. , Yükseler H., YETİŞ Ü., CİVELEKOĞLU G., KİTİŞ M.  
Permea 2007, Siofok, Hungary, 2 - 06 September 2007
- LXIX. **Tekstil Endüstrisi Atıksularının Pilot Ölçek Membran Biyoreaktörüyle MBR Arıtımı Ulusal Çevre Sempozyumu 18 21 Nisan Mersin**  
YİĞİT N. Ö. , HARMAN B. İ. , UZAL N., Yükseler H., YETİŞ Ü., CİVELEKOĞLU G., KİTİŞ M.  
Ulusal Çevre Sempozyumu, Turkey, 18 - 21 April 2007
- LXX. **The use of a pilot scale membrane bioreactor in treating domestic wastewater with variable characteristics for potential water reuse on a university campus**  
YİĞİT N. Ö. , HARMAN B. İ. , CİVELEKOĞLU G., KÖSEOĞLU H., ÇİÇEK N., YILMAZ L., ARVIV R., KİTİŞ M.  
Regional EMWater Project Conference on Efficient Management of Wastewater Treatment and Reuse in the Mediterranean Countries, Amman, Jordan, 30 October - 01 November 2006
- LXXI. **Arıtılmış atıksuların tarımsal sulamada yeniden kullanımı**  
HARMAN B. İ. , CİVELEKOĞLU G., YİĞİT N. Ö. , KİTİŞ M., BEYHAN M.  
The III International Scientific and Practical Conference, 6 - 07 July 2006
- LXXII. **The removal of natural organic matter from selected Turkish source waters using magnetic ion exchange resin MIEX**  
KİTİŞ M., HARMAN B. İ. , YİĞİT N. Ö. , BEYHAN M., SLUNJSKI M., PRICE T.

International Workshop on Frontiers and Interfaces of Ion Exchange, June 11-15, Antalya, Turkey, 11 - 15 June 2006

- LXXIII. **Treatment of campus wastewaters by membrane bioreactor for potential reuse in irrigation**  
YİĞİT N. Ö. , HARMAN B. İ. , CİVELEKOĞLU G., KİTİŞ M.  
Special Topical Symposium on Water Reuse and Recycling, NATO/CCMS Pilot Study on Clean Products and Processes, May 7-12, İstanbul, 7 - 12 May 2006
- LXXIV. **Membran biyoreaktöründe geri yıkama şartlarının transmembran basınçlarına ve tıkanmalara etkileri**  
YİĞİT N. Ö. , CİVELEKOĞLU G., HARMAN B. İ. , KİTİŞ M.  
Türkiye'de Çevre Kirlenmesi Öncelikleri Sempozyumu-5, Turkey, 11 - 12 May 2006
- LXXV. **Değişken karakterli üniversite kampüs atıksularının pilot ölçek membran biyoreaktörüyle arıtılması**  
YİĞİT N. Ö. , HARMAN B. İ. , CİVELEKOĞLU G., ÇİÇEK N., KİTİŞ M.  
VI. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, Turkey, 24 - 26 November 2005
- LXXVI. **Membrane Fouling in a Pilot Scale Submerged Membrane Bioreactor Operated under Various Conditions**  
YİĞİT N. Ö. , HARMAN B. İ. , CİVELEKOĞLU G., KÖSEOĞLU H., ÇİÇEK N., KİTİŞ M.  
International Conference on Membranes for Water and Wastewater Treatment, Harrogate, United Kingdom, 15 - 17 May 2005
- LXXVII. **Burdur Çevresinde Yaşanan Depremler ve Çevresel Sorunlar**  
ŞAHİN Ş., BEYHAN M., KESKİN M. E. , HARMAN B. İ.  
I. Burdur Sempozyumu, Turkey, 16 - 19 November 2004

## Supported Projects

BEYHAN M., HARMAN B. İ. , Project Supported by Higher Education Institutions, Hibrit Seramik Membran Prosesiyle Su Arıtımı, 2008 - 2011

BEYHAN M., HARMAN B. İ. , Project Supported by Higher Education Institutions, MİEX Reçinesi ile İçme Sularından Doğal Organik Madde Giderimi, 2005 - 2006

## Citations

Total Citations (WOS):179

h-index (WOS):7

## Awards

HARMAN B. İ. , GRUP BAŞARI ÖDÜLÜ, SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ, October 2007