

Summary

كمال الحسين اسماعيل رضوان

قسم هندسة الأثغال العامه - كلية الهندسة - جامعة المنصورة

radwankhir@mans.edu.eg •

01000093984 ○

الدرجات الوظيفية

- معيد في 1981/12/6
- مدرس مساعد في 1989/1/14
- مدرس في 1996/9/30
- أستاذ مساعد في 2009/12/27

Education

- بكالوريوس بتقدير ممتاز مع مرتبة الشرف في 1981
- ماجستير في 1988
- الدكتوراه في 1996

Professional Experience

- المشاركة في اعداد المستندات و التصميمات لسبكة مياه مدينة و مركز مركز نصر النوبة في مصر - من 2010/09/01 إلى 2011/09/01

- المشاركة في اعداد المخطط العام لمشروعات مياه الشرب و الصرف الصحى لمحافظة الوادى الجديد حتى عام 2037 في مصر - من 2009/09/01 إلى 2011/09/01
- المشاركة في اعداد المستندات و التصميمات لسبكة مياه مدينة و مركز ساقلته في مصر - من 2008/09/01 إلى 2009/09/01
- المشاركة في اعداد المستندات و التصميمات لسبكة مياه مدينة كوم أوشيم في مصر - من 2008/09/01 إلى 2009/09/01
- المشاركة في اعداد المخطط العام لمشروعات مياه الشرب و الصرف الصحى لمحافظة الفيوم حتى عام 2037 في مصر - من 2008/01/01 إلى 2010/01/01
- مشاركة في اعداد المستندات و التصميمات لسبكة مياه مدينة و مركز الخانكة في مصر - من 2007/09/01 إلى 2008/09/01
- • • Preparation primary and final design documents and tender documents for the water treatment plant and water networks for Tokh City and Villaghes Markaz in the El- Kalyobiya Governorate. من 1999/06/01 إلى 2000/08/01
- • Preparation primary and final design documents and tender documents for the water treatment plant and water networks for Meet Fars in the El- Dakahlia Governorate. من 1998/09/01 إلى 2004/03/01
- • Preparation primary and final design documents and tender documents for the water treatment plant and water networks for Mina El Kameh City and Markaz Villaghes in the El- Sharkia a Governorate في مصر - من 1998/09/01 إلى 2001/03/01
- • Preparation primary and final design documents and tender documents for improvements the water networks of International Cairo Airport في مصر - من 1998/09/01 إلى 1999/09/01
- • Preparation primary and final design documents and tender documents for the water treatment plant and water networks for Aga City and Villaghes Markaz in the El- Dakahlia Governorate. في مصر - من 1998/05/01 إلى 2000/03/01
- المشاركة في اعداد العديد من التقارير الفنية بمركز الدراسات و الاستشارات الهندسية بكلية الهندسة -جامعة المنصورة في مصر - من 1996/09/01 إلى 2015/09/30
- القيام باعداد التصميمات و مستندات الطرح لمشروع إمداد مفاعل مصر البحثى الثانى في مصر - من 1994/09/01 إلى 1995/09/01
- الاستشارات الهندسية في مجال الهندسة الصحية و البيئية و تصميم شبكات و محطات المياه و الصرف الصحى بخبرة تزيد عن 25 سنة في مصر - من 1981/12/22 إلى 2016/11/22

الندوات والمؤتمرات

- 8th International Engineering Conference , Mansoura - Sharm El-Sheikh, pp. 430-441, November 17-20, 2015 في مصر - من 2015/11/17 إلى 2015/11/20
- Sixteenth International Water Technology Conference 2012 Istanbul, Turkey, MAY 7-10, 2012 في تركيا - من 2012/05/07 إلى 2012/05/10

- Fifteenth International Water Technology Conference 2011
Alexandria, EGYPT, MAY 28-30, 2011 في مصر - من 2011/05/28 إلى
2011/05/30
- The 1st International Conference of Environmental Research
Division on Sustainable Development Environmental
Challenges Facing Cairo, Egypt , 5-7/6/2004. في مصر - من
2004/06/05 إلى 2004/06/07
- Egypt, Mansoura , th International Engineering Conference - 4
20-22/4/2003 في مصر - من 2003/04/20 إلى 2003/04/22
- Cairo, - Al-Azher Engineering 7th International Conference
Egypt, 7-10 April, 2003 في مصر - من 2003/04/07 إلى 2003/04/10
- Advances in Chemical Engineering ICACChE-96, I.I.T Madras -
India, 11-13/12/1996. في الهند - من 1996/12/11 إلى 1996/12/13
- the International Conference on Environmental Science ICES-
India ,23- 28/1/1996. 96, Trivandrum - في الهند - من 1996/01/23 إلى
1996/01/28
- nd International Symposium on Wastewater Reclamation and 2
Greece Iraklio . Reuse - في اليونان - من 1995/10/17 إلى 1995/10/20
- rd Int. Conf., Appropriate waste Management Technology for 3
England London - IAWQ , 25-26/2/1995. Developing Countries -
في الهند - من 1995/02/25 إلى 1995/02/26
- Sustainable Development & National Seminar on Conservation
of Coastal Resources - India, Orissa , 14-17/12/1994. في الهند - من
1994/12/14 إلى 1994/12/17
- th CHEMCON'94 at IIT Kharagpur -47 India , 14-17/12/1994. في الهند
- من 1994/12/14 إلى 1994/12/17
- Water in the Region Towards " nd Gulf Water Conf. on2
Bahrin, Manama, - "Integrated Management في Nov. 1994. 9 -5
البحرين - من 1994/11/05 إلى 1994/11/09
- National Seminar Impact of Industrialization on Environment in
India. Dakshina Kannada - في الهند - من 1994/04/22 إلى
1994/04/22
- National Symposium on Management of Radioactive and Toxic
Wastes, at BARC - India, Bombay , 20- 21/3/1994. في الهند - من
1994/03/20 إلى 1994/03/21
- Inter. Symp. Bioproducts Processing و Kuala Lumpur, Malaysia في
ماليزيا - من 1994/01/07 إلى 1994/01/14
- on Environmental Monitoring and Control, National Seminar
10/12/1993 في الهند - من 1993/12/10 إلى 1993/12/11
- International Confernce on Environmental Planning and
Management, Roorkee, India, 4-7 April, 1990 في الهند - من
1990/04/04 إلى 1990/04/07

الدورات

- مهارات العرض الفعال - من إلى 2005/6/19

- الادارة الجامعية - من إالى 2009/7/26
- الجوانب المالية القانونية فى الاعمال الجامعية - من إالى 2009/8/2
- معايير الجودة فى العملية التدريسية - من إالى 2009/8/2
- ادارة الفريق البحثى - من إالى 2009/8/9
- نظام الساعات المعتمدة - من إالى 2009/8/16

اللجان والجمعيات

- العلاقات الثقافية - من 2014/09/30 إالى 2015/09/30
- شئون التعليم و الطلاب - من 2013/09/30 إالى 2014/09/30

الإشراف والتحكيم على الرسائل

- معالجة المياه الجوفية
- اداء المرشحات العميقة فى معالجة مياه الشرب
- قياس التوصيل الكهربى فى المعالجة اللاهوائية لمياه الصرف
- دراسة على نظم الترويب الهيدروليكي للمياه
- معالجة مياه الصرف الصحى باستخدام الأحواض المهواه بنظام البكتريا الملتصقة
- دراسة على عمليات فصل الحمأه
- ازالة الحديد والمنجنيز من المياه الجوفية باستخدام خرز البوليسترين الرغوى كوسط ترشيح
- معالجة الزيوت والشحوم فى المخلفات السائلة باستخدام الترويب الكهربائى
- تعقيم المياه باستخدام الأشعة الشمسية
- الاضافة الدقيقة للكيمياويات فى محطات تنقية مياه الشرب
- معالجة المخلفات السائلة باستخدام الترويب الكهربى
- إعادة استخدام المخلفات الصلبه الانشائيه فى الاعمال المدنيه
- تحسين اداء الاراضى الرطبة الصناعية لمعالجة مياه الصرف الصحى
- الأثر البيئى لمحطات معالجة الصرف الصحى على الأنشطة المحيطة
- تأثير مياه الصرف الصحى على خصائص خلطات الأكرليك
- استخدام الطاقة الشمسيه فى معالجة الصرف الصحى
- دراسة اداء مرشحات الصرف للتحكم فى السريان السطحى
- معالجة مياه الصرف باستخدام المفاعل ذو الدفعات والنمو الملتصق
- قياس التوصيلية فى معالجة سوانل الصرف الصحى
- تكنولوجيا معالجة المياه الجوفيه باستخدام المرشحات الرملية البطيئة المهواة سطحيا
- دراسات قيم التوصيل الكهربى لمحطات مياه الشرب
- تحسين خصائص الحمأه فى محطات الصرف الصحى
- تأثير خصائص مياه الصرف على السريان داخل المواسير
- دراسة حقن الشبة فى عمليات الترشح المباشر

الخبرات التدريسية

- هندسة صحية فى معهد النيل للهندسة و التكنولوجيا - من 2015/02/07 إالى 2016/11/07
- هندسة بنية فى المعهد العالى للهندسة - كفر الشيخ - من 2013/09/27 إالى 2016/11/22
- هندسة صحية فى كلية الهندسة - جامعة الدلتا - من 2012/09/30 إالى 2013/01/01

- تقييم الأداء البيئي في قسم هندسة الأشغال العامة- كلية الهندسة - جامعة المنصورة - من 2005/09/30 إلى 2015/09/30
- إدارة المخلفات الصلبة في قسم هندسة الأشغال العامة- كلية الهندسة - جامعة المنصورة - من 2005/09/30 إلى 2015/09/30
- المؤشرات البيئية في قسم هندسة الأشغال العامة- كلية الهندسة - جامعة المنصورة - من 2005/09/30 إلى 2015/09/30
- تكنولوجيا معالجة المياه في قسم هندسة الأشغال العامة- كلية الهندسة - جامعة المنصورة - من 2005/09/30 إلى 2012/09/30
- تكنولوجيا معالجة الصرف الصناعي في قسم هندسة الأشغال العامة- كلية الهندسة - جامعة المنصورة - من 2005/09/30 إلى 2015/09/30
- تلوث الهواء الجوي في قسم هندسة الأشغال العامة- كلية الهندسة - جامعة المنصورة - من 2005/09/01 إلى 2015/09/01
- ألتحكم في ملوثات الهواء الجوي في قسم هندسة الأشغال العامة- كلية الهندسة - جامعة المنصورة - من 2005/09/01 إلى 2015/09/01
- معالجة مخلفات المدن و المصانع في قسم هندسة الأشغال العامة - كلية الهندسة جامعة المنصورة - من 1997/09/30 إلى 2015/09/30
- علوم بيئة في قسم هندسة الأشغال العامة- كلية الهندسة-جامعة المنصورة - من 1996/09/30 إلى 2015/09/30
- مشروع هندسة صحية في قسم هندسة الأشغال العامة- كلية الهندسة - جامعة المنصورة - من 1996/09/14 إلى 2015/09/14
- الهندسة الصحية في قسم هندسة الأشغال العامة- كلية الهندسة - جامعة المنصورة - من 1996/09/03 إلى 2015/09/03

المشاركة في اعمال الجودة

- توصيف العديد من المقرارات الدراسية
- حضور العديد من الندوات عن أعمال الجودة

Publications, Technical Reports & Presentations

الأبحاث العلمية

- DOMESTIC WASTEWATER TREATMENT USING A MODIFIED ELECTROCOAGULATION PROCESS, Kassem Al Alfi, Kamal Radwan, Moharram Fouad and Mohamed Al Nady, Mansoura Engineering Journal, (MEJ), Vol. 41, No.2, 2016 , 7 June

- Electrocoagulation for oil and grease wastewater treatment using aluminum electrodes, HishamK.El-Etriby, Kamal H. Karim Taha, Mansoura Eng. Journal (MEJ), Vol40, Radwan and Issue 4, Decmber 2015, 7 DEC

AEROBIC TREATMENT OF WASTEWATER USING HYBRID SYSTEM, Kamal Radwan, Moharram Fouad and Ahmed El-Say, Faculty of Engineering, Mansoura Engineering Journal (MEJ), Vol.40, No. 4, DEC. 2015, 7 Dec •

Modelling of Head Loss Through Deep Bed Sand Filters, Hani Mahanna, Moharram Fouad, Kamal Radwan and Hoda Elgamal, Mansuora Engineering Journal (MEJ), Vol. 40, Issue 4, December, 2015 , 7 Dec •

Oxidized Iron and Manganese Removal from Ground Water using Expanded Polystyrene Beads as a Filtrating Media, Hossam A. Awad, Hisham. Kh. El-Etriby, Kamal H. Radwan and 8 th International Engineering Conference , Mansoura - Sharm El-Sheikh, pp. 430-441,November 17-20, 2015, 17 Nov •

Treatment of oil and grease in wastewater using Electrocoagulation, Hisham K. El-Etriby, Kamal H. Radwan, Karim Taha, Faculty of Eng. , Mansoura Journal (MEJ), Vol.40, No.3, 2015, 7 Sep •

Predicting of Effluent Turbidity from Deep Bed Sand Filters Used in Water Treatment, Hani Mahanna, Moharram Fouad , Kamal Radwan, Hoda Elgamal, International Journal of Engineering Research, Volume 6, Issue 9 & Scientific 9,September 2015, pp. 621-626, 7 Sep •

Prepared Carbon Floatation of Activated Sludge by Nascent Dioxide, Hoda F. El-Gamal, Kamal E. Radwan, Kareem M. Fouad, No. 2, 2015, Faculty of Engineering, ,40 Journal (MEJ), Vol. Mansoura University, 6 Feb •

Manganese removal from ground water using expanded polystyrene beads as filtering media, Hisham. Kh. El-Etriby Hossam A. Awad, Mansoura Journal Kamal H. Radwan and (MEJ), Vol.39, No.4, 2014, 7 DEC •

the Using of Conductivity measurements in monitoring processes in Anaerobic wastewater treatment, Kamal Radwan, Moharram Fouad, and Wesam Hamza, Journal of Environmental Sciences, 2014, V43, No. 2, 211-223, 7 June •

A Spiral Clari-flocculator, Enhanced Coagulation Using Ahamed Fadel Ashery, Kamal Radwan, and Mohamed I. Gar Al-International Water Technology ,كمال الحسنين رضوان, - Journal, IWTJ Vol. 2 - Issue 2, June 2012, 5 June •

THE EFFECT OF PH CONTROL ON TURBIDITY AND NOM CONVENTIONAL WATER TREATMENT, Ahamed REMOVAL IN Fadel Ashery, Kamal Radwan, and Mohamed I. Gar Al-International Water Technology ,كمال الحسنين رضوان, - Journal, IWTJ Vol. I - Issue 2, September 2011, 5 September •

TREATMENT OF GROUNDWATER FROM HYDROGEN SULFIDE Kamal Radwan and N.N. Al- T.A. Saafan, , IN KUWAIT CITY Journal of Environmental Sciences, 2011, Vol. 40, No. , Mutairi 1, 6 Jan •

An Approximate method of determining the Velocity Gradient in Spiral Flocculation , Ahamed Fadel Ashery, Kasmal Radwan and Mohamed I. Gar Al-alm Rashed, Mansoura Engineering Journal (MEJ), Vol. 35, No. 4 Decmeber 2010, 5 Dec •
or Ground water treatment using slow sand filtration conventional system •
النظام التقليدي, كمال الحسين اسماعيل رضوان, Mansoura Engineering journal. (MEJ), Vol. 34, No. 2, pp. C87-C102, 6 June

A Study of Filter Drain Performance for the Pollution Control of Urban Runoff •
دراسة أداء مرشحات الصرف للتحكم في ملوثات السريان السطحي, احمد احمد عبد الفتاح الصروي|كمال الحسين اسماعيل رضوان|م. ابراهيم محمد متولى, Mansoura Engineering journal. (MEJ), Vol. 34, No. 2, pp. C1-C12, 6 June

or Ground Water Treatment Using Slow Sand Filtration Conventional System, •
Kamal Radwan, |كمال الحسين اسماعيل رضوان|, Mansoura Engineering journal. (MEJ), Vol. 34, No.2, pp. C87-C102, 7 May

TREATMENT OF GROUNDWATER FROM HYDROGEN SULFIDE •
Kamal Radwan and N.N. Al- T.A. Saafan, , IN KUWAIT CITY Mutairi, Journal of Environmental Sciences, Vol. 29, No. 2, 2006, 5 September

Large scale Application of Hybridized Anaerobic Reactors in •
K.Hassan, R.Barakat and K.Radwan| Egypt, Fadel ,A. بركات الشهاوى|احمد فاضل احمد عشرى|كمال الحسين اسماعيل رضوان, The 1st In •
trenational conference of Enviromental Researce Division On sustainable Development, Environmental challenges Facing Egypt, 14/6/2004

STUDIES ON TREATMENT OF SEWAGE WASTES USING HYBRIDIZED ANAEROBIC BAFFLED REACTORS (HABR), th 4 , Kamal Radwan, Ahmed Fadel and Khalid Hassan International Engineering Conference, Mansoura-Sharm El-Shiekh, April 20-22, 2004, 20 Apr •

Effect of media on Treatment of settled domestic sewage using hybridized anaerobic baffled reactors ., Kamal Radwan, Ahmed Fadel and Khaled Hassan|رضوان, No. 3, (MEJ), Vol. 28, Mansoura Engineering journal. 22/9/2003 •

Treatment of settled domestic sewage using hybridized anaerobic baffled reactor (HABR) under hydraulic shock loads, Kamal Radwan, Ahmed Fadel and Khaled Hassan|عشري|كمال الحسنين اسماعيل رضوان, No. 3, 7/9/2003 (MEJ), Vol. 28, •

Treatment of settled domestic sewage using A hybridized anaerobic baffled reactor (HABR), Kamal Radwan, Ahmed Fadel and Khaled Hassan|رضوان, No. 3, 1/9/2003 (MEJ), Vol. 28, Mansoura Engineering journal. •

Sewage sludge Decomposition in Egypt, R.Barakat and Fadel ,A.|رضوان, K.Radwan, Al-Azhar Engineering 7th International conference Cairo, 7/4/2003 •

The Effect of septic tanks on Ground water Characteristics, Fadel R.Barakat and K.Radwan |,A. الشهاوى|كمال الحسنين اسماعيل رضوان, رجب محمد بركات
Engineering, Mansoura University, 1/3/2003

Application of Converted Sludge in Agriculture in Egypt, K. H. Radwan| كمال الحسنين اسماعيل رضوان, Journal of Environmental Sciences, Faculty of Sciences, Mansoura University, Egypt., pp. 81-98., 1/1/2003 Vol. 26

Organic Removal and Influence of COD/NH3- N Ratio on Nitrification Using a Modified RBC, Radwan, K.H. and Ramanujam,T.K| كمال الحسنين اسماعيل رضوان, Bioprocess Engineering, pp. 77-81., 1/1/1997 Vol. 16, No. 2,

Studies on Organic Removal of 2,4 Dichlorophenol Wastewaters Using a Modified RBC, Radwan, K.H. and Ramanujam,T.K| كمال الحسنين اسماعيل رضوان, Bioprocess No. 4, pp. 219-223., 1/1/1997 Engineering, Vol. 16,

Treatment of Industrial Wastewaters Using a Modified RBC, Ramanujam,T.K| كمال الحسنين اسماعيل رضوان, Radwan, K.H. and International Conference on Advances in Chemical Engineering ICACHE-96, I.I.T Madras, India, 11/12/1996

Rotating Biological Studies on Oxygen Transfer using Modified Contactor, Radwan, K.H. and Ramanujam,T.K| كمال الحسنين اسماعيل رضوان, IAEM, Nagpur, India, Feb., & NEERI London, 25/2/1996

Treatment of Dairy Waste Water Using Modified RBC, Radwan, K.H. and T.K.Ramanujam| كمال الحسنين اسماعيل رضوان, London, NEERI, Nagpur, India., 25/2/1996 amp; IAEM,&

Growth Process, Treatment of Wastewaters using Attached •
الحسنين اسماعيل رضوان, Ramanujam, T.K. | Radwan, K.H. and
Science ICES-96, International Conference on Environmental
Trivandrum, India, 23/1/1996

Toxic Organic Non- A modified RBC for Treating Toxic and •
الحسنين اسماعيل رضوان, Ramanujam, T.K. | Wastes, Radwan, K.H. and
Environmental Science International Conference on •
ICES-96, Trivandrum, India, 23/1/1996

Studies on Organic Reduction of Tapioca Wastewaters using •
الحسنين اسماعيل رضوان, Ramanujam, T.K. | Modified RBC, Radwan, K.H. and
Vol. 14, No. 3, pp. 125 - Bioprocess Engineering, •
اسماعيل رضوان, 1996/1/1 ,.129

Modified Rotating Nitrification of Organic Wastewaters Using •
الحسنين اسماعيل رضوان, Ramanujam, T.K. | Biological Contactor, Radwan, K.H. and
Symposium on nd International 2 •
and Reuse", Iraklio, Greece, Wastewater Reclamation
17/10/1995

Organic Removal of Phenolic Wastewaters Using Studies on •
الحسنين اسماعيل رضوان, Ramanujam, T.K. | Modified RBC, Radwan, K.H. and
,15 Indian Journal of Environmental Protection, Vol. اسماعيل رضوان,
pp.286-292., 1/1/1995 No.2,

Gasification Treatment of of Phenolic and other Coal •
Wastewaters using Modified Rotating Biological Contactor,

Radwan, K.H. and Ramanujam, T.K. |
amp; Sustainable & Seminar on Conservation National
Berhampur University, Development of Coastal Resources,
Orissa, 14/12/1994

Modified Rotating Using Treatment of Phenolic Waste Water
Biological Contactor, Radwan, K.H. and Ramanujam, T.K. |
on Conf. Gulf Water Proceeding of the 2nd, الحسين اسماعيل رضوان,
at Towards Integrated Management", "Water in the Region
Bahrain., 5/11/1994 Manama,

Modified Rotating Treatment of Dairy Wastewater using
Biological Contactor, Radwan, K.H. and T.K. Ramanujam |
Industrialization Impact of Seminar National, الحسين اسماعيل رضوان,
Environment in Dakshina Kannada, 22/4/1994 on

Biological Contactor, Nitrification Using Modified Rotating
th 47, الحسين اسماعيل رضوان, Radwan, K.H. and Ramanujam, T.K. |
CHEMCON'94 at IIT Kharagpur - India, 14/12/1994

Modified using Organic Reduction of Phenolic Wastewaters
RBC, Radwan, K.H. and Ramanujam, T.K. |
Radioactive of Management on SMART'95, National Symposium
Bombay, 20/3/1994 Toxic Wastes, at BARC, and

Rotating Treatment of Sago Waste waters using Modified
Biological Contactor, Radwan, K.H. and T.K. Ramanujam |
Inter. Symp. Bioproducts Processing, الحسين اسماعيل رضوان,
Kualalumpur, Malaysia, 7/1/1994

Using Modified Rotating Treatment of Sugar Cane Waste Water
Biological Contactor, Radwan, K.H. and T.K. Ramanujam |

Environmental on Seminar National الحسنين اسماعيل رضوان, Monitoring
and Control, 10/12/1993

Computer Analysis for Rural Areas Network, Fadel, A., and •
Hassanien, KI كمال الحسنين اسماعيل رضوان|أحمد فاضل أحمد عشرى,
on Environmental Proceedings of the International Conference
Roorkee, India, 4-7 April, 1990., Planing and Management,
4/4/1990