

# أ.د. ابراهيم جار العلم راشد عبد العال

جامعة المنصورة-كلية الهندسة-قسم الرياضيات والفيزياء الهندسية  
الأبحاث 69



## المؤهلات العلمية

- حاصل على الدكتوراه في 1981 في تخصص معالجة الصرف الصحي والصناعي في مصر
- حاصل على ماجستير في 1977 في تخصص هندسة كيميائية في مصر
- حاصل على بكالوريوس بدرجة ممتاز في 1971 في تخصص هندسة كيميائية في مصر

## الدرجات الوظيفية

- أستاذ متفرغ في 03-03-2008
- أستاذ في 01-07-1990
- أستاذ لقب علمي في 25-09-1989
- أستاذ مساعد في 01-07-1986
- أستاذ مساعد لقب علمي في 17-09-1985
- مدرس في 04-07-1981

## المناصب الإدارية

- مديرا لمركز ضمان الجودة وتقييم الأداء بالجامعة من 17-10-2009 إلى 16-10-2012
- عضو بمجلس شئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة من 29-04-2008 إلى 28-04-2010
- رئيس مجلس إدارة مركز الدراسات والبحوث والاستشارات من 12-03-2006 إلى 11-03-2008
- عضو مجلس إدارة مركز تقنية الإتصالات والمعلومات من 31-12-2005 إلى 30-12-2007
- عضو لجنة المشنريات الخارجية لقسم التعليم بالجامعة من 16-11-2005 إلى 01-01-2007
- عضو مجلس إدارة مركز تسويق الخدمات الجامعية من 05-06-2005 إلى 04-06-2007
- رئيس اللجنة العليا لدراسة الأسعار المدنية بالجامعة من 21-04-2004 إلى 01-01-2007
- رئيس اللجنة العليا لدراسة الأسعار الكهربائية بالجامعة من 21-04-2004 إلى 01-01-2007
- رئيس اللجنة العليا لدراسة الأسعار بالجامعة من 21-04-2004 إلى 01-01-2007
- نائب رئيس مجلس إدارة وحدة المركبات بالجامعة من 13-01-2004 إلى 12-01-2006
- رئيس مجلس إدارة مركز الخدمات الفنية والمعملية والعلمية من 14-11-2003 إلى 13-11-2005
- عميد كلية الهندسة من 14-09-2003 إلى 13-09-2006
- رئيس قسم العلوم الرياضية والطبيعية من 02-09-2002 إلى 09-06-2003
- عميد كلية الحاسبات والمعلومات ندبا من 01-08-2000 إلى 13-09-2003
- وكيل كلية الحاسبات والنظم ندبا من 04-03-2000 إلى 31-07-2000
- عميد كلية الحاسبات والنظم ولحين عودة عميد الكلية من 16-10-1999 إلى 29-02-2000
- رئيس قسم العلوم الرياضية والطبيعية من 04-05-1997 إلى 06-07-1999
- وكيل لكلية الهندسة لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة من 07-11-1995 إلى 06-11-2001
- وكيل الكلية لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة من 07-11-1995 إلى 06-11-1998
- رئيس مجلس قسم العلوم الطبيعية بكلية الهندسة من 01-10-1989 إلى 06-11-1995

## الجوائز والمكافآت

- جائزة الجامعة التقديرية في 01-01-2003 من جامعة المنصورة
- جائزة الجامعة للتفوق العلمي في 01-01-1996 من جامعة المنصورة
- جائزة الجامعة التشجيعية في 01-01-1995 من جامعة المنصورة
- جائزة الدولة التشجيعية في 01-01-1994 من .
- جائزة الجامعة التشجيعية في 01-01-1989 من جامعة المنصورة

## الأبحاث العلمية

1. Efficiency Improve of Hydrolysis in Anaerobic Digestion Process for Swage Sludge by Using Enzymes (2010)  
Akunna, J.م.د. محمد محمد عبد القادر الحلواني, F.A. Fadil, أ.د. ابراهيم جار العلم راشد عبد العال
2. A Web 2 Based Exam Management System (2009)  
Zaher M. A. م.د. احمد السيد محمد حسن, أ.د. ابراهيم جار العلم راشد عبد العال, أ.د. مجدى محمد على السعداوى, أ.د. محمود صابر احمد قنديل
3. Novel symmetrical and asymmetrical disarylhydrazono sulfur-containing direct dyes as possible alternatives for benzidine-based dyestuffs (2007)  
أ.د. مختار عياد حنا, 20. M.A. Hanna, A.A. Al-sarawy, I.G. Rashed and F.K.M. Wali, أ.د. احمد احمد عبد الفتاح الصروي, أ.د. هدى فكرى محمد الجمل, أ.د. ابراهيم جار العلم راشد عبد العال

4. Removal of Some New Direct Dyes from Their Aqueous Solutions and From Wastewater's By Using Fenton's Reaction (2006)  
 أ.د. هدى فكرى محمد الجمل، أ.د. احمد احمد عبد الفتاح الصرولى، أ.د. ابراهيم جار العلم راشد عبد العال، I. G. Rashed a, M. Hanna, H. F. El-Gamal, A. A. Al Sarawy and F. K. M. Wali  
 5. Anchored synthesis for some Novel mono and disarylazo 124-benzothiadiazine-based Dyestuffs as alternative for benzidine-based dyes (2006)  
 أ.د. ابراهيم جار العلم راشد عبد العال، أ.د. هدى فكرى محمد الجمل، أ.د. احمد احمد عبد الفتاح الصرولى، أ.د. مختار عياد حنا، M.A. Hanna, A.A. Al-sarawy, I.G. Rashed, H. F. El Gamal and F.K.M. Wali  
 6. Overview On Chemical Oxidation Technology in Wastewater Treatment (2005)  
 17. I.G. Rashed, M.A. Hanna, H. F. El-Gamal, A.A. Al-sarawy and F.K.M. Wali  
 راشد عبد العال، أ.د. مختار عياد حنا، أ.د. احمد احمد عبد الفتاح الصرولى، أ.د. هدى فكرى محمد الجمل  
 7. Removal of Some 4-Pyrazolone Dyes From Aqueous Solutions By Adsorption Onto Different Types of Carbon (2005)  
 أ.د. هدى فكرى محمد الجمل، أ.د. احمد احمد عبد الفتاح الصرولى، أ.د. ابراهيم جار العلم راشد عبد العال، أ.د. مختار عياد حنا، I.G. Rashed, M.A. Hanna, A.A. Al-sarawy and F.K.M. Wali  
 8. Pretreatment of high strength –formaline- industrial wastewater by fenton's reagent (2004)  
 أ.د. هدى فكرى محمد الجمل، أ.د. احمد احمد عبد الفتاح الصرولى، أ.د. ابراهيم جار العلم راشد عبد العال، أ.د. مختار عياد حنا، I.G. Rashed, M.A. Hanna, H.F. El-Gamal, A.A. Al-sarawy and F.K.M. Wali  
 9. Application of Chemical Oxidation Technology for Treating Industrial Wastewater Containing High Concentration of Phenol (2004)  
 أ.د. مختار عياد حنا، أ.د. ابراهيم جار العلم راشد عبد العال، أ.د. هدى فكرى محمد الجمل، أ.د. احمد احمد عبد الفتاح الصرولى، I.G. Rashed, M.A. Hanna, H.F. El-Gamal, A.A. Al-sarawy and F.K.M. Wali  
 10. "Repulping of Recycled Paper Wastless Processing"; (2002)  
 أ.د. ابراهيم جار العلم راشد عبد العال، أ.د. محمد محمد عبد القادر الحلوانى، I.G. Rashed, I. G.; Al-Gamal, H.F; Al-  
 11. "Microbiological Quality of Potable Water in Distribution systems from Small Units in Dakahlia Governorate" (1999)  
 7. Al-Gamal, H. F.; Rashed, I.G.; Al-Sarawy, A. A. هدى فكرى محمد الجمل، أ.د. ابراهيم جار العلم راشد عبد العال  
 12. "Chemical Treatment of Sewage"; (1997)  
 أ.د. ابراهيم جار العلم راشد عبد العال، 4. Al-Gamal H. F. Rashed, I.G.; El-Komy, M. A.; Al-Sarawy, A. A.; هدى فكرى محمد الجمل، أ.د. احمد احمد عبد الفتاح الصرولى  
 13. "Biological Treatment of Hazardous Chemical -Industrial Wastewater"; (1997)  
 2. Al-Sarawy, A. A.; Al-Gamal H. F.; Rashed, I.G. هدى فكرى محمد الجمل، أ.د. ابراهيم جار العلم راشد عبد العال، أ.د. احمد احمد عبد الفتاح الصرولى  
 14. Safe Drinking Water from Small Systems in Dakahlia Governorat (1996)  
 أ.د. احمد احمد عبد الفتاح الصرولى، هدى فكرى محمد الجمل، Al-Gamal H. Rashad, I.G.; Al-Sarawy, A. A.; F  
 15. Utilization of Stored Cement Part III: Utilization of Stored Cement Part of Concrete Mix (1995)  
 .Afify A. N., Rashed I. G.,Abedel-Raheem A. H., Shater M. A  
 16. The Use of Algal Bioassay for the Assessment of Toxicity Reduction by Soot (1994)  
 .Azab Y. A., Rashed I. G., Abdel-Hamid M. I., Al-Sarawy A. A, El-Komy M. A  
 17. Industrial Wastewater Treatment of Resins and Artifical Wood Industry (1994)  
 .Rashed I. G.,Ashry A. F., Lotfy H. R  
 18. Utilization of Stored Cement Part II: The Blending of Stored Cement by Fresh Cement (1994)  
 .Rashed I. G.,Abedel-Raheem A. H., Afify A. N., Shater M. A ,  
 19. Biological Oxygen Demand (BOD) Progression in Phenol-Formalin Substrate Mixture (1993)  
 .Rashad I. G., Lotfy H. R  
 20. Color Removal from Textile Effluents by Adsorption on Soot (1993)  
 Rashad I. G., Khalil M. M., El-Komy M. A., Al-Sarawy A. A., Metwally M. A  
 21. Physical Chemical Treatment of Wastewater Produced from Partial Oxidation of Natural Gas (1993)  
 .El-Komy M. A., Rashad M, El-Bashir S., Al-Sarawy A. A.,Rashed I. G  
 22. Prechemical Treatment of High Strength Formalin Wastewater (1992)  
 .Rashed I. G., Metwally M. A., Lofty H. R  
 23. Buffering Effect of Powdered Activated Carbon (PAC) on Biodegradability of Phenol (1992)  
 .Lotfy H. R.,Rashed I. G., El-Komy M. A., Metwally M. A  
 24. The 'Use of Anion-Exchange Resin (A-162) As a Bromine Carrier for-the Bromination of 2- Acylfurans (1992)  
 .Rashed I. G., ,Fayed A. S., Sadek M. A

- A Technoeconomic Approach to Solid Waste Disposal and Handling in Dakahlia Governorate (1992) .25  
 .Rashed I. G., El-Hadidi Y. M
- Mathematical Model for Water Quality Control In Polluted Rivers: A Case Study on the Estuary of the Damietta Branch of Nile River (1991) .26  
 .Ashour A, El-Gamal M., Rashed I. G
- Effect of Foreign Ions on the Nitrification Process Use of Lanthanum on Batch Nitrification System (1991) .27  
 .Abdalla M., Metwally M., Khalifa M.,Rashed I. G  
 Cerium III as Stimulator for Nitrification (1991) .28  
 .Rashed I. G.,Khalifa M., Metwally M., Abdalla M
- Reuse of Reclaimed Wastewater of Nonferrous Industry in Egypt (1990) .29  
 أحمد فاضل أحمد عشرى،أ.د. إبراهيم جار العلم راشد عبد العال Fadel ,A. and Gar EL-Alam , I
- Regeneration of Soot Produced From Partial Oxidation of Natural Gas (1989) .30  
 Rashed I. G
- An Emperic Procedure for Modified Utilization of Beer-Lambert Law for Spectrometric Analysis of Simple Solution (1989) .31  
 .Rashed I. G.,El-Dessouky M. M., EL-Komy M. A
- Trace Metals in Sediments from El-Ryah El-Tawfiky and some of its Extensions (1989) .32  
 .Ashry H. A., El-Begawy S. M,Rashed I. G., El-Dessouky M. M
- A Study on the  $\gamma$ -Radiolysis of 2-Propanol in-Presence of Furanic Ketones (1989) .33  
 .Rashed I. G,El-Dessouky M. M
- A Study on the  $\gamma$ -Radiolysis of 2-Furanyl Ketones in 2-Propanol in Presence and Absence of Atmospheric Oxygen (1989) .34  
 .El-Dessouky M. M, Rashed I. G
- Nitrification Process in a Fluidized Bed Reactor with a Chemically Active Bed (1988) .35  
 Rashed I.G
- Radiolysis of 2-Acetyl Furane in- Presence of Atmospheric Oxygen (1988) .36  
 .Abdel-Azim A. A, Rashed I. G., El-Dessouky M. M., Abdel-Rehim A. F
- Preparation & Characterization of Some Polyalkylarylamines (1988) .37  
 .Shaaban A. F., Rashed I. G,El-Sarawy A. A., El-Komy M A
- Use of The Water-Softening Precipitates in Ammonium Nitrate Fertilizer Industry (1988) .38  
 .Abdallah A. M., Fayed M, Khalifa M. E., Rashed I. G
- Regeneration of Powder Activated Carbon Exhausted During Glycerine Bleaching (1988) .39  
 .Rashed I. G., Bastawissi A. B
- Water Quality Criterion Based on Quantiles (1988) .40  
 El-Rayes A. B., Rashed I. G., Famous A. I., Saleh M. M
- Water Classification of El-Bahr El-Sagheir (1988) .41  
 .El-Komy M. A, El-Dessouky M. M., Rashed I. G., Bastawissi A. E
- On The Use of Polyelectrolytes in Water and Wastewater Treatment (1988) .42  
 RashedI.G., El-Komy. M. A., El-Dessouky M. M
- Removal of Environmental Ammonia Pollution from Talkha Fertilizers and Chemical Plants Using Soot (1988) .43  
 .Rashed I. G, Khalifa M. E.,Abdallah A. M
- Some Polyalkylarylamines as a Coagulant Aid in Water Treatment (1988) .44  
 El-Komy M. M., Al-Sarwy A. A., Shaaban A. F., Rashed I. G
- Thermal Decomposition Behavior of Ammonium Perchlorate- Polyurethane Composite Propellants (APPU) Via DTA (1988) .45  
 .Taha R. O., Rashed I. G,Hadhoud M. K
- Radiolysis of 2-Propanol in Presence of 2-Hexanol Furane (1988) .46  
 El-Dessouky M. M., Rashed I. G
- The Effect of Air Pollution on Garments of Labours working in Fertilizer Factories (1987) .47  
 .Bastawissi A. E., Rashed I. G., Saker A. F, El-Hossini A. M
- Radiolysis of 2-Propanol in Presence of 2-Hexanoyl Furane The yield of Principle Product in solution (1987) .48  
 .Abdel-Azim A. A.,El-Dessouky M. M., Abdel-Rehim A. F., Rashed I. G
- Effect of Some Transition Metal Compounds on The Thermal Decomposition of Ammonium Perchlorate Polyurethane Composite Propellant (1987) .49  
 .Hadhoud M, K., Rashed I. G., Said A. M, Taha R. O
- Investigation of El-Bahr El-Sagheir as a Source for Drinking water (1987) .50  
 .El-Dessouky M. M., El-Begawy S. M., El-Komy M. A.,l. Rashed I. G

- Investigation of El-Bahr El-Sagheir as a Source for Drinking water (1987) .51  
 .Rashed I. G., El-Komy M. A, El-Dessouky M. M., El-Begawy S. M. I
- Thermodynamic Design Data For Absorption Heat Pump Systems Operating on 'Water-Lithium Bromide (1986) .52  
 .Holland A, Devotta S.,Eisa M. A. R., Rashed I. G
- Utilization of Egyptian Cotton for Radioactive Decontamination of Some Surfaces (1986) .53  
 Rashed I. G, Sharf El-Deen A. N.,I. El-Dessouky M. M
- New Method For Estimating Solvent-Interaction from Viscosity Measurements of a Polymer in Mixed Solvents (1986) .54  
 Abdel-Rehim A. F., El-Dessouky M. M.,Abdel-Azim A. A., Rashad I. G
- Decontamination of Radioactively Contaminated Water Using Natural Local Materials (1985) .55  
 Rashed I.G,I. Sharf El-Deen A. N. El-Dessouky M M
- Vapour-Liquid Equilibria in the Ternary system Methyl Alcohol - Ethyle Alcohol - Isopropyl Alcohol at Atmospheric Pressure (1985) .56  
 Rashed I. G.,Dribika M. M., Biddulph M. W
- Fixation of some Radionuclides on Egyptian Cotton (1985) .57  
 El-Dessouky M. M, Rashed I. G., Abd-El-Wahab B. M
- Decomposition Behaviour of a double base-Solid Rocket Propellant Stabilized by Diphenylamine 2-Nitrodiphenylamine and Resorcinol (1985) .58  
 .Rashed I. G,Nasr El-S. S. M
- Thermal Decomposition of Ammonium Perchlorate via DTA (1985) .59  
 .Hadhoud M. K., Rashed I. G, Taha R. O
- Radiolysis of (2-Furanyl) 4-Methylphenyl Methanone in 2-Propanol (1985) .60  
 El-Dessouky M. M., Rashed I. G.: Abd-Elwahab B. M
- Fixation Mechanism Between Bentonite and some Radioactive elements (1985) .61  
 Rashed I. G,El-Dessouky M. M
- Radiolysis of 2-Propanol in the Presence of 1-(2-Furanyl)-1-Hexanone; The Yields of Hydrogen and Methane (1985) .62  
 .El-Dessouky M. M. , Rashed I. G,El-Assy N. B
- Radiolysis of 1-(2-Furanyl) -1-Pentanone in The Presence of Atmospheric Oxygen (1985) .63  
 El-Dessouky M. M., Rashed I.G. I
- Investigation of the Improved Explosive Characteristics of PBX via DTA & TGA Studies for Hexogen Based Composite (1984) .64  
 Hadhoud M. A., Rashed I. G., Haliem0. A., Wahab M. A
- Diphenylamine Resorcinol and 2-Nitrodiphenylamine as Chemical Stabilizers for Solid Rocket Propellants (1984) .65  
 Nasr El-S.S. M., Rashed I. G
- Heats of Combustion of Some Liquid hydrocarbons Containing Chlorine (1984) .66  
 .Rashed, I. G.؛،أ.د. ابراهيم جار العلم راشد عبد العال
- Repulping of Recycled Paper Wastless Processing"; The 12th International Conference on Envir. Protection Is A Must May14-16 (2002) .67  
 أ.د. ابراهيم جار العلم راشد عبد العال،أ.م.د. محمد محمد عبد القادر الحلواني،أ.د. احمد احمد عبد الفتاح الصروي
- () Chemical survey of Bahr El-Baker Drain System and its Effects on Manzala Lake .68  
 أ.د. ابراهيم جار العلم راشد عبد العال،Peter, G.Holmes،Rashed, I. G.؛
- A Novel Compact Coagulation-Flocculation-Sedimentation System" International Water Technology Conference (IWTC) Sharm El-Sheikh 17-20 March 2005 .69  
 أ.م.د. محمد محمد عبد القادر الحلواني،أ.د. احمد احمد عبد الفتاح الصروي،أ.د. ابراهيم جار العلم راشد عبد العال