



BIOGRAPHY

Abd El-Naser Abd EL-Gwaad. Mohamed



Prof. Dr. in Electronic and Electrical Communication Engineering Department, Faculty of Electronic Engineering, Menoufia University

Work: Vice Dean for Community Services and Environmental Affairs -Faculty of Electronic Engineering, -Menoufia University
Dean of the Faculty of Electronic Engineering Menoufia University until 2019
Dean of the High institute of Electronic Engineering, Ministry of Higher Education

Research Interests : In the area of Optical Communication Systems, Optical Applications and all communication systems, all communication networks.

Dr. Abd El-Naser is interested in the area of optical communications (Optical Sources, Detectors, Optical amplifiers, Optical cables, Optical networks, Optical computers, Optical measurements, Optical connectors, Optical Applications, Different propagation phenomena in different optical channels, etc.). Other areas of interest are: The digital communication systems, communication networks, electronics field computer networks, planning networks, digital circuits, optical signal processing, digital filters, all types of communications, control systems and the computer software using different languages and different techniques.

السيرة الذاتية والإنتاج العلمي

أ. د. / عبد الناصر عبد الجواد محمد ابراهيم

1) السيرة الذاتية بيان حالة وظيفية

عبد الناصر عبد الجواد محمد ابراهيم	الاسم بالكامل
1959 / 8 / 23 م	تاريخ الميلاد
الأغانة - طما - سوهاج	محل الميلاد
متزوج + 2 أبناء	الحالة الاجتماعية
مصرى - مسلم	الجنسية - الديانة
1986 / 11 / 3 م	تاريخ التعيين
94 شارع أحمد عرابي - منوف - المنوفية	محل الإقامة
وكيل كلية الهندسة الالكترونية- لشنون خدمة المجتمع وتنمية البيئة من 2014 حتى 2016 م	الوظائف الادارية بالكلية
عمدا كلية الهندسة الالكترونية من 2017 حتى الخروج على المعاش فى 2019 / 8 / 22 م	
عمدا للمعهد العالى للهندسة الالكترونية ببليبيس 0 وزارة التعليم العالى من 2019 / 9 / 1 حتى 2022 / 7 / 31 م	
94 شارع أحمد عرابي - منوف - المنوفية بريد إلكتروني : abd_elnaser6@yahoo.com هاتف العمل : 048-3660716, 048-3661334 هاتف المنزل : 048-3666501 موبايل : 01001243314	عنوان المراسلة
بكالوريوس الهندسة الالكترونية - مايو 1986 م ماجستير هندسة تخطيط نظم الاتصالات بتاريخ 1991 / 3 / 23 م دكتوراه فى هندسة الاتصالات بتاريخ 1994 / 5 / 25 م	المؤهلات الدراسية
معيد بالكلية بتاريخ 1986 / 11 / 3 م مدرس مساعد بتاريخ 1994 / 6 / 29 م أستاذ مساعد بتاريخ 2001 / 3 / 25 م أستاذ بتاريخ 2011 / 6 / 27 م	التدرج الوظيفي
هندسة الإلكترونيات والاتصالات الكهربائية	التخصص العام
هندسة الاتصالات البصرية	التخصص الدقيق

2) المؤهلات الدراسية

1- بكالوريوس الهندسة الإلكترونية (قسم الاتصالات السلكية) من كلية الهندسة الإلكترونية
بمنوف - جامعة المنوفية دور مايو 1986 م

- 2- ماجستير في الهندسة الإلكترونية (هندسة الاتصالات البصرية) من كلية الهندسة الإلكترونية بمنوف - جامعة المنوفية بتاريخ 1991/6/12 م
- 3-دكتوراه الفلسفة في الهندسة الإلكترونية (هندسة الاتصالات البصرية) من كلية الهندسة الإلكترونية- جامعة المنوفية بتاريخ 1994/6/29 م

(3) التدرج الوظيفي

- 1-كف معيدا بقسم هندسة الاتصالات السلكية - كلية الهندسة الإلكترونية بمنوف - جامعة المنوفية بتاريخ 1986/10/29م
- 2-عين في وظيفة مدرس مساعد بقسم الاتصالات الكهربائية - كلية الهندسة الإلكترونية بمنوف - جامعة المنوفية بتاريخ 1991/6/12م
- 3-عين في وظيفة مدرس بقسم هندسة الاتصالات الكهربائية - كلية الهندسة الإلكترونية بمنوف - جامعة المنوفية بتاريخ 1994/6/29م.
- 4-عين في وظيفة أستاذ مساعد بقسم هندسة الإلكترونيات والاتصالات الكهربائية - كلية الهندسة الإلكترونية بمنوف - جامعة المنوفية بتاريخ 2001 / 3 / 25م.
- 5--عين في وظيفة أستاذ بقسم هندسة الإلكترونيات والاتصالات الكهربائية - كلية الهندسة الإلكترونية بمنوف - جامعة المنوفية بتاريخ 2011 / 6 / 27م
- 6- عين وكيل الكلية لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة من 2014 حتى 2016 م 7- عين عميدا لكلية

من 2017 حتى الخروج على المعاش في 2019 / 8 / 22م

(4) النشاط العلمي والبحثي والإشراف على الرسائل العلمية

أولاً: النشر العلمي

نشر عدد 200 بحثاً في دوريات ومؤتمرات عالمية ومحلية من عام 1989 حتى 2022م

ثانياً: الإشراف العلمي على الرسائل

الإشراف على رسائل الماجستير والدكتوراة لعدد أكثر من 72 باحث وباحثة بكلية وكليات هندسة بالجامعات المصرية

ثالثاً: التحكيم

تم تحكيم لرسائل الماجستير والدكتوراة لأكثر من 210 رسالة بكلية وكليات الهندسة داخل الجامعات المصرية

(5) شهادات التقدير والتميز

الحصول على شهادات تقدير وتميز على سبيل المثال وليس الحصر:

- 1) تم الحصول على شهادات تقدير وتميز في النشر العلمي في الدوريات والمؤتمرات والمجلات العلمية وكذلك احسن بحث منشور في مجلات ومؤتمرات عديدة
- 2) تم الحصول على المركز الاول لكلية اكثر من 6 سنوات متتالية اثناء فترة قيادتي في الادارة لكلية
- 3) من خلال قيادتي للعمادة تم الحصول لكلية مركز متقدم جدا في تصنيف شنغهاي بالصين
- 4) حصلت الكلية على عديد من المراكز اولى عالمية للمشاريع الطلابية خلال هذه الفترة
- 5) حصلت الكلية على عديد من المراكز اولى للمشاريع الطلابية داخل مصر

5) الأنشطة العامة والطلابية

- (1) عضو بمجلس قسم هندسة الإلكترونيات والاتصالات الكهربائية بالكلية من عام 1994م حتى الآن.
- (2) عضو بمجلس الكلية من عام 2012م حتى الآن
- (3) عضو في اللجان المختلفة المنبثقة عن مجلس الكلية (البيئة – المكتبات – شئون تعليم – الحاسبات-اللجنة الثقافية-الدراسات العليا)
- (4) عضو في اللجان المنبثقة عن مجلس قسم هندسة الإلكترونيات والاتصالات الكهربائية (اللجنة الثقافية – لجنة الجدول – لجنة المعامل)
- (5) عضو في لجان الزيارات الميدانية الى المصانع والمؤسسات
- (6) عضو في اعمال النظام والمراقبة والكنترولوات للامتحانات بالكلية من عام 1991م حتى 2004م
- (7) رئيس اعمال النظام والمراقبة لكنترولوات مختلفة منذ عام 2005م وحتى 2014م
- (8) عضو في لجان تطوير المناهج الدراسية واللوائح الدراسية للكلية لمرحلة البكالوريوس
- (9) عضو في لجان تطوير المناهج الدراسية واللوائح الدراسية للكلية لمرحلة الدراسات العليا والبحوث
- (10) عضو في لجان البت والفحص ووضع المواصفات لشراء الأجهزة العلمية والمعملية بالكلية
- (11) عضو في لجنة ربط مكتبات كليات الهندسة بمصر مع المكتبات العالمية المشهورة من عام 1996 م إلى عام 1999 م
- (12) مشرف على معامل الفرق الاولى والثانية والثالثة والرابعة بالكلية والقسم في سنوات مختلفة والمشاركة في تطوير المعامل الطلابية بالكلية
- (13) الاشتراك في التدريبات الصيفية بالكلية من تاريخ تعييني وحتى الآن.
- (14) الاشتراك في قيادة الأنشطة الطلابية المختلفة بالكلية وكذلك رائد لكثير من الاسر الطلابية بالكلية
- (15) الاشتراك في لجان الجودة بالكلية
- (16) الحصول على عدد من دورات مختلفة من الجامعة
- (17) شاركت في لجان لمعرفة الطلاب المتعثرين علميا بالكلية وحثهم على تعديل مساراتهم.
- (18) الاشراف على طلاب المدن الجامعية بمنوف من 1987م وحتى 1991م
- (19) عضو في إنشاء معمل الألياف البصرية بالقسم
- (20) المشاركة في الأنشطة الطلابية لمعسكرات الجواله ومعسكرات الجامعة الترفيهية
- (21) المشاركة السنوية في الأنشطة الطلابية في معسكر إعداد القادة للجامعات المصرية بحلوان
- (22) عينت وكيل للكلية لخدمة المجتمع وتنمية البيئة وعميدا للكلية من 2014 حتى 2019 م
- (23) تدريس مواد كثيرة لمرحلة البكالوريوس والدراسا العليا والبحوث

Samples from papers:

- [1] Ahmad M. Elshamy, Ahmed N. Z. Rashed, Abd El-Naser A. Mohamed, Osama S. Faragallah, Yi Mu, Saleh A. Alshebeili, and F. E. Abd El-Samie, "Optical Image Encryption Based on Chaotic Baker Map and Double Random Phase Encoding", *IEEE JLT*, VOL. 31, NO. 15, PP. 2533-2539, AUGUST 1, 2013.
- [2] Ahmed Nabih Zaki Rashed, Abd El-Naser A. Mohame, Hamdy A. Sharshar and Mohamed Salah Tabour, "Optical Cross Connect Performance Enhancement in Optical Ring Metro Network for Extended Number of Users and Different Bit Rates Employment" Published online: 3 September 2016 ©

- Springer Science+Business Media New York 2016 Wireless Pers Commun (2017) 94:927–947 DOI 10.1007/s11277-016-3658-1
- [3] Salwa Mostafa, Abd El-Naser A. Mohamed, Fathi E. Abd El-Samie, and Ahmed Nabih Zaki Rashed, "Performance Evaluation of SAC-OCDMA System in Free Space Optics and Optical Fiber System Based on Different Types of Codes" , Published online: 17 May 2017, © Springer Science+Business Media New York 2017 Wireless Pers Commun (2017) 96:2843–2861 DOI 10.1007/s11277-017-4327-8
- [4] Safie El-Din Nasr Mohamed · Abd El-Naser A. Mohamed · Fathi E. Abd El-Samie · and Ahmed Nabih Zaki Rashed, " Performance enhancement of IM/DD optical wireless systems", Received: 24 July 2017 / Accepted: 7 March 2018 / Published online: 18 April 2018 © Springer Science+Business Media, LLC, part of Springer Nature 2018 Photonic Network Communications (2018) 36:114–127 <https://doi.org/10.1007/s11107-018-0761-0>
- [5] Ahmed Nabih Zaki Rasheda, Abd El-Naser A. Mohammeda, Walid Fawzy Zakya, IS Amirib,c,, and P Yupapinb, " The switching of optoelectronics to full optical computing operations based on nonlinear metamaterials", Results in Physics 13 (2019) 102152 m ELSEVIER journal homepage: www.elsevier.com/locate/rinp
- [6] I.S. Amiria,b, Fatma Mohammed Aref Mahmoud Houssienc, Ahmed Nabih Zaki Rashedc,, Abd El-Naser A. Mohammed , " Temperature effects on characteristics and performance of near-infrared wide bandwidth for different avalanche photodiodes structures" Results in Physics 14 (2019)
- [7] Mahmoud M. A. Eid, Ashraf S. Seliem, Ahmed Nabih Zaki Rashed, Abd El-Naser A. Mohammed, Mohamed Yassin Ali, and Shaimaa S. Abaza, " High speed pulse generators with electro-optic modulators based on different bit sequence for the digital fiber optic communication links" Indonesian Journal of Electrical Engineering and Computer Science Vol. 21, No. 2, February 2021, pp. 957~967 ISSN: 2502-4752, DOI: 10.11591/ijeecs.v21.i2.pp957-967
- [8] Mahmoud M. A. Eid, Ashraf S. Seliem, Ahmed Nabih Zaki Rashed, Abd El-Naser A. Mohammed, Mohamed Yassin Ali, and Shaimaa S. Abaza, " The key management of direct/external modulation semiconductor laser response systems for relative intensity noise control." Indonesian Journal of Electrical Engineering and Computer Science Vol. 21, No. 2, February 2021, pp. 968~977 ISSN: 2502-4752, DOI: 10.11591/ijeecs.v21.i2.pp968-977

- [9] Mahmoud M. A. Eid, Ashraf S. Seliem, Ahmed Nabih Zaki Rashed, Abd El-Naser A. Mohammed, Mohamed Yassin Ali, Shaimaa S. Abaza, " Duobinary modulation/predistortion techniques effects on high bit rate radio over fiber systems," Indonesian Journal of Electrical Engineering and Computer Science Vol. 21, No. 2, February 2021, pp. 978~986 ISSN: 2502-4752, DOI: 10.11591/ijeecs.v21.i2.pp978-986
- [10] Mahmoud M. A. Eid, Ashraf S. Seliem, Ahmed Nabih Zaki Rashed, Abd El-Naser A. Mohammed, Mohamed Yassin Ali, and Shaimaa S. Abaza, " High sensitivity sapphire FBG temperature sensors for the signal processing of data communications, " technology Indonesian Journal of Electrical Engineering and Computer Science, Vol. 21, No. 3, March 2021, pp. 1567~1574 ISSN: 2502-4752, DOI: 10.11591/ijeecs.v21.i3.pp1567-1574
- [11] Mahmoud M. A. Eid, Ashraf S. Seliem, Ahmed Nabih Zaki Rashed, Abd El-Naser A. Mohammed, Mohamed Yassin Ali, and Shaimaa S. Abaza, " High modulated soliton power propagation interaction with optical fiber and optical wireless communication channels. " Indonesian Journal of Electrical Engineering and Computer Science Vol. 21, No. 3, March 2021, pp. 1575~1583ISSN: 2502-4752, DOI: 10.11591/ijeecs.v21.i3.pp1575-1583

اد / عبد الناصر عبد الجواد محمد ابراهيم