

السيرة الذاتية

CV

Name	 Amer Tawfeeq Abed
Date & Place of Birth	27/4/1963, Iraq
Languages	Arabic & English
E-mail	
Education	<ol style="list-style-type: none">1. B. Sc in Electrical Engineering from College of engineer, University of Baghdad, 1984.2. Courses in Communication devices maintenance , England 1987.3. M.Sc in Communication Engineering from TANAGA University, Malaysia, 2011.4. Ph.D. in communication Eng. UKM, Malaysia, 2019
Position & Specialist	<p>1-تدريسي في قسم هندسة الاتصالات -كلية المامون الجامعة للفترة من 2009-2021</p> <p>2-تدريسي في قسم هندسة أنظمة الكهرباء والالكترونك والاتصالات -كلية الهندسة -الجامعة الوطنية الماليزية UKM للفترة 2021-2023 وبضمنها الاشراف على 3 طلاب دكتوراة .</p> <p>3- تدريسي في قسم هندسة تقنيات الاجهزة الطبية -كلية دجلة الجامعة 2023-2024</p> <p>4-رئيس قسم هندسة تقنيات الحاسوب من 2018\5\2024 – لحد الان</p>
الاشراف على طلاب دكتوراة في جامعات عالمية	<p>1-مشرف مساعد لثلاثة طلاب دكتوراه هندسة اتصالات احدهم ماليزي الجنسية في الجامعة الوطنية الماليزية UKM</p> <p>2-مشرف مساعد لطلاب دكتوراة هندسة اتصالات في جامعة العلوم الماليزية USM</p>
Reviewer & Editorial Board	<ul style="list-style-type: none">• reviewed more than 50 papers for IEEE and IET journals . <p>عضو هيئة التحرير في المجلة American Journal of Electromagnetics and Applications</p>
Published Book الكتب المؤلفة	<ol style="list-style-type: none">1. Backfire Antenna Theory and Design , 2013 , Lab Lambert for Academic Publication, Germany.

	<p>2. Fractal and Slot Antennas for Portable Communication Devices. 2019 , Lab Lambert for Academic Publication, Germany.</p>
<p>المؤتمرات العالمية</p>	<p>مؤتمر في تكساس الولايات المتحدة الأمريكية 2021 IEEE Texas Symposium on Wireless and Microwave Circuits and Systems مؤتمر في جامعة بكين الصين 2020 International Symposium on Automation, Information and Computing (ISAIC 2020)</p>
<p>Published Articles الحوث المنشورة في مجلات مستوعبة كلاريقات - سكوبس</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Amer.T.Abed, "4X4 MIMO slot antenna spanner shaped low mutual coupling for Wi-Fi 6 and 5G communications," <i>Alexandria Engineering Journal</i> 78, 141-148,2023 2. Amer.T.Abed, "A Review on Massive MIMO Antennas for 5G Communication Systems on Challenges and Limitations," <i>UKM Eng. J</i> 35, 95-103,2023. 3. Amer.T.Abed, "F-J Antenna Structure Compact Size with Impedance Ratio 13:1 Excited by Tapered CPW," <i>2021 IEEE Texas Symposium on Wireless and Microwave Circuits and Systems (WMCS)</i> 4. Amer.T.Abed, "Challenges and limits of fractal and slot antennas for WLAN, LTE, ISM, and 5G communication: a review paper," <i>Annals of Telecommunications</i> 76 (2),2021. 5. Amer.T.Abed, "A Novel Coplanar Antenna Butterfly Structure for Portable Communication Devices," <i>IEEE Antennas and propagation Magazine</i>, 2020, vol 62(3),PP:83-89. 6. Amer.T.Abed, "Novel sunflower MIMO fractal antenna with low mutual coupling and dual wide operating bands," <i>International Journal of Microwave and WirelessTechnologies</i>, 2020, Cambridge university press.Vol 12(4), PP: 316-323. 7. Amer.T.Abed, "Investigation of circular polarization techniquein Q-slot antenna," <i>International Journal of Microwave and WirelessTechnologies</i>, 2020, Cambridge university press.Vol 12(2), PP: 163-176. 8. Amer.T.Abed & AM Jawad, "Compact Size MIMO Amer Fractal Slot Antennafor 3G, LTE (4G), WLAN, WiMAX, ISM and 5G Communications," <i>IEEE Acces</i>, 2019, Vol. 7 Iss. 1, pp. 125542- 125551.

9. Amer.T.Abed , MSJ Singh&MT Islam, "[Compact Fractal Antenna Circularly Polarized Radiation for Wi-Fi and WiMAX Communications](#)," *IET-Microwave, Antenna & propagation*, 2018, Vol. 12 Iss. 14, pp. 2218-2224
10. Amer.T.Abed , MSJ Singh&MT Islam, "[Compact-Size Fractal Antenna with Stable Radiation Properties for Wi-Fi and WiMAX Communications](#)," *KSII Transactions on Internet & Information Systems*, Vol12(6)2018.
11. Amer.T.Abed, "[Highly compact size serpentine-shaped multiple-input–multiple-output fractal antenna with CP diversity](#)," *IET-Microwave, Antenna & propagation* 12 (4), 636-640.2018
12. Amer.T.Abed , MSJ Singh&MT Islam,, "[Dual crescent-shaped slot antenna fed by circular polarisation into dual orthogonal strip lines](#)," *IET-Microwave, Antenna & propagation* 12 (4), 636-640.2017.
13. Amer.T.Abed, "[A New Fractal Antenna Flame Structure with Impedance Ration 10.6:1 High Efficiency for UWB Applications](#)," *Al-Ma'mon College Journal*, 215-231, 2017.
14. Amer.T.Abed, MSJ Singh&MT Islam,, "[Amer Fractal Slot Antenna with Quad Operating Bands High Efficiency for Wireless Communications](#)" *IEEE 3rd International Symposium on Telecommunication Technologies* .2016.
15. Amer.T.Abed & MSJ Singh, "[Slot antenna single layer fed by step impedance strip line for Wi-Fi and WiMAX applications](#)" *IEEE 3rd International Symposium on Telecommunication Technologies* .2016.
16. Amer.T.Abed , "[Study of radiation properties in Taylor distribution uniform spaced backfire antenna arrays](#)" *American Journal of Electromagnetics and Applications* .Vol 2,2014.
17. Amer.T.Abed, "[Improving Directivity and SLL max in Uniform Space and Non Uniform Excitation Antenna Arrays](#)" *Canadian Journal on electric and electronic engineering*.Vol 3(4),2012.
18. Amer.T.Abed, "[Directivity in Linear Arrays uniform space and distribution](#)" *Canadian Journal on electric and electronic engineering*.Vol 3(7),2012.
19. Amer.T.Abed , "[Handoff-Handover Technique Improved the Mobility in Cellular Phone](#)

	<p>Communications” Canadian Journal on electric and electronic engineering. Vol 4(2),2013.</p> <p>20. Amer.T.Abed and et.al , “Pattern reconfigurable dielectric resonator antenna using parasitic feed for LTE Femtocell base stations” Journal of Engineering and Applied Sciences. Vol 13(21),2018.</p>
--	--

الإشراف على طالب دكتوراة هندسة اتصالات في الجامعة الوطنية الماليزية UKM

Embassy of the Republic of Iraq
Cultural Attaché - Kuala Lumpur



سفارة جمهورية العراق
الدائرة الثقافية - كوالالمبور

ممثلية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي العراقية في ماليزيا
Representative of the Iraqi Ministry of Higher Education and Scientific Research (MOHESR) in Malaysia

العدد : ٧٨١
التاريخ : ٢٠٢٠ / ٧ / ٢٣

الى / وزارة التعليم العالي والبحث العلمي / دائرة البعثات و العلاقات الثقافية /
قسم العلاقات الثقافية


م / (إشراف مشترك)

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته ...
نرفق لكم الطلب المقدم من قبل الدكتور عامر توفيق سحاب المرسومي التدريسي في قسم هندسة الاتصالات / كلية المأمون الجامعة , والذي يروم فيه الموافقة على الإشراف المشترك للسيد وان شاهر بن وان صلاح الطالب الماليزي الجنسية الذي يدرس للحصول على شهادة الدكتوراه في جامعة UKM الماليزية , وذلك حسب كتاب الجامعة الذي تم بموجبه تعيينه كمشرف ثاني وحسب ما جاء في طلبه المرفق طياً.

للتفضل بالإطلاع واستحصال الموافقات الأصولية... مع التقدير

المرفقات :

- الطلب
- رسالة جامعة UKM .


أ.د. عبد الجليل منشد خلف
المستشار الثقافي
٢٠٢٠ / ٧ / ٢٣



نسخة منه:

- وزارة التعليم العالي والبحث العلمي / دائرة التعليم الجامعي الأهلي , للتفضل بالإطلاع ... مع التقدير.
- كلية المأمون الجامعة , للتفضل بالإطلاع ... مع التقدير.
- ملف الصادرة.
- ملف الطالب.

Address: Unit 5.07 Level 5 North Block Ampwalk, 218 Jalan Ampang, Kuala Lumpur 50450 Malaysia.
Tel: 0060 3216 30741 Email: kuala Lumpur@srdiraq.gov.iq, Email: culturalofficemalaysia@yahoo.com
Fax: 0060 3216 30742, Website: <http://iraqiculturalattache.org.my>.

Embassy of the Republic of Iraq
Cultural Attaché - Kuala Lumpur



سفارة جمهورية العراق
الدائرة الثقافية - كوالالمبور

ممثلة وزارة التعليم العالي والبحث العلمي العراقية في ماليزيا
Representative of the Iraqi Ministry of Higher Education and Scientific Research (MOHESR) in Malaysia

العدد : ١١٢
التاريخ : ٢٠٢١ / ١٢ / ١٥

الى / وزارة التعليم العالي والبحث العلمي / دائرة البعثات و العلاقات الثقافية /
قسم العلاقات الثقافية

م / (اشراف مشترك)

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته ...
نرفق لكم الطلب المقدم من قبل الدكتور عامر توفيق عبد سحاب المرسومي التدريسي في قسم هندسة الاتصالات / كلية المأمون الجامعة ، والذي يروم فيه الموافقة على الأشراف المشترك لطالبة النفقة الخاصة السيدة نورا سالم علوان التي تدرس للحصول على شهادة الدكتوراه من جامعة UKM الماليزية ، وذلك حسب كتاب الجامعة الذي تم بموجبه تعيينه كمشرف ثاني وحسب ما جاء في طلبه المرفق طياً .

للتفضل بالإطلاع واستحصال الموافقات الأصولية... مع التقدير

المرفقات :

- الطلب .
- رسالة جامعة UKM .

أ.م.د. احلام نعمه لفته
المستشار الثقافي
٢٠٢١ / ١٢ / ١٥



نسخة منه:

- وزارة التعليم العالي والبحث العلمي / دائرة التعليم الجامعي الأهلي ، للتفضل بالإطلاع ... مع التقدير .
- جامعة القاسم الخضراء / قسم البعثات والعلاقات الثقافية ، للتفضل بالإطلاع ... مع التقدير .
- كلية المأمون الجامعة ، للتفضل بالإطلاع ... مع التقدير .
- ملف المخاطبات .
- ملف الصادرة .

Address: Unit 5.07 Level 5 North Block Ampwalk, 218 Jalan Ampang, Kuala Lumpur 50450 Malaysia.
Tel: 0060 3216 30741 Email: kualalumpur@scrdiraq.gov.iq, Email: culturalofficemalaysia@yahoo.com.
Fax: 0060 3216 30742, Website: http://iraqiculturalattache.org.my.

الإشراف على طلبة دكتوراة هندسة اتصالات في جامعة العلوم الماليزية USM



Institut Pengajian Siswazah
Kampus Kejuruteraan
Institute of Postgraduate Studies
Engineering Campus

Our Ref. : 23200240
Date : 23 August 2024

Kampus Kejuruteraan
(Engineering Campus)
Universiti Sains Malaysia
14300 Nibong Tebal
Pulau Pinang, Malaysia
Tel : 04-599 6525 / 5018
www.ips.usm.my

DR. AMER TAWFEEQ ABED
MIDDLE EAST UNIVERSITY, IRAQ

Madam,

Appointment of Field Supervisor - HADI JAMEEL HADI

I am pleased to inform you that the University has agreed to appoint you as Field Supervisor for a full-time Doctor of Philosophy student, HADI JAMEEL HADI. The details for his candidature are as follows:

- (a) School : School of Electrical and Electronic Engineering
- (b) Field of Research : Antenna and Propagation
- (c) Topic of Research : New Fractal Antenna for Body Area Network in 5G & 6G
- (d) Candidature : Full Time / Min.: 31/03/2026 Max.: 31/03/2029
type/Period
- (e) Effective of candidature : 1/4/2024

2. As a Field Supervisor, you will be required: -

- (a) To act as a liaison person between the candidate, employer/organization, supervisor, and the University on matters relating to higher degree candidature.
- (b) To assist in matters relating to research, for example, availability and usage of equipment and other facilities.
- (c) To act as a "peer discussant" for the candidate on matters relating to the candidate's research project.

3. Should you require any further information, please do not hesitate to contact me.

May I take this opportunity to thank you for your cooperation and support for this University.

Thank you.

Yours sincerely,

(SAMSURI BIN MUSA)
Penolong Pendaftar Kanan
Tel. : 04-5996525 | Emel : sammusa@usm.my

c.c. Dean, School of Mechanical Engineering
(MS) Professor Ir. Dr. Widad Binti Ismail



Member of the editorial board of the Journal:

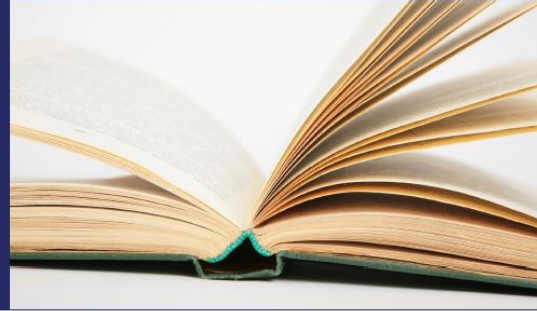
عضو هيئة التحرير:

American Journal of Electromagnetics and Applications



Published books

In last years, there has been an increasing need for high gain wide band directional antennas in some wireless applications, mobile communication systems and other applications. The backfire antenna may become one of the most competitive candidates for these applications, because of its high gain and simple structure. The backfire antenna principle is a highly effective technique for improving the pattern characteristics of an antenna. When the space between the reflectors (from 0.5λ to λ) the backfire antenna called short backfire antenna (SBA) and its called long backfire antenna (LBA) when the space between reflectors greater than the wave length (λ).



Amer Tawfeeq Abed

Backfire Antenna Theory and Design

Over view on Backfire Antennas.
Theory of Long Backfire Antenna.
Design of Long Backfire Antenna in C-Band



Amer Tawfeeq Abed

Amer .T.Abed received his B.Sc. in Electrical engineering from the College of Engineer, University of Baghdad, Iraq in 1984. Master in communication Eng. (TENAGA National University -Malaysia -2011). He worked for along time in designing RF, Circuit and Antenna field. Now lecturer in communication Eng. department AL-MAMON University college.



978-3-659-31852-8



Most modern communication devices such as: RFID, Wi-Fi, LTE, ISM, GPS and WIMAX (4G) are portable and suffer from multi path problems. They receive two types of signals (primary signal and the reflected signal), which cause out-of-phase problems due to multiple paths. The receiver spends too many resources to distinguish sort out and process the proper signal which results in dead spots, decreased distance and reduced overall network performance. Antennas with LP are more susceptible to multiple paths compared to antennas that use circular polarization (CP) due to radiation in all planes and the possibility of reflection. New techniques are presented in this book for generating circularly polarized radiation with wide axial ratio bandwidth in small fractal and slot antennas that can be used in portable communication devices. The book highlights the contribution of novel fractal and slot antennas designed by the author, and the development of new techniques that are used to generate circular polarization to overcome the limits of current techniques used in previous related work.

Fractal and Slot Antennas



Amer Tawfeeq Abed

Fractal and Slot Antennas for Portable Communication Devices

Novel Fractal & Slot Antennas Circularly Polarized.
New Technologies To Generate Circular polarization Radiation.



Dr. Amer T. Abed holds a B.Sc Degree in Electrical Engineering from University of Baghdad, Iraq in 1984, and a PhD Degree in Communication Engineering from UKM, Malaysia. He has wide experience in designing Antennas & RF circuits. Dr. Abed is the 1st author of about 25 papers in ISI journals and currently a reviewer for IET and IEEE journals.

ISBN-13: 9786139447176

ISBN-10: 6139447178



978-613-9-44717-6

Abed

