**سيرة ذاتية**

الاسم الثلاثي: ضياء طارق صباح

الشهادات الحاصل عليها:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | الشهادة | الاختصاص | الجامعة | التاريخ |
| 1 | بكالوريوس | هندسة الكترونية | جامعة ديالى- العراق | 2004 |
| 2 | ماجستير | هندسة كهرباء/ الكترونيك واتصالات | الجامعة المستنصرية - العراق | 2011 |
| 3 | ماجستير | هندسة عامة | جامعة ميزوري-كولومبيا  الولايات المتحدة الامريكية | 2017 |
| 4 | دكتوراه | هندسة كهرباء وحاسبات | جامعة ميزوري-كولومبيا  الولايات المتحدة الامريكية | 2018 |

العمل والخبرات:

* مهندس في مختبرات قسم الهندسة الالكترونية/ كلية الهندسة - جامعة ديالى للفترة من 20-12-2005 الى 1-10-2008.
* تدريسي في كلية الهندسة- جامعة ديالى للفترة من 1-3-2011 الى 25-5-2013 ثم من 17/1/2019 الى الان.

مجال الاهتمام البحثي:

* التصوير باستخدام الاشارات الدقيقة.
* تصميم الهوائيات.
* معالجة الاشارات الرقمية.
* انظمة الاتصالات.

(عدة بحوث منشورة في مجلات عالمية)

1. Dheyaa T. Al-Zuhairi1, J. M. Gahl, A. Al-Azzawi, and N. E. Islam, “Simulation Design and Testing of a Dielectric Embedded Tapered Slot UWB Antenna for Breast Cancer Detection,” *Progress In Electromagnetics Research C*, vol. 79, pp. 1–15, Oct.2017.
2. Dheyaa T. Al-Zuhairi, J. M. Gahl, and N. Islam, “Compact Dual-Polarized Quad-Ridged UWB Horn Antenna Design for Breast Imaging,” *Progress In Electromagnetics Research C*, vol. 72, pp. 133–140, Mar.2017.
3. Dheyaa T. Al-Zuhairi, J. M. Gahl, A. M. Abed and N. E. Islam, "Characterizing Horn Antenna Signals for Breast Cancer Detection," IEEE Canadian Journal of Electrical and Computer Engineering, vol. 41, no. 1, pp. 8-16, winter 2018.
4. Dheyaa T. Al-Zuhairi, A. M. Abed, J. M. Gahl and N. E. Islam, " A New Window Function and Beamforming Algorithm for Microwave Breast Cancer Detection," [IET Microwaves, Antennas & Propagation (Under review).](https://www.iet-review.rivervalleytechnologies.com/journal/map)
5. Ahmad. M. Abed, Dheyaa T. Al-Zuhairi, J. M. Gahl and N. E. Islam, " Skin Artifact Removal Using Frequency Domain Approach in Breast Cancer Detection," (Under review).