

Dr. Sedki Younis

أ.م.د. صدقي بكر ذنون يونس

## معلومات شخصية

البريد الإلكتروني: <a href="mailto:sedki.thanoon@uoninevah.edu.iq">sedki.thanoon@uoninevah.edu.iq</a>	
أستاذ مساعد	اللقب العلمي:
2021/6/16	تاريخ الحصول عليه
2004/5/4	تاريخ أول تعيين في الدولة
جامعة الموصل	الدائرة:
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي	الوزارة
2004/5/4	تاريخ أول تعيين في الجامعة
جامعة الموصل	اسم الجامعة:
هندسة الالكترونيات/قسم هندسة الحاسوب والمعلوماتية	الكلية والقسم
جامعة نينوى	الجامعة الحالية:
هندسة الالكترونيات/قسم هندسة الحاسوب والمعلوماتية	الكلية والقسم:

## الشهادات

هندسة الكترولنيك واتصالات	البكالوريوس
تموز 2001	تاريخ الحصول عليها
جامعة الموصل	الجامعة
العراق	الدولة المانحة
هندسة الحاسوب	الماجستير
شباط 2004	تاريخ الحصول عليها
جامعة الموصل	الجامعة
العراق	الدولة
هندسة الحاسوب والاتصالات	الدكتوراه
اذار 2012	تاريخ الحصول عليها
جامعة نينوى	الجامعة
المملكة المتحدة	الدولة المانحة

## البيانات العلمية

1	عدد المواد التي يدرّسها في الدراسات الأولية:
	أسمائها: معمارية الحاسوب
2	عدد المواد التي يدرّسها في الدراسات العليا:
	أسمائها: معمارية الحاسوب المتقدمة التشفير وامن الشبكات

## البحوث والمؤلفات

3	عدد البحوث المنشورة في المجلات المحلية والمؤتمرات:
22	عدد البحوث المنشورة في المجلات الاقليمية والعالمية:

## الإهتمامات البحثية

Information and Signal processing for Communication, Reconfigurable DSP architectures, Physical Layer Security, 6G Technologies, RIS, NOMA, Synchronization for communication

**أسماء البحوث والمؤلفات المنشورة :**

1. Alhafid, A.K., Younis, S., Mohammed Ali, Y.E., "Efficient near-field localization aided with reconfigurable intelligent surface using geometric dilution of precision", Journal of Information and Telecommunication, 2023
2. S. Younis, "Time reversal resonating strength paradigm for physical layer authentication in industrial wireless communication", International Journal on Communications Antenna and Propagation, Volume 11, Issue 3, Pages 216 – 222 June 2021
3. E. Hani and S. Younis, "Performance investigation of physical layer authentication based on statistical decision strategies" Telecommunications and Radio Engineering, Volume 80, Issue 2, Pages 19 – 34, 2021
4. E. Hani and S. Younis, "Machine Learning based Decision Strategies for Physical Layer Authentication in Wireless Systems" Proceedings - 2020 2nd Annual International Conference on Information and Sciences, AiCIS 2020.
5. A. Alhafid and S. Younis "Observed Time Difference of Arrival based Position Estimation for LTE Systems: Simulation Framework and Performance Evaluation", Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2020.
6. S. Younis, O. Alsaydia and A. Alhafid, "Adaptive Nonlinearity Estimation of Time Interleaved Analog-to-Digital Converter Using Recursive Least Square Technique", IJISRT, Vol. 4, Issue 11, 2019.
7. S. Younis, A. Al-Dweik, C.C Tsimenidis, B. S. Sharif and A. Hazmi, "Architectural Exploration of Blind CFO Estimation in OFDM Systems for Prototyping on Reconfigurable Platform," Kurdistan Journal of Applied Research, 2017
8. S. Younis, A. Al-Saffar and M. Al-Sabbagh, "An Enhanced Quantization Based Robust Image Watermarking in Wavelet Domain," Cihan University First International Scientific conference, 2014.
9. Al-Dweik, S. Younis, A. Hazmi, C. Tsimenidis and B. Sharif, "Efficient OFDM Symbol Timing Estimator Using Power Difference Measurements," IEEE Transactions on Vehicular Technology, Vol. 61, Issue 2, pp. 509-520, 2012.
10. S. Younis, A. Al-Dweik, C.C Tsimenidis, B. S. Sharif and A. Hazmi, "Robust early late gate system for symbol timing recovery in MIMO-OFDM systems," 2011 IEEE 7th International Conference on Wireless and Mobile Computing, Networking and Communications (WiMob), pp. 416-421, 2011.
11. S. Younis, A. Al-Dweik, C.C Tsimenidis, B. S. Sharif and A. Hazmi, "The effect of timing errors on frequency offset estimation in OFDM systems," Signal Processing and Information Technology (ISSPIT), 2011 IEEE International Symposium on pp. 359-362, 2011.
12. S. Younis, A. Al-Dweik, C.C Tsimenidis, B.S Sharif and A. Hazmi, "CORDIC based architecture for blind CFO estimation in OFDM systems," Signal Processing and Information Technology (ISSPIT), 2011 IEEE International Symposium on pp. 359-362, 2011.
13. S. Younis, A. J. Al-Dweik, A. Hazmi, B. S. Sharif and C. C. Tsimenidis, "Blind carrier frequency offset estimator for multi-input multi-output-orthogonal frequency division multiplexing systems over frequency-selective

17. A. J. Al-Dweik, A. Hazmi, S. Younis, B. S. Sharif and C. C. Tsimenidis, "Carrier frequency offset estimation for OFDM systems over mobile radio channels," IEEE Transactions on Vehicular Technology, Vol. 59, Issue 2, pp. 974- 979, 2010.
18. S. Younis, A. Al-Dweik, A. Hazmi, C.C. Tsimenidis and B.S. Sharif, "Symbol timing offset estimation scheme for OFDM systems based on power difference measurements," IEEE 21st International Symposium on Personal Indoor and Mobile Radio Communications (PIMRC 2010), PP. 927-932, Istanbul, Turkey, 26- 29 Sept. 2010.
19. S. Younis, B. Sharif, C. Tisimendis, A. J. Al-Dweik and A., Hazmi, "Blind scheme for carrier frequency offset estimation in MIMO-OFDM systems" 9th IEEE International Symposium on Signal Processing and Information Theory (ISSPIT), pp. 1-4, Ajman, UAE, 2009.
20. S. Younis and O. Moufaq, "Spatial Hashing Scheme for Image Authentication", International Arab Conference of Information Technology (ACIT), AmmanJordan, December, 2008.
21. S. Younis and B. Al-Sulaifanie, "Complexity Reduction and Performance Improvement of Multistage Detector with Parallel Interference Cancellation for DS-CDMA System", Al-Rafedain Engineering Journal, College of Engineering, Mosul-Iraq, February 2007.
22. S. Younis, M. Qassim and M. Muzahim, "Combining Components in Spatial and Transform Domains for Robust Digital Image Watermarking", International Philadelphia Engineering Conference (IPEC), Amman-Jordan, September, 2006.
23. S. Younis and B. Al-Sulaifanie, "DSP Implementation of Enhanced Multistage Detector with Parallel Interference Cancellation for DS-CDMA System", International Arab Conference of Information Technology (ACIT), AmmanJordan, December, 2005.

