



Prof Tarik Zeyad Ismaeel



PhD. in Communication Engineering

M. Sc. in Communication and Electronics Engineering

B. Sc. in Electrical Engineering

Dept. of Electrical Engineering

College of
Engineering

University of
Baghdad

Official E-mail: tarik.z@coeng.uobaghdad.edu.iq

- Name on Google Scholar: **Tarik Zeyad Ismaeel**

الاسم: د. طارق زياد إسماعيل.

محل وتاريخ الولادة: بغداد 1964/3/4

رقم الهاتف: 009647901892620

• الشهادات الحاصل عليها:

- بكالوريوس هندسة كهربائية/جامعة بغداد-كلية الهندسة/1986.

- ماجستير هندسة إتصالات والكترونيك/ جامعة بغداد-كلية الهندسة/1991.

- دكتوراه هندسة إتصالات والكترونيك/ جامعة بغداد-كلية الهندسة/2001.

• اللقب العلمي: استاذ (Professor) منذ 2013/4/28.

- المركز الوظيفي: تدريسي في قسم الهندسة الكهربائية جامعة بغداد-كلية الهندسة منذ عام 1994.

- منتسب بمرتبة إستشارى في نقابة المهندسين العراقية منذ عام 2011.

- مقرر الدراسات العليا في قسم الكهرباء كلية الهندسة جامعة بغداد للفترة 2007-2011.

- عضو اللجنة العلمية في القسم للفترة 2007-2013.

- مسؤول اللجنة الرياضية في قسم الهندسة الكهربائية.

- عضو لجنة التعضيد في كلية الهندسة منذ نهاية العام 2013 ولحد الآن.



Prof Tarik Zeyad Ismaeel



PhD. in Communication Engineering

M. Sc. in Communication and Electronics Engineering

B. Sc. in Electrical Engineering

Dept. of Electrical Engineering

College of
Engineering

University of
Baghdad

Official E-mail: tarik.z@coeng.uobaghdad.edu.iq

- عضو في (اللجنة العليا لتطوير التعليم في العراق) التابعة الى رئاسة مجلس الوزراء ولمرتتين متتاليتين.
- عضو لجنة المشاريع في قسم الهندسة الكهربائية.
- عضو مجموعة الالكترونيك والاتصالات في قسم الهندسة الكهربائية.
- عضو اللجنة الوزارية لتحديد حاجات كليات الهندسة في العراق من الأجهزة المختبرية.
- زيارة و الاطلاع على طرق التدريس في جامعتي مرييلاند وجورج واشنطن في الولايات المتحدة ضمن برنامج تطوير الملاكات في وزارة التعليم العالي والبحث العلمي.

● المواد الدراسية التي درسها:

- الدوائر المنطقية (Logic Circuits) للمرحلة الأولى, قسم الهندسة الكهربائية , جامعة بغداد-كلية الهندسة.
- أنظمة الإتصالات (Communication Systems) للمرحلة الثالثة, قسم الهندسة الكهربائية , جامعة بغداد-كلية الهندسة.
- المعالجات (Microprocessors) كلية الخوارزمي جامعة بغداد.
- معالجة الصور (Image Processing) لمرحلة الماجستير, قسم الهندسة الكهربائية , جامعة بغداد-كلية الهندسة.
- الشبكات العصبية (Neural Network) لمرحلة الماجستير, قسم الهندسة الكهربائية , جامعة بغداد-كلية الهندسة.
- أنظمة الإتصالات الرقمية (Digital Communication Systems) لمرحلة الماجستير, قسم الهندسة الكهربائية , جامعة بغداد-كلية الهندسة.
- شبكات الحاسبات (Computer Networks) لمرحلة الماجستير, معهد الليزر جامعة بغداد.



Prof Tarik Zeyad Ismaeel



PhD. in Communication Engineering

M. Sc. in Communication and Electronics Engineering

B. Sc. in Electrical Engineering

Dept. of Electrical Engineering

College of
Engineering

University of
Baghdad

Official E-mail: tarik.z@coeng.uobaghdad.edu.iq

- الاتصالات عبر الأقمار الاصطناعية (Satellite Communication) لمرحلة الماجستير, قسم الهندسة الكهربائية, جامعة بغداد-كلية الهندسة.
- تمييز الانماط (Pattern Recognition) مرحلة الدكتوراه, قسم الهندسة الكهربائية, جامعة بغداد-كلية الهندسة.

• عدد الطلبة الذين أشرف عليهم في مرحلة الماجستير: 24.

• عدد الطلبة الذين أشرف عليهم في مرحلة الدكتوراه: 2.

• عدد البحوث المنشورة: 25 .

• المشاركة في المؤتمر للهيئة العلمية IEEE والمقام في جامعة النهدين ICFCN'12 للعام 2012 بالبحث الموسوم: "Detection of Shadow Fading Using Multiwavelet Transform"

• النشاطات العملية :

- تصميم وتنفيذ عداد رقمي في آلة عد النقود محلية الصنع.
- تصميم وتنفيذ دائرة سيطرة على سرعة المحركات الحثية.
- العمل في مجال صيانة الأجهزة الألكترونية والحاسوب.
- تصميم وتنفيذ حاسبة صناعية بأستعمال المسيطر المايكروبي 8051.



Prof Tarik Zeyad Ismaeel



PhD. in Communication Engineering

M. Sc. in Communication and Electronics Engineering

B. Sc. in Electrical Engineering

Dept. of Electrical Engineering College of Engineering University of Baghdad

Official E-mail: tarik.z@coeng.uobaghdad.edu.iq

• البحوث المنشورة في مجلات اجنبية لها Impact Factor في العام 2013:

1. Optimization of Energy Consumption in Wireless Sensor Networks based on Nature-Inspired Algorithms, IJCA , Vol. 77, No. 14 September 2013.
2. Human Face Recognition using Stationary MultiWavelet Transform, IJCA, Volume 72, No.1, May 2013.
3. High Capacity Steganography Method Based upon RGBA Image, IJARCCCE, Vol. 4, Issue 7, July, 2015.
4. Data Encryption Algorithm using Asymmetric Key Derived from Fingerprint Biometric Features, IJARCCCE, Vol. 4, Issue 6, June, 2015.

البحوث المنشورة بعد الترقية الى مرتبة أستاذ مساعد موضحة في الجدول التالي مع ملاحظة أن هنالك اربعة بحوث تم نشرها قبل الترقية الى مرتبة استاذ مساعد:

ت	عنوان البحث	جهة النشر
5	Image Matching Based on 2D Dynamic Time Warping and MultiCircularlet Transform. مطابقة الصور بالاعتماد على مطابقة الزمن الديناميكية وتحويل السر كولر ليت المتعدد.	مجلة الأنبار للعلوم الهندسية المجلد(6) العدد(1) 2013
6	Arabic Word Recognition Based on 3D Radon and MultiWavelet Neural Network. تمييز الكلمات العربية بالاعتماد على تحويل رادون الثلاثي الأبعاد وتحويل الموجة المتعدد مع الشبكات العصبية.	مجلة التكنولوجيا المجلد(31) العدد(7), 2013
7	Design and Evaluation of Steganography System for Speech Signal by Slantlet Transform. تصميم و تقييم أخفاء الإشارة الصوتية بواسطة استخدام محول سلان تليت	مجلة ديالى للعلوم الهندسية المجلد(5) العدد(2), 2012
8	Using Scrambling and Encryption with Cypher Parameters Hopping in Image Encryption. إستخدام المزج العشوائي والتشفير مع تغيير مواصفات التشفير مع الوقت لتشفير الصور.	مؤتمر كلية الهندسة العلمي السادس 2009



Prof Tarik Zeyad Ismaeel



PhD. in Communication Engineering

M. Sc. in Communication and Electronics Engineering

B. Sc. in Electrical Engineering

Dept. of Electrical Engineering College of Engineering University of Baghdad

Official E-mail: tarik.z@coeng.uobaghdad.edu.iq

مجلة الهندسة – جامعة بغداد المجلد (18) العدد (11), 2012	MultiWavelet Based Approach to Detect Shared Congestion in Computer Networks. كشف الأزدحام في المسارات المشتركة في شبكات الحاسبات باستخدام تقنية تحويل الموجة المتعدد.	9
مجلة الهندسة – جامعة بغداد المجلد (18) العدد (1), 2012	3D Object Recognition Using MultiWavelet and Neural Network. تمييز الأجسام الثلاثية الأبعاد باستخدام تحويل الموجة المتعدد مع الشبكة العصبية.	10
مجلة الهندسة – جامعة بغداد المجلد (16) العدد (1), 2010	ECG Classification Using Slantlet Transform and Neural Network. تصنيف إشارة النبضة القلبية باستخدام تحويل سلانليت والشبكة العصبية.	11
IEEE Conference ICFCN'12, 2012	Detection of Shadow Fading in Wireless Networks كشف الخفوت الظلي في شبكات الاتصالات اللاسلكية.	12
مجلة الهندسة – جامعة بغداد المجلد (18) العدد (3), 2012	Evaluation of Electronic Government Security Issues Applied to Computer Center of Baghdad University (Case Study). تقييم نقاط الأمان والسرية في الحكومة الإلكترونية لمركز الحاسبة الإلكترونية في جامعة بغداد كنموذج للتطبيق.	13
مجلة الهندسة – جامعة بغداد المجلد (14) العدد (3), 2007	Multispectral Image Fusion Using Slantlet-Based Ridgelet Transform. إسترجاع الصور المتعدد الأطياف بإستعمال تحويل رجليت المصمم بإستعمال تحويل سلانليت.	14

- أسماء طلبة الماجستير الذين اشرف عليهم واكملوا متطلبات التخرج بعد الترقية الى مرتبة استاذ مساعد:

الدرجة العلمية وتاريخها	عنوان الرسالة	أسم الطالب
ماجستير 2007	Power Spectral Density Comparison for Crosstalk Using Different Windows. مقارنة كثافة الطيف لطاقة للتداخل باستخدام نوافذ مختلفة.	فرقد حمادي مخلف
ماجستير 2007	Multispectral Image Fusion Using Hybrid Transforms. إسترجاع الصور المتعدد الأطياف بإستعمال التحويلات المركبة.	احمد فريدون فاضل



Prof Tarik Zeyad Ismaeel



PhD. in Communication Engineering

M. Sc. in Communication and Electronics Engineering

B. Sc. in Electrical Engineering

Dept. of Electrical Engineering College of Engineering University of Baghdad

Official E-mail: tarik.z@coeng.uobaghdad.edu.iq

ماجستير 2007	Speech Signal Scrambling. خلط الإشارة الصوتية.	عماد حمود سلمان
ماجستير 2007	A Slantlet Transform based MC-CDMA System Over Wireless Channel. التواصل عبر استخدام شفرات مختلفة بحاملات اشارات متعددة في القنوات اللاسكية باستخدام تحويل سلانليت.	حسين عبدالمحسن كاظم
ماجستير 2007	A Steganography System Using Slantlet Transform. منظومة إخفاء باستخدام تحويل سلانليت.	مؤيد شغات علي
ماجستير 2008	Scrambling and Encryption Using Cipher Parameters Hopping. الخلط والتشفير باستخدام تغيير ثوابت التشفير مع الزمن.	محمد جعفر علي
ماجستير 2008	ECG Classification Using Slantlet Transform and Artificial Neural Network. تصنيف إشارة النبضة القلبية باستخدام تحويل سلانليت والشبكات العصبية الصناعية	رشا حسان ثابت
ماجستير 2009	3D-Object Recognition Using MultiWavelet and Neural Network. تمييز الأجسام الثلاثية الأبعاد باستخدام تحويل الموجة المتعدد والشبكات العصبية.	زينب ابراهيم عبود
ماجستير 2009	Speech Compression Using Slantlet Transform. ضغط حجم الإشارة الصوتية باستخدام تحويل سلانليت.	ياسر ساجت عودة
ماجستير 2010	Image Coding Using Slant Transform. تشفير الصور باستخدام تحويل سلانت.	بيداء قاسم فليح
ماجستير 2011	Simulation of Multiwavelet Based Approach to Detect Shared Congestion in Computer Network. محاكاة عملية إكتشاف الأزدحام المشترك في شبكات الحاسبات باستخدام تحويل الموجة المتعدد.	احمد عبدالمهدي عبدالكريم
ماجستير 2011	Evaluation of Security Issues Applied to an Electronic Government Computer Center Model. تقييم نقاط السرية في الحوكمة الإلكترونية مطبقة على مركز الحاسبة كأنموذج.	احمد عبيد سلمان
ماجستير	Simulation of Shadow Fading Detection in Mobile Communication	علي عبدالناصر سعود



Prof Tarik Zeyad Ismaeel



PhD. in Communication Engineering

M. Sc. in Communication and Electronics Engineering

B. Sc. in Electrical Engineering

Dept. of Electrical Engineering

College of
Engineering

University of
Baghdad

Official E-mail: tarik.z@coeng.uobaghdad.edu.iq

2012	Networks. محاكاة كشف الخفوت الظلي في شبكات الاتصالات اللاسلكية.	
ماجستير 2013	Human Face recognition Using Stationary MultiWavelet Transform التعرف على الوجه البشري بأستخدام الشبكة متعددة الموجات المستقرة	آية أحكام كامل
ماجستير 2014	Optimization of Energy consumption in Wireless Sensor Networks Based on Nature Inspired Algorithms. تحسين إستهلاك الطاقة الكهربائية في شبكات التحسس اللاسلكية بالأعتماد على الخوارزميات المقتبسة من الطبيعة.	راسم نورالدين ابراهيم
ماجستير 2015	Evaluation of Mobile Ad-hoc Routing Protocol Using QoS by Fuzzy Neural. تقييم بروتوكولات الشبكة المخصصة بواسطة الشبكات العصبية الغامضة.	ضرغام رزاق محسن

● حالياً الأشراف مستمر على (3) طالب ماجستير و (1) طالب دكتوراه.

● كتب الشكر الحاصل عليها:

- كتاب شكر وتقدير من السيد رئيس الجامعة بالرقم 23994 في 2013/7/15.
- كتاب شكر وتقدير من السيد عميد كلية الهندسة بالرقم 3637 بتاريخ 2014/7/17.
- كتاب شكر وتقدير من السيد مساعد رئيس الجامعة للشؤون العلمية بالرقم 1095 في 2013/10/1.
- كتاب شكر وتقدير من السيد عميد كلية الهندسة بعد انتهاء مهام مقررية الدراسات العليا بالرقم 5 في 2012/1/2.



Prof Tarik Zeyad Ismaeel



PhD. in Communication Engineering

M. Sc. in Communication and Electronics Engineering

B. Sc. in Electrical Engineering

Dept. of Electrical Engineering

College of
Engineering

University of
Baghdad

Official E-mail: tarik.z@coeng.uobaghdad.edu.iq

-
- كتاب شكر وتقدير من السيد عميد كلية الهندسة للمساهمة في اللجنة التحضيرية لندوة تقنية النانو في قسم الهندسة الكهربائية بالرقم 1676 في 2012/4/24.
 - كتاب شكر وتقدير من اللجنة العلمية للمؤتمر العلمي لهندسة الاتصالات والحاسبات في كلية الهندسة الجامعة المستنصرية.
 - كتاب شكر وتقدير من السيد رئيس جامعة تكريت للمساهمة في امتحانات الطلبة النازحين.
 - كتابي شكر من السيد عميد كلية الهندسة خلال فترة رئاسة قسم هندسة الالكترونيك والاتصالات.

● شغل منصب رئيس قسم هندسة الالكترونيك والاتصالات منذ 2015\7\9 ولغاية 2018\4\1.

● منذ 2018\4\1 و لغاية الآن تدريسي في قسم الهندسة الكهربائية , كلية الهندسة-جامعة بغداد.