

# الدكتور أسامة محمد حراز



قسم الهندسة الكهربائية،

كلية الهندسة، جامعة أسيوط،

٧١٥١٥، أسيوط، مصر

هاتف: ٠٠٢٠٨٨٢١٨٠٨٦٩ (المنزل)

٠٠٢٠٨٨٢٤١١٠٥٢ (العمل)

٠٠٢٠١٠٢١٩٢٢٣٢٤ (الجوال)

البريد الإلكتروني:

osama\_m\_h@yahoo.com

osama.haraz @ eng.au.edu.eg

الصفحة الرئيسية:

<http://semsemharaz.angelfire.com/>

[http://www.aun.edu.eg/membercv.php?M\\_ID=861](http://www.aun.edu.eg/membercv.php?M_ID=861)

## المؤهلات الأكاديمية:

- دكتوراه في الهندسة الكهربائية وهندسة الحاسبات من جامعة كونكورديا، مونتريال، كيبك، كندا، ٢٠٠٦-٢٠١١
  - عنوان الأطروحة: "الهوائيات والمكونات الفائقة الاتساع لتطبيقات الاتصالات اللاسلكية"
  - المشرف علي الرسالة: الأستاذ الدكتور عبد الرازق سباق .
- ماجستير في الهندسة الكهربائية من جامعة أسيوط، أسيوط، مصر، ٢٠٠٠-٢٠٠٤
  - عنوان الأطروحة: "تحليل اختراق الموجات الكهرومغناطيسية المنبعثة من الهوائيات النقالية لجسم الإنسان"
  - المشرفون على الرسالة: الأستاذ الدكتور مازن عبد السلام والأستاذ الدكتور الديك محمد السيد.
- بكالوريوس في الهندسة الكهربائية من جامعة أسيوط، أسيوط، مصر، ١٩٩٤-١٩٩٩ مع مجموع تراكمي "جيد جدا مع مرتبة الشرف" ٨٣,٩٨ %.
- مشروع البكالوريوس (قسم الاتصالات والالكترونيات) بتقدير ممتاز، قسم الهندسة الكهربائية، كلية الهندسة، جامعة أسيوط، أسيوط، مصر
  - عنوان المشروع: "فصل الإشارات الأعمى متعدد القنوات باستخدام احصائيات الدرجة الثانية"

## المؤهلات الأخرى:

- اللغات: الانكليزية والعربية (اللغة الام)
- مهارات الكمبيوتر: شهادة ICDL
- أنظمة التشغيل: لينكس، ويندوز، MS-DOS
- لغات الكمبيوتر: باسكال، فورتران، فيجوال بيسك
- الأدوات: MATLAB، الارشادات، اور كاد ومايكروسوفت أوفيس
- أدوات المحاكاة الكهرومغناطيسية:
- Pspice, XFDTD SEMCAD, Agilent ADS, Ansoft HFSS, Ansoft Designer, CST Microwave Studio, Zealand's IE3D, ...

## الدكتور أسامة محمد حراز

<ul style="list-style-type: none"> <li>● باحث في مركز الابتكار التكنولوجي في الراديو والضوئيات، جامعة الملك سعود، الرياض، المملكة العربية السعودية، سبتمبر ٢٠١٣-الآن</li> <li>● أستاذ مساعد في قسم الهندسة الكهربائية، كلية الهندسة، جامعة أسيوط، أسيوط، مصر، سبتمبر ٢٠١٢-الآن</li> <li>● باحث في قسم الهندسة الكهربائية والكمبيوتر بكلية الهندسة وعلوم الحاسب الآلي، جامعة كونكورديا، مونتريال، كندا، سبتمبر ٢٠١١- أغسطس ٢٠١٢</li> <li>● باحث مشارك في مركز مواد الطاقة والاتصالات، المعهد الوطني للبحوث العلمية (INRS-ÉMT)، مونتريال، كيبك، كندا، مايو ٢٠١١- أغسطس ٢٠١١</li> <li>● ٥ سنوات من الخبرة كمساعد باحث (RA) وكمعيد (TA) في قسم الهندسة الكهربائية والحاسوب في كلية الهندسة وعلوم الحاسب الآلي، جامعة كونكورديا، مونتريال، كندا، ٢٠٠٦- ٢٠١١</li> <li>● ٧ سنوات من الخبرة كمساعد باحث (RA) وكمعيد (TA) في قسم الهندسة الكهربائية، كلية الهندسة، جامعة أسيوط، أسيوط، مصر، ٢٠٠٠- ٢٠٠٦</li> </ul>	<p><b>خبرة العمل:</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● المقررات الجامعية:             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ إلكترونيات I</li> <li>○ الأجهزة الطبية</li> <li>○ الموجات الموجهة والهوائيات</li> <li>○ خصائص المواد الكهربائية</li> <li>○ مقدمة في علوم الحاسب الآلي</li> <li>○ تقنيات في التوافق الكهرومغناطيسي (EMC)</li> <li>○ تجارب الميكرويف العملية الأساسية</li> <li>○ التجارب العملية الأساسية في الالكترونات I و II</li> </ul> </li> <li>● مقررات الدراسات العليا:             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ هوائيات متقدمة</li> </ul> </li> </ul>	<p><b>المواد التي تم تدريسها:</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● هندسة الهوائيات: الهوائيات فائقة الاتساع، مكونات ودوائر الميكرويف، وتعديل الشعاع، وهوائيات الرنين العازلة، والهوائيات المحيطة، والهوائيات عالية الكسب، وهوائيات المليمترية، والنماذج ذات نطاق الفجوة الكهرومغناطيسية.</li> <li>● التحليلية والحسابية الكهرومغناطيسية: النمذجة الفنية لمحاكاة تفاعل الموجات الكهرومغناطيسية مع الأنسجة البيولوجية ثلاثية الأبعاد وتأثير ذلك لتقييم المخاطر الصحية المحتملة.</li> </ul>	<p><b>المهارات والخبرة البحثية:</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● المجلات العالمية: ١٥</li> <li>● المؤتمرات العالمية: ٢٣</li> <li>● المؤتمرات المحلية: ٣</li> <li>● فصول الكتاب: ١</li> <li>○ تتوفر المنشورات عند الطلب.</li> </ul>	<p><b>النشر العلمي:</b></p>

## الدكتور أسامة محمد حراز

### الجوائز والمنح:

- المتحدث الرئيسي، ندوة الهندسة جامعة الأمير سلطان السنوي ٢٠١٤
- زمالة ما بعد الدكتوراه، جامعة الملك سعود، الرياض، المملكة العربية السعودية، عام ٢٠١٣
- زمالة ما بعد الدكتوراه، جامعة كونكورديا، مونتريال، كندا، ٢٠١٢-٢٠١١
- جائزة الإنجاز رسالة دكتوراه جامعة كونكورديا، مونتريال، كندا، يونيو ٢٠١٠
- المركزين الأول والثالث في أول مسابقة ملصقات لرابطة الدراسات العليا للهندسة وعلوم الحاسب الآلي في جامعة كونكورديا، مونتريال، كندا، مارس ٢٠١٠
- شهادة قسم الهندسة الكهربائية وهندسة الحاسبات الشرفية للإشراف على مشروع التخرج لعام ٢٠٠٩ بعنوان "تحليل، تصميم، واختبار هوائيات الفائقة النطاقات"
- منحة دراسية لدراسة الدكتوراه من وزارة التعليم العالي المصرية، ٢٠٠٦
- "جائزة الطالب المتميز"، يوم الخريجين، نقابة المهندسين بأسسيوط، أسسيوط، ٢٠٠٠
- جائزة التميز شركة الاتصالات المصرية موبينيل، ٢٠٠٠
- "مرتبة الشرف"، حفل التخرج جيد جدا مع مرتبة الشرف، اتحاد الطلاب، أسسيوط، ١٩٩٩
- "جائزة التميز الأكاديمي"، عميد كلية الهندسة، جامعة أسسيوط، أسسيوط، ١٩٩٨-١٩٩٩
- "جائزة التميز الأكاديمي"، جامعة ٦ أكتوبر، القاهرة، ١٩٩٧-١٩٩٨

### المنح الداخلية والتدريب:

- التدريب /ورش العمل في جامعة كونكورديا:
  - التدريب على السلامة من الليزر، تدريب السلامة عند التعامل مع المواد البيولوجية، خريف ٢٠١٢
  - التدريب على نظام معلومات المواد الخطرة في أماكن العمل، صيف ٢٠١١
  - سلسلة ورش عمل عن القيادة في العمل، شتاء ٢٠١١
  - ندوة في طرق واساليب التدريس الجامعي الحديثة، خريف ٢٠٠٨
  - سلسلة ندوات عن توجيه مساعدي التدريس ٢٠٠٨
- دورة القيادة بمعهد إعداد القادة، حلوان، مصر، صيف ٢٠٠٦
- التدريب /ورش العمل في جامعة أسسيوط:
  - التدريس الفعال، والتدريس مع التكنولوجيا، وإدارة الوقت وضغوط العمل ٢٠٠٥
  - مدونة الأخلاقيات ٢٠٠٤
  - دورة إعداد المعلم الجامعي، ٢٠٠٢
- التدريب في هيئة المواد النووية، قسم الاستكشاف الجوي، القاهرة، مصر، خريف ٢٠٠٠
- التدريب الصيفي في شركة الكهرباء الأردنية، عمان، الأردن، صيف ١٩٩٨
- التدريب الصيفي في شركة مصر ادفو للباب الورق والكتابة والطباعة، إدفو، أسوان، مصر، صيف ١٩٩٧
- التدريب الصيفي في مصنع شركة السكر والصناعات التكاملية، إدفو، أسوان، مصر، صيف ١٩٩٦

## الدكتور أسامة محمد حراز

<ul style="list-style-type: none"> <li>• عضو طالب في جمعية مهندسي الكهرباء والإلكترونيات منذ ٢٠٠٧ وحتى ٢٠١١</li> <li>• عضو مشارك في جمعية مهندسي الكهرباء والإلكترونيات منذ ٢٠١١             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ رقم العضوية: ٩٠٣٠١٩٤٩</li> </ul> </li> <li>• عضو في جمعية مهندسي الكهرباء والإلكترونيات بجامعة كونكورديا ٢٠١١</li> <li>• عضو في نقابة المهندسين المصرية</li> </ul>	<p><b>العضوية في المنظمات الفنية:</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• عمل كمراجع ومحكم في لجنة البرنامج التقني للمؤتمرات الدولية التالية:             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ المؤتمر الدولي في تطبيقات الاتصالات اللاسلكية عام ٢٠١٢ (ISWTA)</li> <li>○ المؤتمر الكندي لهندسة الكهرباء والحاسبات عام ٢٠١٢ (CCECE)</li> </ul> </li> <li>• عمل كمراجع ومحكم في المجالات الدولية التالية:             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ مجلة جمعية مهندسي الكهرباء والإلكترونيات في لإلكترونيات الصناعية</li> <li>○ المجلة الدولية للهوائيات وانتشار الموجات (IJAP)</li> <li>○ مجلة البحوث في الهندسة الكهربية والالكترونيات (JEEER)</li> <li>○ المجلة الدولية لهندسة الالكترونيات والاتصالات (AEÜ)</li> <li>○ مقالات قصيرة في الالكترونيات</li> <li>○ مجلة التقدم في البحوث الكهرومغناطيسية (PIER) ومجلة الموجات الكهرومغناطيسية وتطبيقاتها (JEMWA)</li> </ul> </li> <li>• عمل كرئيس الجلسة في لجنة البرنامج التقني للمؤتمرات الدولية التالية:             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ المؤتمر الكندي لهندسة الكهرباء والحاسبات عام ٢٠١٢ (CCECE)</li> </ul> </li> <li>• الإشراف المشترك على مشاريع التخرج الجامعية التالية:             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ "تحليل وتصميم واختبار الهوائيات فائقة الاتساع"، جامعة كونكورديا، عامي ٢٠٠٩ و ٢٠١١</li> </ul> </li> <li>• المشاركة في الأنشطة التالية:             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ اليوم المفتوح لطلاب كلية الهندسة وعلوم الكمبيوتر، جامعة كونكورديا، شتاء ٢٠٠٨</li> </ul> </li> </ul>	<p><b>الأنشطة والعمل التطوعي:</b></p>

أعتقد أن الحقائق المذكورة أعلاه هي حقيقية وصحيحة.

د/ أسامة حراز