

((سيرة ذاتية))

الدكتورة ربي خبيجة

سورية - اللاذقية

مدرسة في قسم الفيزياء كلية العلوم - جامعة اللاذقية



963-41-2244662 منزل 📞

0931890991 موبايل

0952594947 موبايل

E.mail: robakhaga@gmail.com

الوضع الحالي: مدرس في قسم الفيزياء - كلية العلوم - جامعة اللاذقية .

تفاصيل شخصية:

الاسم: ربي

الكنية: خبيجة

مكان الولادة: القنية - محافظة ادلب

تاريخ الولادة: 2 كانون الأول 1977

الوضع العائلي: متزوجة

عدد الأولاد: اثنان

عنوان العمل:

قسم الفيزياء - كلية العلوم - جامعة اللاذقية - اللاذقية - سورية

عنوان المراسلة:

الدكتورة ربي خبيجة

0931890991

موبايل

E.mail: robakhaga@gmail.com

تفاصيل عن الشهادات التي أحصلها:

1. دكتوراه في الفيزياء ، اختصاص الكترونييات / دارات رقمية / . جامعة اللاذقية . - اللاذقية - سوريا 2020.
2. ماجستير في الفيزياء ، اختصاص الكترونييات / دارات رقمية / . جامعة اللاذقية . - اللاذقية - سوريا 2013.
3. إجازة في العلوم الرياضية والفيزياء. جامعة اللاذقية - اللاذقية - سورية 2001.

عنوان الدكتوراه :

"تطوير دارات وتقنيات المصفوفات الرقمية القابلة للبرمجة FBGA

**Development of programmable digital array circuit and technologis
FPGA**

تفاصيل عن الدكتوراه :

- تقدم الأطروحة عرضاً لاستخدام مصفوفة البوابات الرقمية القابلة للبرمجة في بناء الأنظمة الالكترونية ، إذ تقدم الأخيرة إمكانية إنشاء ملايين العناصر الالكترونية باستخدام لغات الوصف المادي دون الحاجة لاستخدام تقنيات التصنيع ، مما يتيح إمكانية بناء أنظمة الكترونية متكاملة و التحقق من فعاليتها و أدائها و إمكانية تطويرها دون الحاجة إلى إعادة تصنيع الدارات المتكاملة .
- تم تحسين أداء هذه الأنظمة عن طريق تطوير خوارزميات التوضع والتوجيه في شريحة FPGA وذلك عن طريق :
- اختصار عدد الكتل المنطقية و عدد مسارات نقل البيانات و الإشارات بين هذه الكتل .
 - زيادة سرعة الاستجابة لإشارات التحكم للوصول إلى صيغة تصميم تحقق شروط عمل بزمان أقل وسرعة أكبر و عدد مسجلات و كتل منطقية أقل .
 - قياس زمن الاستجابة لنظام ومقارنته مع نموذج قياسي .

اللغات الأجنبية التي أجيدھا:

الإنكليزية: جيد جداً

الوظائف الأكاديمية التي شغلتها:

اللقب	مكان وعنوان المؤسسة	الفترة الزمنية
مدرس	قسم الفيزياء - كلية العلوم - جامعة اللاذقية اللاذقية - سورية	منذ 2020
مدرس	جامعة الحواش	بدلاً من العام الدراسي 2024-2025

الخبرة التعليمية:

الموضوع	المستوى والمكان	الفترة الزمنية
عملي فيزياء عامة	السنة الأولى طب بشري - جامعة اللاذقية (كلية العلوم) - اللاذقية - سورية	2003/2005
عملي فيزياء	السنة الأولى صيدلة - جامعة اللاذقية (كلية العلوم)	2005 / 2011
عملي اهتزازات وأمواج	السنة الثانية كيمياء - جامعة اللاذقية (كلية العلوم)	من 2011 وحتى الآن
عملي الكترونييات 2	السنة الرابعة فيزياء - جامعة اللاذقية (كلية العلوم)	من 2017 وحتى الآن
عملي الكترونييات 3	السنة الرابعة فيزياء - جامعة اللاذقية (كلية العلوم)	من 2010 وحتى الآن

من 2021 وحتى الآن	السنة الأولى جيولوجيا – جامعة اللاذقية (كلية العلوم)	عملي فيزياء عامة 1
من 2021 وحتى الآن	السنة الأولى جيولوجيا – جامعة اللاذقية (كلية العلوم)	عملي فيزياء عامة 2
من 2020 وحتى الآن	السنة الثانية كيمياء – جامعة اللاذقية (كلية العلوم)	مقرر اهتزازات وأمواج
من 2020 وحتى الآن	السنة الرابعة فيزياء – جامعة اللاذقية (كلية العلوم)	مقرر الكترونيات 3
من 2020 وحتى الآن	السنة الثانية فيزياء – جامعة اللاذقية (كلية العلوم)	مقرر كهرباء ومغناطيسية
من 2021 وحتى الآن	السنة الأولى جيولوجيا – جامعة اللاذقية (كلية العلوم)	مقرر فيزياء عامة 1
من 2021 وحتى الآن	السنة الأولى جيولوجيا – جامعة اللاذقية (كلية العلوم)	مقرر فيزياء عامة 2
من 2021 وحتى الآن	السنة الأولى جيولوجيا – جامعة اللاذقية (كلية العلوم)	عملي فيزياء عامة 1

الإشراف على 10 رسائل ماجستير

المؤتمرات والمعارض العلمية:

1. اتباع دورة تدريبية بعنوان طرائق التدريس 2013
2. المعرض الفيزيائي الأول – جامعة اللاذقية – 2014
3. المعرض الفيزيائي الثاني – جامعة اللاذقية – 2015
4. مؤتمر الفيزياء الثاني لطلاب الدراسات العليا – 2018
5. مؤتمر الفيزياء الثالث لطلاب الدراسات العليا – 2019

الأعمال العلمية المنشورة

1. نشر بحث محكم في مجلة جامعة اللاذقية للبحوث و الدراسات العلمية
رقم / 811 / ص م ج تاريخ 2182 / 2 / 81 بعنوان:
تحسين خوارزميات إعادة التوضع الفيزيائي ضمن مصفوفة البوابات القابلة للبرمجة FPGA
في سلسلة العلوم الأساسية (ISSN: 2079 – 3057) في المجلد 41 العدد 1 لعام 2019 .
2. نشر بحث محكم في مجلة جامعة البعث رقم / 5335 / تاريخ 10 / 10 / 2019 بعنوان :
" تحسين توجيه الموصلات الفيزيائية ضمن مصفوفة البوابات القابلة للبرمجة FPGA عن طريق
البحث عن المسارات الأقصر " . في المجلد 41 لعام 2019 .
3. نشر بحث محكم في مجلة SSRG الهندية بتاريخ 28-12-2019 بعنوان :
Comparison between the performance of the simulated annealing and genetic
algorithms in physical conductor orientation within
YOUR PAPER ID : IJVSP-V6I3P104
In volume 6 – issue – 3
4. نشر بحث محكم في مجلة جامعة طرطوس بعنوان :
"تحسين أداء خوارزمية SIMULATED ANNALING من أجل تحسين تموضع ضمن مصفوفة
البوابات القابلة للبرمجة FPGA"
5. في سلسلة العلوم الأساسية المجلد الثالث العدد الرابع لعام 2019 .
تم نشر مقالتي في جامعة حمص:
عنوان الاول: تطوير نظام ذكي لإدارة الحرارة والرطوبة للزراعة المحمية
باستخدام تقنيات المتحكمات الدقيقة والمنطق الضبابي.
عنوان الثانية: دراسة وتحليل خوارزميات التفرع في التعرف على الوجوه