

سيرة ذاتية
Curriculum Vita

البيانات الشخصية:

Dr. Bassam Ghazolin

الاسم: بسام محمد غزولين

مكان وتاريخ الميلاد: اللاذقية 11/11/1961.

الجنسية: سوري

الوضع الاجتماعي: متزوج.

عدد الأولاد : 1

العنوان الرسمي:

سوريا - اللاذقية - جامعة تشرين - قسم الفيزياء

bassam.g@gmail.com

الايمل:

المؤهلات العلمية التي حصلت عليها:

1- حصلت على درجة الدكتوراه في الفيزياء باختصاص فيزياء الليزر (تجريبي) عام 1999 م. من جامعة

القاهرة كلية العلوم - قسم الفيزياء.

2- عينت مدرسا" في قسم الفيزياء بكلية العلوم جامعة تشرين عام 2000.

3- ترفعت الى مرتبة اسناد مساعد خلال عام 2014.

4- مدير وحدة ضمان الجودة لكلية العلوم بجامعة تشرين.

2- اللغات التي أتقنها بشكل جيد (عدا اللغة العربية):

اللغة الإنكليزية

3- خبرات التدريس:

1- مدرس في جامعة تشرين بكلية العلوم منذ عام 2000 م.

| العام الدراسي | اسم المقرر | السنة | الفرع |
|---------------|--------------------|---------|--------|
| 2013-2000 | الالكترونيات /2/ | الرابعة | فيزياء |
| 2016-2000 | عملي جسم صلب /2/ | الرابعة | فيزياء |
| 2023-2002 | فيزياء حاسوبية | الثالثة | فيزياء |
| 2023-2012 | Eفيزياء حديثة | الثالثة | فيزياء |
| 2003-2002 | اهزازات وامواج /2/ | الثالثة | فيزياء |

| | | | |
|--------------------|---------|--------------------------------|-----------|
| فيزياء | الثالثة | عملي جسم صلب /1/ | 2016-2002 |
| فيزياء | الرابعة | عملي فيزياء الليزر | 2023-2006 |
| ماجستير اشعاعية | الأولى | فيزياء حاسوبية و نمذجة ومحاكاة | 2023-2010 |
| ماجستير الليزر | الأولى | فيزياء حاسوبية و نمذجة ومحاكاة | 2023-2010 |
| ماجستير الكرونيات | الأولى | حاسابات الكترونية | 2012-2010 |

2- التدريس في الاكاديمية العربية للعلوم لمادة الفيزياء لطلاب السنة الأولى هندسة حاسب وهندسة العمارة منذ 2006 حتى 2023.

3- التدريس في جامعة المنارة الخاصة . مادة فيزياء 1 + فيزياء 2 قسم هندسة الميكاترونكس . ومادة الفيزياء قسم هندسة العمارة للعام الدراسي 2016-2017

4- الأعمال والمشاركات العلمية:

المشاركة في فعاليات مدرسة تدمر الثانية العلوم الفيزيائية التي انعقدت في جامعة تشرين (1-5) شباط عام 2003 م.

المشاركة في فعاليات ورشة العمل الأولى 2004 لعلوم أنصاف النواقل - باللجنة التنظيمية
المشاركة في فعاليات ورشة العمل الثانية 2005 لعلوم أنصاف النواقل-باللجنة التنظيمية
المشاركة في فعاليات ورشة العمل الثالثة 2006 لعلوم أنصاف النواقل والليزر-باللجنة التنظيمية
المشاركة في فعاليات ورشة العمل الثالثة 2007 لعلوم أنصاف النواقل والليزر-باللجنة التنظيمية

الإشراف على ثلاث رسال ماجستير

1 - عنوان البحث:

نمذجة ومحاكاة الدارات الالكترونية لجهاز الاكزامر ليزر

**Modeling and Simulation the Electronic Circuit ofExcimer
Laser**

2- عنوان البحث: تخفيض الأثر الحراري في ليزر النيوديميوم ياغ المضخوخ بليزر نصف ناقل عن طريق

استخدام بلورات هجينة Nd:YAG/YAG .

Reduce the thermal effect of Nd:YAG laser pumped by semiconductor laser using

Nd:YAG/YAG

3- عنوان البحث: (دراسة طيف بلورة Nd:YAG بواسطة ديود ليزري نصف ناقل)

*The study of spectrum Nd:YAG pumping by Semiconductor diode Laser
(Al Ga As, Ga As)*

5- المقالات العلمية:

1- استخدام الدراسة الطيفية في تعيين درجة حرارة بلازما الزئبق وتركيز عناصرها الماصة عند قيم مختلفة لفرق الكمون المطبق باستخدام أشعة الليزر.
(بحث نشر في مجلة اليرموك - الأردن) تاريخ الموافقة على النشر: 2011/11/30
أ. د. عاطف الجندي , د. بسام غزولين

2- دراسة تحليلية لتأثير عمليات الفقد (الضياع) على انهيار غاز الأرجون تحت تأثير أشعة الليزر.
د. بسام غزولين

Analytical studying of the effect of loss processes on Laser Induced Breakdown in Argon Gas

نشر في مجلة جامعة تشرين - الموافقة على النشر 2013/11/6

3- قياس خشونة سطح الخلايا الشمسية بطريقة سبيكل الضوئية. د. بسام غزولين

Measuring of surface Roughness of a Solar Cell using Speckle Photography Technique

نشر في مجلة جامعة حلب - الموافقة على النشر 2014/2/10

4- حساب معدل الإثارة والتأين في الانهيار الكهربائي لغاز الأرجون بالليزر

نشر في مجلة جامعة طرطوس، بتاريخ 2022/9/15

5- النمذجة العددية لنموذج الالكترونات المتعاقبة التي تؤدي إلى انهيار غاز الأرجون

نشر بمجلة جامعة تشرين بتاريخ 2022/7/31

6- الطول الموجي لليزر الأمثل لدراسة الظل لفتيل التنغستن بالليزر

نشر بمجلة جامعة البعث- سلسلة العلوم الأساسية 15/11/2023

7- Image Watermarking Using DWT-ISB Techniques

Nonlinear Optics, Quantum Optics, Vol. 0, pp. 1-10

8- In-Situ Soot visualization using Low power 405nm laser shadowgraphy for premixed and non-premixed flames

Physics AUC, vol. 28, 12-16 (2018)