

## عباس كمال حسن الأستاذ المساعد الدكتور



العراق  
بغداد



+9647716315192



abbas\_al\_barazanghi@uomustansiriyah.edu.iq  
Photonics1976@gmail.com



<https://uomustansiriyah.edu.iq/e-learn/profile.php?id=111>



<https://scholar.google.com/citations?user=zFMu44wAAAAJ&hl=en&authuser=1>



<https://orcid.org/0000-0003-3132-3550>



<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57214331848>

### الدراسة الاكاديمية

- دكتوراه فوتونيك من جامعة ستراسبورغ الفرنسية. (2015-2011)  
ماجستير فيزياء الحالة الصلبة من الجامعة المستنصرية. (2001-1998)  
بكلوريوس فيزياء من الجامعة المستنصرية. (1998-1994)

### المهارات اللغوية

اللغة العربية	اللغة الام
اللغة الإنكليزية	مستوى متقدم
اللغة الفرنسية	مستوى متوسط

### مهارات الكمبيوتر

ويندوز	ممتاز
اوبونتو(لينكس)	جيد
ميكروسوفت اوفس	ممتاز
لاتك	جيد
ماتلاب	ممتاز
لغة سي بلس بلس	جيد

### الاهتمامات

الفوتونيك وتطبيقات الليزر  
عناصر الحيود البصري  
السطوح الفائقة البصرية  
المواد الفائقة  
الظاهرة البلازمونية

### الموقع الحالي

أستاذ مساعد دكتور بقسم الفيزياء بكلية العلوم الجامعة المستنصرية. (2021\_...)

## خبرة العمل

مدرس مساعد بقسم الفيزياء بكلية العلوم الجامعة المستنصرية. (2008\_2002)  
مدرس بقسم الفيزياء بكلية العلوم الجامعة المستنصرية. (2008\_2002)

## النشاطات الاكاديمية

مسؤول مختبر البصريات وخبرة بالعمل بمختبر الاغشية الرقيقة. (2004-2002)  
محاضر لمادة الفيزياء الرياضية. (2008-2004)  
محاضر لمادة البصريات والليزر. (2011-2008)  
محاضر لمادة الفيزياء الرياضية. (2016-2015)  
محاضر لمادة اساسيات الفوتونيك. (2016-2015)  
للمرحلة الرابعة بقسم هندسة الليزر والكهربويات بكلية الهندسة/جامعة النهرين.  
محاضر لمادة الفيزياء الكمية. (.....-2017)  
محاضر لمادة الحوسبة الفيزيائية لطلبة الماجستير. (.....-2021)  
عضو هيئة تحرير مجلة علوم مستنصرية. (2023-2020)

## الدورات التطويرية

ورشة عمل حول برنامج فهرسة المصادر (Endnote) بجامعة ستراسبورغ سنة 2013.  
ورشة عمل حول مهارات كتابة البحوث العلمية باللغة الانكليزية بجامعة ستراسبورغ سنة 2013.  
المشاركة بمؤتمر فوتونيك اوربا 2014, بروكسل-بلجيكا.  
ورشة عمل حول استخدام الليزر بتطبيقات الطباعة ثلاثية الابعاد بجامعة ستراسبورغ 2014.  
ورشة عمل برنامج (Comsol Multiphysics) بجامعة ستراسبورغ 2015.  
المشاركة بمدرسة صيفية سنة 2015 بجامعة ستراسبورغ حول موضوع "الضوء! مقدمة للفيزياء الحديثة للضوء.

## المنشورات

يرجى زيارات صفحتي على موقع الباحث العلمي (Google Scholar).



## Abbas Kamal Hasan Albarazanchi

### Abbas K. H. Albarazanchi

---



Iraq  
Baghdad



+9647716315192



abbas\_al\_barazanghi@uomustansiriyah.edu.iq  
Photonics1976@gmail.com



<https://uomustansiriyah.edu.iq/e-learn/profile.php?id=111>



<https://scholar.google.com/citations?user=zFMu44wAAAAJ&hl=en&authuser=1>



<https://orcid.org/0000-0003-3132-3550>



<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57214331848>

#### Education

- PhD in Photonics. 2011-2015  
University of Strasbourg.
- M.Sc. in Solid State Physics. 1998-2001  
Semiconductor Thin Films.  
Mustansiriyah University.
- B.Sc. degree in general physics. 1994-1998  
Laser Applications (B.Sc. Project).  
Mustansiriyah University.

#### Present position

Assist. Professor in Mustansiriyah University 2021-....  
College of Science/physics department.

#### Work Experience

- Assist. Lecturer in Mustansiriyah University.  
2002-2008
- Lecturer in Mustansiriyah University.  
2008-2021

#### Language Skills

- Arabic Mother Tongue
- English Advance level
- France Medium level

#### Computer Skills

- Windows Excellent
- Ubuntu/Linux Good
- Microsoft Office Excellent
- Latex Good
- MATLAB Very Good
- C++ Good
- Lumerical Software Good

#### Interest

- Photonics & Laser Applications
- Diffractive Optics
- Metasurface
- Metamaterial
- Plasmonic

## Activities

- A Responsible of Optics laboratory & work in Thin Film Laboratory. 2002-2004
- Instructor of mathematics physics 2004-2008
- Instructor of Optics & laser. 2008-2011
- Instructor of mathematics physics. 2015-2016
- Instructor of Fund. of Photonics. 2015-2016  
of Laser & Optoelectronic Engineering Department  
College of Engineering / Al-Nahrain University.
- Instructor of Quantum Mechanics. 2017-....
- Instructor of Computational Physics master course. 2021-....
- Editor in Al-Mustansiriyah Journal of Science. 2020-2023

## Professional development

- Workshop of Endnote software in the university of Strasbourg. 2013
- Workshop of English skill to write papers in the university of Strasbourg. 2013
- SPIE Photonics Europe 2014, Brussels-Belgium.
- Optical modelling and Design III.
- Workshop of using laser in 3D-Printing application in IRAPE Laser, Strasbourg. 2014
- Workshop of COMSOL Multiphysics software in the university of Strasbourg. 2015
- European Summer School 2015 “Light! An introduction to modern physics of light “, Strasbourg France.

## Publication

Please visit my site at google scholar