Curriculum vitae

Name: *Noora Shimoun Oraha Qas Nouna*
Date of birth: *11.02.1971*
Place of birth: *Baghdad, Iraq*
Gender: *Female*
Email: *noraha2010@uoumustansiriyah.edu.iq*

Languages: Arabic, English

Scientific degree: Assistant Professor.
Current university: Al-Mustansiriyah University
Current Faculty: College of Science
Current department: Department of Physics

Education Background

*Sep.*2007 – *Nov*. 2011 PhD. Degree in molecular physics, School of science and technology, Teesside University- England.
Oct. 1997 – *Nov.*1999 M.Sc. degree in Atomic Physics, Department of Physics, College of Science-Al-Mustansiriyah University, Iraq.
Oct. 1988 – *July* 1992 B.Sc. degree in General Physics, Department of Physics, College of Science-Al-Mustansiriyah University-Iraq.

Employments

a. Lecturer in the departments of physics, College of Science, Al-Mustansiriyah University, Baghdad (1992-2019).
b. Lecturer in computer programing in College of Education, Al-Mustansiriyah University, 2008.
c. Lecturer in Electromagnetic, computer science, Plasma Physics, Quantum Mechanics, Interaction of charged particles, Modern Physics and Plasma Physics from 2006 until now.
d. Reviewer of College of Science's Journal of Al-Mustansiriyah University, since 2017.
e. Successfully completed the training workshop of "Modern teaching methodology and excellence in university teaching", 2000.

Teaching & Work Experiences

Oct. 2013 – Until now Lecturer in Department of Physics, College of Science-Al-Mustansiriyah University, Iraq. Two semesters molecular Physics
Dec. 2012 – Sep. 2013 Lecturer in Department of Physics, College of Science-Al-Mustansiriyah University, Iraq. Two semesters thermodynamic Science.
Sep. 2000 – Sep. 2007 Lecturer assistant in Department of Physics, College of Science-Al-Mustansiriyah University, Iraq. Fourteen semesters nuclear physics and two semesters thermodynamics Laboratory.

Publications

- Barkas effects for stopping cross-section of charged particles (2000)
- Effect of Baraks correction on range of charged particles at low energy range (2000)
- Liquid-phase analytical applications of UV-visible broadband cavity-enhanced absorption spectroscopy (BBCEAS)(2011)
- Condence-Phase BBCEAS Measurement at UV Wavelength (2015)
- Biological Solution Broadband Cavity Enhanced Absorption Spectroscopy Measurements (2015)
- Solid-Phase BBCEAS Measurements at UV wavelength (2015).

- Broadband Cavity Enhanced Absorption Spectroscopy of Thin Film of Haemoglobin (2019).

- A Statistical Analysis Algorithm for Brain Waves' Quality Assessment (2020).

ملخص تعريفي:

●تدريسية – دكتوراه في الفيزياء الجزيئية من المملكة المتحدة – مدرسة مادة الاطياف والجزيئية للمرحلة الرابعة في قسم الفيزياء.

الشهادات الدراسية:

:#1 . ●دكتوراه في الفيزياء الجزيئية
:#2 . ●ماجستير فيزياء ذرية
:#3 . ●بكالوريوس فيزياء عامة

الجوائز والتكريم الأكاديمي

:#1 ●كتب شكر وتقدير من السيد العميد والسيد رئيس الجامعه(المستنصرية)والسيد وزير التعليم العالي والبحث العلمي
:#2 ●مشاركة في عده مؤتمرات خارج القطر وورشة عمل وعدد من الندوات في كلية العلوم(المستنصرية)

الخبرة الأكاديمية والتدريس:

:#1 ●دوره طرائق التدريس في الجامعة المستنصرية
:#2 ●المشاركه في عدد من الندوات في الجامعة المستنصرية
3 : ●المشاركة في العديد من ورش العمل في الجامعة المستنصرية
:#4 ●شهادة UCCR في استخدام الحاسوب من جامعة تيساید(المملكة المتحدة)

المقررات الدراسية التي تم تدريسها:

الدراسات الأولية الدراسات العليا

ثرموداينميك للمرحلة الثانية مختبر النووية للمرحلة الرابعة
والاطياف والجزيئية نظري للمرحلة الرابعة

الأنتساب المهني او الجمعيات:

●عضو لجنة امتحانية في القسم (2013)
●عضو لجنة تطوير المناهج في القسم2013
●عضو لجنة اصدار الهويات في القسم 2013-2019
●عضو لجنة متابعة الاعلانات في القسم 2013
●عضو لجنة الموقع الالكتروني2017-2018

المنشورات العلمية

- Barkas effects for stopping cross-section of charged particles (2000)
- Effect of Baraks correction on range of charged particles at low energy range (2000)
- Liquid-phase analytical applications of UV-visible broadband cavity-enhanced absorption spectroscopy (BBCEAS)(2011)
- Condence-Phase BBCEAS Measurement at UV Wavelength (2015)

- Biological Solution Broadband Cavity Enhanced Absorption Spectroscopy Measurements (2015)
- Solid-Phase BBCEAS Measurements at UV wavelength (2015)
- Broadband Cavity Enhanced Absorption Spectroscopy of Thin Film of Haemoglobin (2019).

- A Statistical Analysis Algorithm for Brain Waves' Quality Assessment (2020).

تطوير المهارات:

مؤتمرات في جامعة تيساید في المملكة المتحدة ومؤتمر لوزارة التعليم العالي والبحث العلمي ومجموعة من الدورات التطويرية في جامعة تيساید.