

السيرة الذاتية



الاسم : أم.د. فاروق ابراهيم حسين

تاريخ الميلاد : 1959 / 4 / 17

الحالة الزوجية : متزوج

عدد الأولاد : لا يوجد

الديانة : مسلم

التخصص : فيزياء مواد

الوظيفه : تدريسي

الدرجة العلمية : استاذ مساعد

عنوان العمل : جامعة بغداد / كلية التربية للعلوم الصرفة جامعة بغداد

هاتف العمل : 07901734282

الهاتف النقال : 07901734282

البريد الإلكتروني : farouq.i.h@ihcoedu.uobaghdad.edu.iq

Fa.Ib.Hussain@gmail.com

أولاً : المؤهلات العلمية .

| التاريخ | الكلية | الجامعة | الدرجة العلمية |
|---------|--|---------|----------------|
| 1982 | العلوم/قسم الفيزياء | بغداد | بكالوريوس |
| 1994 | كلية التربية للعلوم الصرفة /ابن الهيثم | بغداد | الماجستير |
| 2005 | كلية العلوم / قسم الفيزياء | بغداد | الدكتوراه |
| | | | أخرى |

= ثانياً : التدرج الوظيفي .

| ت | الوظيفة | الجهة | الفترة من - الى |
|---|--------------|--|-----------------|
| 1 | فيزياوي | منشأة حطين عامة / هيئة التصنيع العسكري | 1992-1984 |
| 2 | فيزياوي | وزارة الصناعة والمعادن / المعدات الهندسية الثقيلة | 1992 |
| 3 | فيزياوي اقدم | وزارة الصناعة والمعادن / معهد اللحام | 1994-1992 |
| 4 | فيزياوي اقدم | وزارة الصناعة والمعادن / التنمية الصناعية | 1994 |
| 5 | تدريسي | وزارة التعليم العالي والبحث العلمي / كلية التربية ابن الهيثم | 1994 – الان |
| 6 | | | |

= ثالثاً : التدريس الجامعي .

| ت | الجهة (المعهد / الكلية) | الجامعة | الفترة من - الى |
|---|---------------------------------------|---------|-----------------|
| 1 | كلية التربية ابن الهيثم /قسم الفيزياء | بغداد | 1994- الان |
| 2 | كلية التربية ابن الهيثم /قسم الفيزياء | بغداد | 1994- الان |
| 3 | كلية التربية ابن الهيثم /قسم الفيزياء | بغداد | 1994- الان |
| 4 | كلية التربية ابن الهيثم /قسم الفيزياء | بغداد | 1994- الان |
| 5 | كلية التربية ابن الهيثم /قسم الفيزياء | بغداد | 1994- الان |
| 6 | كلية التربية ابن الهيثم /قسم الفيزياء | بغداد | 1994- الان |
| 7 | كلية التربية ابن الهيثم /قسم الفيزياء | بغداد | 1994- الان |
| 8 | كلية التربية ابن الهيثم /قسم الفيزياء | بغداد | 1994- الان |

رابعاً : المقررات الدراسية التي قمت بتدريسها.

| ت | القسم | المادة | السنة |
|---|----------|---------------------------|-------------|
| 1 | الفيزياء | البصريات | 2008 - 2005 |
| 2 | الفيزياء | الذرية | 2011 - 2009 |
| 3 | الفيزياء | الميكانيك التحليلي | 2013-2012 |
| 4 | الفيزياء | الكهربائية للمرحلة الاولى | 2014 - 2013 |
| 5 | الفيزياء | الكهربائية والمغناطيسية | 2016-2015 |
| 6 | الفيزياء | الثرموداينميك | 2017-2016 |
| 7 | الفيزياء | الميكانيك الكمي | 2018-2017 |
| 8 | الفيزياء | الكهرومغناطيسية | 2019-2018 |
| 9 | الفيزياء | دوال عقدية | 2020 - 2019 |

خامساً: (الاطاريح ، الرسائل) التي أشرف عليها:

| ت | اسم الأطروحة أو الرسالة | القسم | السنة |
|---|--|------------------------------|-------|
| 1 | دراسة نظرية حول نمو شقوق الكلال في بعض المواد الصلبة /هبة نوري كاظم القيسي/ رسالة ماجستير | الفيزياء/التربية ابن الهيثم | 2010 |
| 2 | تحضير باريوم تيتانيت المطعم بالسترونتيوم والكالسيوم بطريقة السول □ جل ودراسة خصائصه التركيبية والكهربائية/ فراس محمد طعمة عباس | الفيزياء/التربية ابن الهيثم | 2016 |
| 3 | Preparation of nano composites of Barium Titanate and study its electrical properties / MSc Thesis / Hala Hussein Qassim | الفيزياء/ التربية ابن الهيثم | 2017 |
| 4 | تحضير متراكبات الباريوم تيتانيت النانوية المطعم بالسترونتيوم ودراسة | الفيزياء/العلوم /جامعة كركوك | 2017 |
| 5 | تحضير مركبات Y-Ba-Cu-O فائقة التوصيل ودراسة خصائصها التركيبية | الفيزياء/ التربية ابن الهيثم | 2019 |

| | | | |
|---------|-----------------------------|--|---|
| لم تنجز | الفيزياء/التربية ابن الهيثم | تحضير متراكبات نانوية مختلفة ودراسة خصائصها وتطبيقاتها/ صهيب | 6 |
| | | | 7 |

سادساً: المؤتمرات والندوات العلمية التي شارك فيها.

| ت | العنوان | السنة | مكان انعقادها | نوع المشاركة (بحث / بوستر حضور) |
|----|--|-------|---------------------------|--------------------------------------|
| 1 | المؤتمر العلمي جمعية الفيزياء والرياضيات | 1999 | بغداد | بحث |
| 2 | المؤتمر العلمي الدولي الأول لكلية التربية للعلوم الصرفة ابن الهيثم | 2017 | كلية التربية / ابن الهيثم | بحث |
| 3 | AIP Conference Proceeding | 2018 | لبنان | بوستر |
| 4 | AIP Conference Proceeding | 2019 | لبنان | بوستر |
| 5 | | | | |
| 6 | | | | |
| 7 | | | | |
| 8 | | | | |
| 9 | | | | |
| 10 | | | | |

سابعاً : الأنشطة العلمية الأخرى .

| خارج الكلية | داخل الكلية |
|-------------------------|--|
| مناقشة رسائل الماجستير | المشاركة في الدورات التدريبية والعلمية |
| تقييم الاطاريح والرسائل | تقييم الاطاريح والبحوث العلمية ومناقشة الاطاريح والرسائل |
| تقييم براءات الاختراع | تقييم اداء الطلبة اثناء التطبيق العملي |
| | عضو اللجان العلمية ومجلس القسم |

ثامنا: المشروعات البحثية في مجال التخصص لخدمة البيئة والمجتمع أو تطوير التعليم .

| No. | Research Title | Place of Publication | Year |
|-----|---|--|------|
| 1 | تحضير المركب $(Ba_{1-x}Sr_xTiO_3)$ النانوية بطريقة السول-جل ودراسة خصائصه التركيبية | مجلة ابن الهيثم | 2016 |
| 2 | Structural study of Ba _{1-x} Ca _x TiO ₃ ceramic perovskite material using X-ray Diffraction Analysis | Journal of Nanotechnology & Advanced Materials And International Journal | 2016 |
| 3 | Effect of Ca Substitution on structural properties of Ba _{1-x} Ca _x TiO ₃ Nano Compound Synthesis by Sol-Gel Method. | International Journal of Advanced Research in Science, Engineering and Technology. | 2016 |
| 4 | Structural and Electrical Properties Ba _{0.7} Sr _{0.3} TiO ₃ /Ni _{0.7} Zn _{0.3} Fe ₂ O ₄ Nano Composite. | International Journal of Recent Research and Applied Studies | 2017 |
| 5 | Study Dielectrically Behavior of the (BaTiO ₃) and (BaTiO ₃ /Ni _{0.7} Zn _{0.3} Fe ₂ O ₄ Nano Composites | International Journal of Science and research (IJSR) | 2017 |
| 6 | La ⁺³ effectiveness replacement on the ferrite material $(Cu_{0.2}Zn_{0.45}La_xFe_{2-x}O_4)$ on the structural and electrical and magnetic features | IBN AL-HAITHAM FIRST INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE | 2017 |
| 7 | Synthesis of Y ₃ Ba ₅ Cu ₈ O ₁₈ Superconductor by auto-combustion reaction | AIP conference proceeding | 2019 |

| | | | |
|----|--|-------------------------------|------|
| 8 | Preparation and study of physical of $Tl_{0.93}Sb_{0.07}Ba_{2-x}Sr_xCa_2Cu_3O_{9-\delta}$ super conductors | مجلة ابن الهيثم للعلوم الصرفة | 2010 |
| 9 | دراسة نمو شقوق الكلل للمركب Ti_3SiC_3 باستخدام معادلة بارس المعممة | مجلة ابن الهيثم للعلوم الصرفة | 2011 |
| 10 | دراسة منظومة تطابق نيوترون - الفا واستخدامها للمولد النيوتروني (T-400) | مجلة ابن الهيثم للعلوم الصرفة | 2000 |

تاسعا: عضوية الهيئات العلمية المحلية والدولية .

✓ جمعية النانوتكنولوجي

✓

عاشراً: كتب الشكر ، الجوائز و شهادات التقدير.

| ت | كتاب الشكر أو الجائزة أو شهادة التقدير | الجهة المانحة | السنة |
|---|---|---------------|--------------|
| 1 | كتاب شكر على المشاركة في مؤتمر ابن الهيثم | عميد الكلية | 2017 |
| 2 | كتاب شكر من السيد عميد الكلية لانتهاه مهامه | عميد الكلية | 2018 |
| 3 | كتاب شكر من السيد الوزير لارتقاء جامعة بغداد الى مراتب عليا | السيد الوزير | 2019 |
| 4 | عدة كتب شكر من عمداء الكليات لمناقشة رسائل الماجستير | عمداء الكليات | سنيين مختلفة |
| 5 | | | |
| 6 | | | |
| 7 | | | |
| 8 | | | |

حادي عشر: الكتب المؤلفة أو المترجمة.

| سنة النشر | أسم الكتاب | ت |
|-----------|------------|--------------|
| | | 1 لا يوجد |

ثاني عشر: اللغات . الانكليزية والعربية

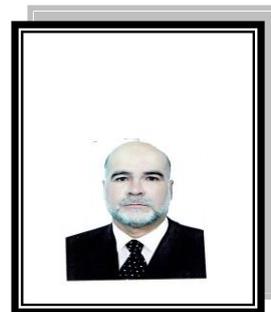
✓
✓

.Note: - Make a copy on CD*

**ترفق نسخة الكترونية على CD



C.V



Name: Ass. Prof Dr. Farouq I. Hussain

Date of Birth: 17/4/1959

Religion: Muslim

Martial statues: Married

No. of children: Non

Specialization: Material Physics

Position: Lecturer

Scientific Degree: Assistant Professor

**Work Address: University of Baghdad /College Of Education for
pure Sciences IBN-ALHAITHAM**

Work Phone: 07901734282

Mobile: 07901734282

**E-mail: farouq.i.h@ihcoedu.uobaghdad.edu.iq
Fa.Ib.Hussain@gmail.com**

■ First, Scientific Certification:

| Degree science | University | College | Date |
|-----------------------|-------------------|----------------------|-------------|
| B.Sc. | Baghdad | College of Science | 1982 |
| M.Sc. | Baghdad | College of Education | 1994 |
| Ph.D. | Baghdad | College of Science | 2005 |

| | | | |
|-----------|--|--|--|
| Any other | | | |
|-----------|--|--|--|

 **Second, Career:**

| No. | Career | Workplace | From -To |
|-----|-----------|---|----------------|
| 1 | Physicist | Huteen General Establishment | 1984-1992 |
| 2 | Physicist | Ministry of Industry and Minerals | 1992 |
| 3 | Physicist | Institute of Welding | 1992-1994 |
| 4 | Physicist | Industry improvement office | 1994-1996 |
| 5 | Lecturer | University of Baghdad/College of Education Ibn-ALhaithm | 1996 -till now |
| 6 | | | |

 **Third, University Teaching.**

| No. | University | The (Institute / College) | From -To |
|-----|-----------------------|--|---------------|
| 1 | University of Baghdad | College of Education Ibn-AL Haitham /Dep. Of Physics | 1996-tell now |
| 2 | | | |
| 3 | | | |
| 4 | | | |
| 5 | | | |
| 6 | | | |
| 7 | | | |

■ **Fourth, Courses Which You Teach:**

| No. | Department | Subject | Year |
|-----|------------|---------------------------|------------|
| 1 | Physics | Optics | 2005 -2008 |
| 2 | Physics | Atomic Physics | 2009 -2011 |
| 3 | Physics | Analytical Mechanic | 2012-2013 |
| 4 | Physics | Electricity | 2013-2014 |
| 5 | Physics | Electricity and Magnetism | 2015-2016 |
| 6 | Physics | Thermodynamic | 2016-2017 |
| 7 | Physics | Quantum Mechanic | 2017-2018 |
| 8 | Physics | Electromagnetic Theory | 2018-2019 |
| 9 | Physics | Complex Analysis | 2019-2020 |

■ **Fifth, Thesis which was supervised by :**

| No. | Thesis Title | Department | Year |
|-----|--|------------|------|
| 1 | Theoretical study to squint of Fatigue Crack Growth to some solid materials /MSc / Heba Noori Khadum | physics | 2010 |
| 2 | Preparation of nano-composites Barium Titanate ($BaTiO_3$) and study its electrical properties/MSc/ Hala Hussain | physics | 2017 |
| 3 | Preparation of Barium Titanate ($BaTiO_3$) doped with Sr and Ca by sol-gel auto combustion and study the its structural and electrical properties/MSc/feras Mohamed Tuma | physics | 2016 |
| 4 | Preparation of nano Barium Titanate doped with Strontium and study the electrical and magnetic properties of it/MSc/ Bilal Ahmed Omar Ali Shwani | physics | 2018 |
| 5 | Preparation of superconducting Y-Ba-Cu-O compounds and study their structural and electrical properties/MSc/ Marwa Waleed Abdul Rahman | physics | 2019 |

■ **Sixth, Conferences which you participated:**

| No. | Conferences Title | Year | Place | Type of |
|-----|---|------|--|----------|
| 1 | Conference of Mathematic and physic Society | 1999 | Baghdad | research |
| 2 | IBN-ALHAITHAM first Conference | 2017 | College of Education Ibn-Alhaitham Baghdad | research |
| 3 | AIP Conference Proceeding | 2018 | Lebanon | research |
| 4 | AIP Conference Proceeding | 2019 | Lebanon | research |
| 5 | | | | |
| 6 | | | | |
| 7 | | | | |

■ **Seventh, Scientific Activities:**

| Within the College | Outside the College |
|--------------------|---------------------|
| | |
| | |
| | |
| | |

■ **Eighth, Research Projects in The Felid of Specialization to**

The Environment and Society or the Development of Education:

| No. | Research Title | Place of Publication | Year |
|-----|--|--|------|
| 1 | Preparation of nano ($Ba_{1-x}Sr_xTiO_3$) By sol-gel method and study its electrical properties | IHJOPS | 2016 |
| 2 | Structural study of $Ba_{1-x}Ca_xTiO_3$ ceramic perovskite material using X-ray Diffraction Analysis | Journal of Nanotechnology & Advanced Materials and International Journal | 2016 |
| 3 | Effect of Ca Substitution on structural properties of $Ba_{1-x}Ca_xTiO_3$ Nano Compound Synthesis by Sol-Gel Method | International Journal of Advanced Research in Science, Engineering and Technology | 2016 |
| 4 | Structural and Electrical Properties $Ba_{0.7}Sr_{0.3}TiO_3/Ni_{0.7}Zn_{0.3}Fe_2O_4$ Nano Composite. | International Journal of Recent Research and Applied Studies | 2017 |
| 5 | Study Dielectrically Behavior of the ($BaTiO_3$) and ($BaTiO_3/Ni_{0.7}Zn_{0.3}Fe_2O_4$ Nano Composites | International Journal of Science and research (IJSR) | 2017 |
| 6 | La^{+3} effectiveness replacement on the ferrite material ($Cu_{0.2}Zn_{0.45}La_xFe_{2-x}O_4$) on the structural and electrical and magnetic features | IBN AL-HAITHAM FIRST INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE | 2017 |
| 7 | Synthesis of $Y_3Ba_5Cu_8O_{18}$ Superconductor by auto- combustion reaction | AIP conference proceeding | 2019 |
| 8 | Preparation and study of physical of $Tl_{0.93}Sb_{0.07}Ba_{2-x}Sr_xCa_2Cu_3O_{9-\delta}$ super conductors | IHJOPS | 2010 |
| 9 | Study of Fatigue crack growth for Ti_3SiC_3 by using generalized Paris Equation | IHJOPS | 2011 |
| 10 | Study of coincidence of Neutron- alpha system for neutron generator(T-400) | IHJOPS | 2000 |

■ **Ninth, Membership:**

➤ **Member of Nanotechnology Society**

➤

➤

➤

■ **Tenth, Awards and Certificates of Appreciation:**

| No. | Name of Awards and Certificates | Donor | Year |
|-----|---|---------------------------------------|-------------|
| 1 | Certificate for the Ihcoed first conference | Dean of Ihcoed | 2017 |
| 2 | Certificate for the University | Chief of the university of Baghdad | 2014 |
| 3 | Certificate for the University | Prime Minister | 2019 |
| 4 | Many certificates from the dean of our college and other colleges for evaluating and examine the MSc & PhD Thesis | | |
| 5 | | | |
| 6 | | | |

■ **Eleventh, Scientific literature:**

| No. | Scientific Literature Title | Year of The Publication |
|-----|-----------------------------|-------------------------|
| 1 | | |
| 2 | | |
| 3 | | |

■ **Twelfth, languages:**

- ✓ Arabic
- ✓ English

***Note: - Make a copy on CD.**

