

C.V

Photo

Name: Dr. Naz Talab Jarallah

Date of Birth: 9/9/1971

Religion: Muslim

Martial statues: Married

No. of children: No Child

Specialization: Physics

Position: Teaching in university

Scientific Degree: Assistant prof.

**Work Address: University of Baghdad/ College of Education For
Pure Science /Ibn Al-Haitham/ Department of physics**

Work Phone:/

E-mail: naz.t.ja@ihcoedu.uobaghdad.eddirection

■ **First, Scientific Certification:**

Degree science	University	College	Date
B.Sc.	University of Baghdad	College of Education For Pure Science /Ibn Al-Haitham	1993
M.Sc.	University of Baghdad	College of Education For Pure Science /Ibn Al-Haitham	1999
Ph.D.	University of Baghdad	College of Education For Pure Science /Ibn Al-Haitham	2007
Any other	/	/	/

■ **Second, Career:**

No.	Career	Workplace	From –To
1	Ass. Physics	University of Baghdad/ College of Education For Pure Science /Ibn Al-Haitham/ Department of physics	1993-1999
2	Ass. Instructor	University of Baghdad/ College of Education For Pure Science /Ibn Al-Haitham/ Department of physics	1999-2001
3	Ass. Instructor	University of Mosul / College of Science / Department of physics	2001-2007
4	Instructor	University of Mosul / College of Science / Department of physics	2007-2009
5	Instructor	University of Baghdad/ College of Education For Pure Science /Ibn Al-Haitham/ Department of physics	2009-2014
6	Assistant prof.	University of Baghdad/ College of Education For Pure Science /Ibn Al-Haitham/ Department of physics	2014



Third, University Teaching.

No.	University	The (Institute / College)	From –To
1	University of Baghdad	College of Education For Pure Science /Ibn Al-Haitham/ Department of physics	1993-2001
2	University of Mosul	College of Science/ Department of physics	2001-2009
3	University of Baghdad	College of Education For Pure Science /Ibn Al-Haitham/ Department of physics	2009



Fourth, Courses Which You Teach:

No.	Department	Subject	Year
1	Physics	General physics(laboratory)	1994-1997
2	Physics	Optics (laboratory)	1999-2001
3	Physics	nuclear physics (laboratory)	2001- 2006,2014- 2015,2016-2017
4	Chemistry	General physics	2007
5	Physics	Plasma &Reactors	2008-2013
6	Physics	Atomic Physics(laboratory)	2014
7	Physics	Atomic Physics	2014-2016
8	Physics	Nuclear Physics	2017-2022
9	Physics	Physics of Neutrons, Techniques of devices, Special topic	2015-2018 (postgraduate)
10	Physics	Advanced application physics	2019 (postgraduate)

11	Physics	Nuclear and Radiological Physics (Postgraduate Studies)	2020-2021 (postgraduate)
12	Physics	Aadvanced Nuclear (Ph D Studies)	2021-2022 (postgraduate)

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

No.	Thesis Title	Department	Year
1	Study the deformation for the even-even nuclei (Ca, Kr, Xe and Pb)	Physics	2016
2	The relation between radioactivity and nuclear shape for even-even nuclei of the Uranium and Thorium series	Physics	2018
3	Determine most stable nuclide from some isobar nuclides	Physics	2019

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

No.	Conferences Title	Year	Place	Type of Participation
1	First Conferences on Physics & Material	1999	Iraq/Baghdad	Share with one search
2	The first global conference on remote sensing and digital image processing technologies	2012	Iraq/Baghdad/ University of Baghdad/ College of Science	Presence
3	The first international conference for physics and engineering	2013	Iraq/Baghdad/ University of Baghdad/ College of Science	Presence
4	Workshop entitled (remote sensing in the service of society)	2015	Iraq/Baghdad/ University of Baghdad/ College of Education For Pure Science /Ibn Al-Haitham	Lecturer

5	Workshop entitled (the right to information and the promotion of integrity values)	2015	Iraq / Baghdad / Baghdad Humanitarian Organization	Lecturer
6	A workshop entitled (University and Society and mechanisms for marketing scientific products)	2015	Iraq / Baghdad / Baghdad University / Division of Marketing of Scientific Products	Presence
7	Workshop entitled (Radiation Dosage Calculation)	2016	Iraq/Baghdad/ University of Baghdad/ College of Education For Pure Science /Ibn Al-Haitham	Lecturer
8	Training course entitled (Nuclear Detectors)	2017	Iraq/Baghdad/ University of Baghdad/ College of Education For Pure Science /Ibn Al-Haitham	Lecturer
9	Ibn Al-Haytham International Scientific Conference 2017	2017	Iraq/Baghdad/ University of Baghdad/ College of Education For Pure Science /Ibn Al-Haitham	Presence
10	TMREES Conference Series	2018	University of west Attica- Athens- Greece	Share with two search
11	Training course entitled (Analyzing and Classifying Digital Data Using the ENVI Program)	2019	Iraq/Baghdad/ University of Baghdad/ College of Education For Pure Science /Ibn Al-Haitham	Lecturer
12	TMREES Conference Series	2019	University of west Attica- Athens- Greece	Share with one search

13	Training course entitled (Chemical, Biological, Radiological and Nuclear Safety and Security CBRA)	2019	Iraq/Baghdad/ University of Baghdad/ College of Education For Pure Science /Ibn Al- Haitham	Lecturer
14	Ibn Al-Haitham 2 nd International Conference for Pure and Applied Sciences (IHICPAS)- 2020	2020	Iraq/Baghdad/ University of Baghdad/ College of Education For Pure Science /Ibn Al- Haitham	Share with two searches
15	Training courses, workshops and seminars (both physical and electronic)	2020 2021	Iraq/Baghdad/ University of Baghdad/ College of Education For Pure Science /Ibn Al- Haitham	Presence
16	Training course entitled (Chemical, Biological, Radiological and Nuclear Safety and Security CBRA)	2022	Iraq/Baghdad/ University of Baghdad/ College of Education For Pure Science /Ibn Al- Haitham	Lecturer
17	Training courses, workshops, seminars and conferences (both physical and electronic)	-2022 2021	Iraq/Baghdad/ University of Baghdad/ College of Education For Pure Science /Ibn Al- Haitham	Presence
18	Training courses, scientific lectures and conferences (both physical and electronic)	-2022 2021	Outside Iraq - IFAD Academy	Presence

Seventh, Scientific Activities:

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

1- Publishing an article in Al-Sabah newspaper entitled "Effective solutions must be found to environmental challenges and problems" on 18/1/2014.	1- Research evaluation for a number of scientific promotions from different universities
2- Member in the committee of Investigate research for a number of scientific promotions.	2- Member of the PhD thesis discussion committee
3- Member in the committee of Inferred research for a number of scientific promotions.	3- Evaluation of master's theses for different universities.
4- Member of the thesis recovery Commission for a number of graduate students.	
5- Member of the Committee to Discuss thesis for Postgraduate Students (MA and PhD)	
6- Research evaluation in an internal international conference	
7- Research evaluation in local journals	

Eighth, Research Projects in The Field of Specialization to The

Environment and Society or the Development of Education:

No.	Research Title	Place of Publication	Year
1	Determination the concentration of mineral element and the ratio of Ca /P in Chickens bone samples	Ibn Al-Haytham Journal of Pure and Applied Sciences	1999
2	Design of digital filters for analysis of EEG signal	Journal of the city of science university	2013

3	Theoretical Calculation of The Binding And Excitation Energies For ($^{58}\text{Ni}_{30}$) Using Shell Model And Perturbation Theory	Ibn Al-Haytham Journal of Pure and Applied Sciences	2013
4	Derivation of Mathematical Equations to Calculate the Geographical Coordinates of Unknown Position Situated at a Distance from the Observer Position by Using GPS Data	Ibn Al-Haytham Journal of Pure and Applied Sciences	2014
5	Neutron Yield For (^{70}Zn) By Bombarding Of Alpha Particle	Diyala Journal for pure Sciences	2014
6	Measurement of the radioactivity of the beryllium-7 isotope for samples from the soil of Baghdad, using the Gama ray spectroscopy.	Ibn Al-Haytham Journal of Pure and Applied Sciences	2014
7	Calculation Of the Transition Strengths $ M(E2) ^2$ and Transition Probability $B(E2)$ in $_{38}\text{Sr}$ and $_{58}\text{Ce}$ Nuclei	Journal Of College Of Education	2015
8	Study The Deformation Parameters (β_2, δ) For Even-Even Nuclei ($A=38-48$ & $A=74-92$)	Journal Of College Of Education	2016
9	Determination of the shape for ($_{54}\text{Xe}$ and $_{82}\text{pb}$) nuclei from (β_2, δ) deformation parameters	Iraqi Journal of Science	2016
10	Radioactivity effect on the shape of even-even nuclei for uranium and thorium series	Results in Physics	2018
11	The relationship of Nuclear Decay Methods (alpha and beta) Particles with the nuclear Deformation for Nuclei in Uranium-238 and Thorium - 232 Series	Energy Procedia	2019

12	Quadrupole Moment & Deformation Parameter for Even-Even ${}_{38}\text{Sr}$ (A=76-102) Nuclide	Energy Procedia	2019
13	Study mass parabola and most stable isobar from some isobaric nuclides	AIP Conference Proceedings	2019
14	Determine Most Stable Isobar for Nuclides with A= (15-30) & (101- 115)	Ibn Al Haitham Journal for Pure and Applied Science	2020
15	Evaluation the reactions of production the radioactive Iodine-124	Journal of Physics: Conference Series	2021
16	Study the Relationship between Beta Decay Stability of Nuclide and its Shape for Some even-even Isobars	Journal of Physics: Conference Series	2021
17-	Study the Relationship between Bremsstrahlung Dose Rate and The Energy of Beta Ray for different Types of Shields	Malaysian Journal of Science	2022

■ **Ninth, Membership:**

- Member of the Iraqi Laser Society, General Assembly

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

No.	Name of Awards and	Donor	Year
1	A letter of thanks and appreciation	Ministry of Higher Education and Scientific Research, University of Baghdad / Center for Teaching and Training Methods Development	2000
2	A letter of thanks and appreciation	Minister of Higher Education and Scientific Research	2014

3	A letter of thanks and appreciation	Dean of the College of Education for Pure Sciences - Ibn Al-Haytham	2012,2013, 2014, 2015(2), 2016, 2017, 2018, 2019(2)
4	A letter of thanks and appreciation	Baghdad Humanitarian Organization to participate in a training workshop	2015, 2017
5	A letter of thanks and appreciation	From the President of the University of Baghdad	2018, 2019
6	A letter of thanks and appreciation	His Excellency the Minister of Higher Education and Scientific Research	2021 و 2020
7	A letter of thanks and appreciation	Dean of the College of Education for Pure Sciences - Ibn Al-Haytham	2022&2021

■ **Eleventh, Scientific literature:**

No.	Scientific Literature Title	Year of The Publication
1	/	

■ **Twelfth, languages:**

- ✓ Arabic
- ✓ English

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

السيرة الذاتية

الصورة

الاسم : د. ناز طلب جار الله

تاريخ الميلاد : 1971/9/9

الديانة : مسلمة

التخصص : فيزياء

الوظيفة : تدريسية

الدرجة العلمية : استاذ مساعد

عنوان العمل : جامعة بغداد/ كلية التربية للعلوم الصرفة- ابن الهيثم/ قسم الفيزياء

هاتف العمل : لا يوجد

البريد الإلكتروني : naz.t.ja@ihcoedu.uobaghdad.eddirection



■ أولاً : المؤهلات العلمية .

التاريخ	الكلية	الجامعة	الدرجة العلمية
1993	كلية التربية للعلوم الصرفة/ابن الهيثم	بغداد	بكالوريوس
1999	كلية التربية للعلوم الصرفة/ابن الهيثم	بغداد	الماجستير
2007	كلية التربية للعلوم الصرفة/ابن الهيثم	بغداد	الدكتوراه
/	/	/	أخرى

■ ثانياً : التدرج الوظيفي .

ت	الوظيفة	الجهة	الفترة من - الى
1	معاون فيزيائي	جامعة بغداد / كلية التربية/ابن الهيثم /قسم الفيزياء	1999-1993
2	مدرس مساعد	جامعة بغداد / كلية التربية/ابن الهيثم /قسم الفيزياء	2001-1999
3	مدرس مساعد	جامعة الموصل/ كلية العلوم/ قسم الفيزياء	2007-2001
4	مدرس	جامعة الموصل/ كلية العلوم/ قسم الفيزياء	2009-2007
5	مدرس	جامعة بغداد / كلية التربية/ابن الهيثم /قسم الفيزياء	2014-2009
6	استاذ مساعد	جامعة بغداد / كلية التربية/ابن الهيثم /قسم الفيزياء	2014

■ ثالثاً : التدريس الجامعي .

ت	الجهة (المعهد / الكلية)	الجامعة	الفترة من - الى
1	كلية التربية للعلوم الصرفة/ابن الهيثم/قسم الفيزياء	جامعة بغداد	2001-1993
2	كلية العلوم/قسم الفيزياء	جامعة الموصل	2009-2001
3	كلية التربية للعلوم الصرفة/ابن الهيثم/قسم الفيزياء	جامعة بغداد	2009

رابعاً : المقررات الدراسية التي قمت بتدريسها.

السنة	المادة	القسم	ت
1997 -1994	فيزياء عامة (عملي)	الفيزياء	1
2001-1999	بصريات (عملي)	الفيزياء	2
-2014 ,2006-2001 2017-2016 ,2015	فيزياء نووية (عملي)	الفيزياء	3
2007	فيزياء عامة	الكيمياء	4
2013 – 2008	أختياري/بلازما ومفاعلات	الفيزياء	5
2014	فيزياء ذرية (عملي)	الفيزياء	6
2016-2014	الفيزياء الذرية (نظري)	الفيزياء	7
2022-2017	الفيزياء النووية (نظري)	الفيزياء	8
2018-2016	تقنيات اجهزة نووية + فيزياء النيوترون +موضوع خاص (دراسات عليا)	الفيزياء	9
2019	فيزياء تطبيقية متقدمة (دراسات عليا)	الفيزياء	10
2020-2021	فيزياء نووية واشعاعية (ماجستير)	الفيزياء	11
2022	نووية متقدمة (دكتوراه)	الفيزياء	12

خامساً: (الاطاريح ، الرسائل) التي أشرف عليها:

السنة	القسم	اسم الأطروحة أو الرسالة	ت
2016	الفيزياء	دراسة التشوه للنوى الزوجية-الزوجية (Pb, Xe, Kr, Ca)	1
2018	الفيزياء	دراسة تأثير النشاط الاشعاعي على شكل النوى الزوجية- زوجية لمتسلسلي اليورانيوم والثوريوم	2

2019	الفيزياء	تحديد النواة الأكثر استقرار من بعض النوى الايزوبارية	3
------	----------	--	---

سادساً: المؤتمرات والندوات العلمية التي شارك فيها.

ت	العنوان	السنة	مكان انعقادها	نوع المشاركة (بحث / بوستر)
1	المؤتمر الأول لبحوث الفيزياء والمواد	1999	العراق/بغداد	بحث.(مشارك)
2	المؤتمر العالمي الاول لتقانات الاستشعار عن بعد ومعالجة الصور الرقمية	2012	العراق/ بغداد / جامعة بغداد/كلية العلوم	حضور
3	المؤتمر الدولي الاول للفيزياء والهندسة	2013	العراق/ بغداد / جامعة بغداد/كلية العلوم	حضور
4	ورشة عمل بعنوان (الاستشعار عن بعد في خدمة المجتمع)	2015	العراق/ بغداد / جامعة بغداد/كلية التربية للعلوم الصرفة –ابن الهيثم	محاضر
5	ورشة عمل بعنوان(حق الحصول على المعلومة وتعزيز قيم النزاهة)	2015	العراق/ بغداد / منظمة بغداد الانسانية	محاضر
6	ورشة عمل بعنوان (الجامعة والمجتمع واليات تسويق النتائج العلمية)	2015	العراق/ بغداد / جامعة بغداد/ شعبة تسويق النتائج العلمية	(حضور/ترشيح)
7	ورشة عمل بعنوان (حساب الجرع الاشعاعية)	2016	العراق/ بغداد / جامعة بغداد/كلية التربية للعلوم الصرفة –ابن الهيثم	محاضر
8	دورة تدريبية بعنوان (الكواشف النووية)	2017	العراق/ بغداد / جامعة بغداد/كلية التربية للعلوم الصرفة –ابن الهيثم	محاضر
9	مؤتمر ابن الهيثم العلمي الدولي الاول 2017	2017	العراق/ بغداد / جامعة بغداد/كلية التربية للعلوم الصرفة –ابن الهيثم	حضور
10	TMREES Conference Series	2018	University of west Attica- Athens- Greece	مشارك ببحثين
11	دورة تدريبية بعنوان (تحليل وتصنيف البيانات الرقمية باستعمال برنامج ENVI)	2019	العراق/ بغداد / جامعة بغداد/كلية التربية للعلوم الصرفة –ابن الهيثم	محاضر
12	TMREES Conference Series	2019	University of west Attica- Athens- Greece	مشارك ببحث واحد

محاضر	العراق/ بغداد / جامعة بغداد/كلية التربية للعلوم الصرفة -ابن الهيثم	2019	دورة تدريبية بعنوان (السلامة والامن الكيميائي والبايولوجي والاشعاعي والنووي CBRA)	13
مشارك ببحثيين	العراق/ بغداد / جامعة بغداد/كلية التربية للعلوم الصرفة -ابن الهيثم	2021	Ibn Al-Haitham 2 ^{and} International Conference for Pure and Applied Sciences	14
حضور	العراق/ بغداد / جامعة بغداد/كلية التربية للعلوم الصرفة -ابن الهيثم	2020 و 2021	دورات تدريبية وورش عمل وندوات (حضورية والكترونية)	15
محاضر	العراق/ بغداد / جامعة بغداد/كلية التربية للعلوم الصرفة -ابن الهيثم	2022	دورة تدريبية بعنوان (السلامة والامن الكيميائي والبايولوجي والاشعاعي والنووي CBRA)	16
حضور	العراق/ بغداد / جامعة بغداد/كلية التربية للعلوم الصرفة -ابن الهيثم	2021-2022	دورات تدريبية وورش عمل وندوات ومؤتمرات (حضورية والكترونية)	17
حضور	خارج العراق- منصة ايفاد	2021-2022	دورات تدريبية ومحاضرات علمية ومؤتمرات (حضورية والكترونية)	18

سابعاً : الأنشطة العلمية الاخرى .

خارج الكلية	داخل الكلية
1- تقييم بحوث لعدد من الترقيات العلمية من جامعات مختلفة .	1- نشر مقالة في جريدة الصباح بعنوان "لابد من ايجاد حلول فاعلة لتحديات البيئة ومشكلاتها" بتاريخ 2014/1/18 .
2- عضولجنة مناقشة اطروحة دكتوراه	2- عضولجنة تفصي البحوث لعدد من الترقيات العلمية .
3- تقييم رسائل الماجستير لجامعات مختلفة .	3- عضولجنة استلال البحوث لعدد من الترقيات العلمية .
	4- عضولجنة استلال الاطاريح لعدد من طلبة الدراسات العليا .
	5- عضولجنة مناقشة الاطاريح لطلبة الدراسات العليا (ماجستير والدكتوراه)
	6- تقييم بحوث في مؤتمر دولي داخلي
	7- تقييم بحوث في مجلات محلية

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

No.	Research Title	Place of Publication	Year
1	قياس تراكيز العناصر المعدنية ونسبة الكالسيوم للفسفور Ca/P في نماذج من عظام الدواجن	مجلة ابن الهيثم للعلوم الصرفة والتطبيقية	1999
2	تصميم مرشحات رقمية لتحليل اشارة تخطيط الدماغ	مجلة مدينة العلم الجامعة	2013
3	Theoretical Calculation of The Binding And Excitation Energies For ($^{58}\text{Ni}_{30}$) Using Shell Model And Perturbation Theory	مجلة ابن الهيثم للعلوم الصرفة والتطبيقية	2013
4	Derivation of Mathematical Equations to Calculate the Geographical Coordinates of Unknown Position Situated at a Distance from the Observer Position by Using GPS Data	مجلة ابن الهيثم للعلوم الصرفة والتطبيقية	2014
5	Neutron Yield For (^{70}Zn) By Bombarding Of Alpha Particle	مجلة ديالى للعلوم الصرفة	2014
6	قياس الفعالية الاشعاعية لنظير البريليوم -7 لنماذج من تربة مدينة بغداد باستعمال مطيافية اشعة كاما.	مجلة ابن الهيثم للعلوم الصرفة والتطبيقية	2014
7	حساب قوى الانتقال $ M(E2) ^2$ واحتمالية الانتقال $B(E2)$ لنوى ^{58}Ce و ^{38}Sr	مجلة كلية التربية- (الجامعة المستنصرية)	2015
8	Study The Deformation Parameters (β_2 , δ) For Even-Even Nuclei ($A=38-48$ & $A=74-92$)	مجلة كلية التربية- (الجامعة المستنصرية)	2016
9	Determination of the shape for (^{54}Xe and ^{82}pb) nuclei from deformation (β_2 , δ) parameters	المجلة العراقية للعلوم	2016

10	Radioactivity effect on the shape of even-even nuclei for uranium and thorium series	Results in Physics	2018
11	The relationship of Nuclear Decay Methods (alpha and beta) Particles with the Nuclear Deformation for Nuclei in Uranium-238 and Thorium -232 Series	Energy Procedia	2019
12	Quadrupole Moment & Deformation Parameter for Even-Even ^{38}Sr ($A=76-102$) Nuclide	Energy Procedia	2019
13	Study mass parabola and most stable isobar from some isobaric nuclides	AIP Conference Proceedings	2019
14	Determine Most Stable Isobar for Nuclides with $A= (15-30) \& (101- 115)$	مجلة ابن الهيثم للعلوم الصرفة والتطبيقية	2020
15	Evaluation the reactions of production the radioactive Iodine -124	Journal of Physics: Conference Series	2021
16	Study the Relationship between Beta Decay Stability of Nuclide and its Shape for Some even-even Isobars	Journal of Physics: Conference Series	2021
17	Study the Relationship between Bremsstrahlung Dose Rate and The Energy of Beta Ray for different Types of Shields	Malaysian Journal of Science	2022

تاسعا: عضوية الهيئات العلمية المحلية والدولية .

✓ عضو جمعية الليزر العراقية الهيئة العامة

✓

عاشراً: كتب الشكر ، الجوائز و شهادات التقدير.

ت	كتاب الشكر أو الجائزة أو شهادة التقدير	الجهة المانحة	السنة
1	كتاب شكر وتقدير	وزارة التعليم العالي والبحث العلمي جامعة بغداد /مركز تطوير طرائق التدريس والتدريب	2000
2	كتاب شكر وتقدير	وزير التعليم العالي والبحث العلمي	2014
3	كتاب شكر وتقدير	من عمادة كلية التربية للعلوم الصرفة -ابن الهيثم	2012, 2013, 2014, 2015(2), 2016, 2017, 2018, 2019(2)
4	شهادة تقديرية	منظمة بغداد الانسانية للمشاركة في ورشة تدريبية	2015, 2017
5	كتاب شكر وتقدير عدد (2)	من السيد رئيس جامعة بغداد	2018, 2019
6	كتاب شكر وتقدير	معالي وزير التعليم العالي والبحث العلمي	2020 و 2021
7	كتاب شكر وتقدير	من عمادة كلية التربية للعلوم الصرفة -ابن الهيثم	2021 و 2022

حادي عشر: الكتب المؤلفة أو المترجمة.

ت	أسم الكتاب	سنة النشر
1	لا يوجد	

ثاني عشر: اللغات .

- ✓ العربية
- ✓ الانكليزية