

السيرة الذاتية



الاسم: محمد عبدالله حميد حسين العماري

تاريخ الميلاد: 1974

الحالة الزوجية: متزوج

عدد الأولاد: 1

الديانة: مسلم

التخصص: الفيزياء \ ليزر وجزيئية

الوظيفة: أستاذ جامعي

الدرجة العلمية: أستاذ

عنوان العمل: جامعة بغداد \ كلية العلوم \ قسم الفيزياء

الهاتف النقال: 07727781594

البريد الإلكتروني:

mohammed.a@sc.uobaghdad.edu.iq

mohammedabdullah197575@gmail.com

dr.mohammed.hameed80@scbaghdad.edu.iq

mohammed.hameed75@yahoo.com

أولاً: المؤهلات العلمية:

الدرجة العلمية	الجامعة	الكلية	القسم	التاريخ
بكالوريوس	بغداد	علوم	الفيزياء	2001
ماجستير	بغداد	علوم	الفيزياء	2005
دكتوراه	بغداد	علوم	الفيزياء	2012

ثانياً: التدرج الوظيفي:

ت	الوظيفة	الجهة	الفترة من - الى
1	مدرس مساعد	جامعة بغداد/ كلية العلوم / قسم الفيزياء	2006 - 2012
2	مدرس	جامعة بغداد / كلية العلوم / قسم الفيزياء	2012 - 2015
3	أستاذ مساعد	جامعة بغداد / كلية العلوم / قسم الفيزياء	2015 - 2021
4	أستاذ	جامعة بغداد / كلية العلوم / قسم الفيزياء	لحد الان - 2021

ثالثاً: التدريس الجامعي:

ت	الجهة (المعهد / الكلية)	الجامعة	الفترة من - الى
1	جامعة بغداد/ كلية العلوم/ قسم الفيزياء	بغداد	لحد الان - 2006

رابعاً: المقررات الدراسية التي قمت بتدريسها:

ت	القسم	المادة	السنة
1	الفيزياء	مختبر الفيزياء العام / المرحلة الاولى قسم علوم الحياة / الدراسة الصباحية	2006-2007
2	الفيزياء	مختبر الفيزياء العام / المرحلة الاولى قسم الكيمياء / الدراسة الصباحية	2006-2007

2007-2008	مختبر الميكانيك / المرحلة الاولى قسم الفيزياء / الدراسة الصباحية	الفيزياء	3
2007-2008	مختبر الثرمو داينميك / المرحلة الثانية قسم الفيزياء / الدراسة الصباحية	الفيزياء	4
2008-2009	مختبر الفيزياء الحديثة / المرحلة الثانية قسم الفيزياء / الدراسة الصباحية	الفيزياء	5
2009-2012	طالب دكتوراه / الليزر والجزيئية	الفيزياء	6
2013-2014	مختبر الحالة الصلبة / المرحلة الرابعة قسم الفيزياء / الدراسة الصباحية	الفيزياء	7
2013-2019	مادة الفيزياء الحديثة / المرحلة الثانية قسم الفيزياء / الدراسة المسائية	الفيزياء	8
2013-2020	مختبر الفيزياء العام / المرحلة الاولى قسم التقانة الاحيائية / الدراسة الصباحية	الفيزياء	9
2013-2020	مختبر الفيزياء العام / المرحلة الاولى قسم علوم الحياة / الدراسة الصباحية	الفيزياء	10
2013-2020	مختبر الفيزياء العام / المرحلة الاولى قسم علوم الحياة / الدراسة المسائية	الفيزياء	11
2013-2020	مختبر الفيزياء العام / المرحلة الاولى قسم التقانة الاحيائية / الدراسة المسائية	الفيزياء	12
2014-2015	مختبر الفيزياء العام / المرحلة الاولى قسم التقانة الاحيائية / جامعة الكرخ للعلوم	الفيزياء	13
2014-2021	مادة الموضوع الخاص / طلبة الماجستير ليزر وجزيئية	الفيزياء	14
2015-2016	مادة الفيزياء الحديثة / المرحلة الثانية قسم الفيزياء / الدراسة الصباحية	الفيزياء	15
2016-2017	مادة الفيزياء الحديثة / المرحلة الثانية قسم الفيزياء / الدراسة الصباحية	الفيزياء	16
2017-2018	مادة الفيزياء الحديثة / المرحلة الثانية قسم الفيزياء / الدراسة الصباحية	الفيزياء	17
2017-2018	مختبر البصريات / المرحلة الثالثة قسم الفيزياء / الدراسة المسائية	الفيزياء	18
2018-2019	مادة الفيزياء الحديثة / المرحلة الثانية قسم الفيزياء / الدراسة الصباحية	الفيزياء	19
2018-2019	مختبر الفيزياء العام / المرحلة الاولى قسم التحسس النائي / الدراسة الصباحية	الفيزياء	20
2018-2019	مختبر الفيزياء العام / المرحلة الاولى قسم الرياضيات / الدراسة الصباحية	الفيزياء	21

2018-2019	مختبر الفيزياء العام / المرحلة الاولى قسم الفلك والفضاء / الدراسة الصباحية	الفيزياء	22
2018-2019	مختبر الفيزياء العام / المرحلة الاولى قسم الحاسبات / الدراسة الصباحية	الفيزياء	23
2018-2019	مختبر الفيزياء العام / المرحلة الاولى قسم علم الارض / الدراسة الصباحية	الفيزياء	24
2018-2019	مختبر الفيزياء العام / المرحلة الاولى قسم التحسس النائي / الدراسة المسائية	الفيزياء	25
2018-2019	مختبر الفيزياء العام / المرحلة الاولى قسم الرياضيات / الدراسة المسائية	الفيزياء	26
2018-2019	مختبر الفيزياء العام / المرحلة الاولى قسم الفلك والفضاء / الدراسة المسائية	الفيزياء	27
2018-2019	مختبر الفيزياء العام / المرحلة الاولى قسم الحاسبات / الدراسة المسائية	الفيزياء	28
2018-2019	مختبر الفيزياء العام / المرحلة الاولى قسم علم الارض / الدراسة المسائية	الفيزياء	29
2019-2020	مادة الفيزياء الحديثة / المرحلة الثانية قسم الفيزياء / الدراسة الصباحية	الفيزياء	30
2019-2020	مختبر الفيزياء الحديثة / المرحلة الثانية قسم الفيزياء / الدراسة الصباحية	الفيزياء	31
2019-2020	مختبر الفيزياء الحديثة / المرحلة الثانية قسم الفيزياء / الدراسة المسائية	الفيزياء	32
2019-2020	مختبر الفيزياء العام / المرحلة الاولى قسم الكيمياء / الدراسة الصباحية	الفيزياء	33
2019-2020	مختبر الفيزياء العام / المرحلة الاولى قسم الكيمياء / الدراسة المسائية	الفيزياء	34
2020-2021	مادة الفيزياء الحديثة / المرحلة الثانية قسم الفيزياء / الدراسة الصباحية	الفيزياء	35
2020-2021	مختبر الفيزياء العام / المرحلة الاولى قسم الكيمياء / الدراسة الصباحية	الفيزياء	36
2020-2021	مختبر الفيزياء العام / المرحلة الاولى قسم الكيمياء / الدراسة المسائية	الفيزياء	37
2020-2021	مختبر الفيزياء الحديثة / المرحلة الثانية قسم الفيزياء / الدراسة الصباحية	الفيزياء	38
2020-2021	مختبر الفيزياء الحديثة / المرحلة الثانية قسم الفيزياء / الدراسة المسائية	الفيزياء	39
2021-2022	مادة الفيزياء الحديثة / المرحلة الثانية قسم الفيزياء / الدراسة الصباحية	الفيزياء	40

2021-2022	مختبر الفيزياء الحديثة / المرحلة الثانية قسم الفيزياء / الدراسة الصباحية	الفيزياء	41
2021-2022	مختبر الفيزياء الحديثة / المرحلة الثانية قسم الفيزياء / الدراسة المسائية	الفيزياء	42
2021-2022	مادة الموضوع الخاص / طلبة الدكتوراه ليزر وجزيئية	الفيزياء	43
2022-2023	مادة الفيزياء الحديثة / المرحلة الثانية قسم الفيزياء / الدراسة الصباحية	الفيزياء	44
2022-2023	مختبر الفيزياء الحديثة / المرحلة الثانية قسم الفيزياء / الدراسة الصباحية	الفيزياء	45
2022-2023	مختبر البصريات / المرحلة الثالثة / قسم الفيزياء / الدراسة المسائية	الفيزياء	46
2022-2023	مختبر الفيزياء الحديثة / المرحلة الثانية قسم الفيزياء / الدراسة المسائية	الفيزياء	47
2022-2023	مختبر الفيزياء العام / المرحلة الاولى قسم الكيمياء / الدراسة الصباحية	الفيزياء	48
2022-2023	مختبر الفيزياء العام / المرحلة الاولى قسم الكيمياء / الدراسة المسائية	الفيزياء	49
2022-2023	مادة الليزر المتقدم / طلبة الماجستير ليزر وجزيئية	الفيزياء	50
2023-2024	مختبر الفيزياء العام / المرحلة الاولى قسم الكيمياء / الدراسة الصباحية	الفيزياء	51
2023-2024	مختبر الفيزياء الحديثة / المرحلة الثانية قسم الفيزياء / الدراسة الصباحية	الفيزياء	52
2023-2024	مادة الفيزياء الحديثة / المرحلة الثانية قسم الفيزياء / الدراسة الصباحية	الفيزياء	53
2023-2024	مادة الليزر المتقدم / طلبة الماجستير ليزر وجزيئية	الفيزياء	54

خامساً: (الرسائل، الاطاريح) التي أشرف عليها:

السنة	القسم	اسم الأطروحة أو الرسالة	ت
2013-2014	الفيزياء	Study of Properties of Some Laser Dyes Under the Effect of Ionizing Radiation.	1
2014-2015	الفيزياء	Study of Donor Photo Bleaching Fluorescence Resonance Energy Transfer of Complex Molecular System	2

2015-2016	الفيزياء	Time Resolved Optical Spectra of Laser Induced Emission for Lasing Compounds as Random Gain Media	3
2016-2017	الفيزياء	Laser Induced Breakdown Spectroscopy for Element Identification in Soil	4
2018-2019	الفيزياء	Spectroscopic Characteristics of Silicon Nitride Nanoparticles in Transparent Hosts	5
2019-2020	الفيزياء	Spectroscopic Characteristics of Metal Oxide Nanostructures Synthesized by DC Reactive Magnetron Sputtering	6
2019-2020	الفيزياء	Characterization of Solar Cells Fabricated as Mesh Structures of Nanopowders	7
2021-2022	الفيزياء	Laser Induced Fluorescence (LIF) and its Application in Bio – Chemical Molecules	8
2021-2022	الفيزياء	The Effect of the Synthetic Phase of the Nanomaterial on the Spectral Properties of the Laser – Produced Random Gain Media	9
2021-2022	الفيزياء	Spectroscopic Study of Random Gain Medium of Titanium Dioxide Nanoparticles in Transparent Host Media	10
2022-2023	الفيزياء	Spectroscopic Study and Structural Characteristics of Transition Metal Nanoparticles Embedded in Silicon for Tracing and	11
2022-2023	الفيزياء	Spectroscopic Characteristics of Highly-Pure Silicon Nitride Nanocoatings for Biomedical Applications	12

سادسا: (الرسائل، الاطاريح) التي تم مناقشتها:

ت	اسم طالب الدراسات العليا	القسم	السنة
1	طالبة الماجستير أسماء ناجي	الفيزياء	2014
2	طالب الماجستير عادل جاسب	الفيزياء	2014
3	طالب الماجستير لؤي معين	الفيزياء	2015
4	طالب الماجستير لؤي طارق	الفيزياء	2015
5	طالب الماجستير احمد باسم	الفيزياء	2016
6	طالبة الماجستير روى محمد	الفيزياء	2017
7	طالبة الماجستير هند احمد	الفيزياء	2018
8	طالبة الماجستير انسام هادي	الفيزياء	2018
9	طالبة الدكتوراه ندى سهيل	الفيزياء	2019
10	طالب الدكتوراه زيد هادي	الفيزياء	2019
11	طالبة الدكتوراه حليلة جابر	الفيزياء	2019
12	طالبة الماجستير ميادة عباس	الفيزياء	2020

2020	الفيزياء	طالب الدكتوراه مشتاق طالب	13
2021	الفيزياء	طالبة الماجستير شيماء خالد	14
2022	الفيزياء	طالب الدكتوراه قدامة احمد	15
2022	الفيزياء	طالبة الدكتوراه نهى حسن	16
2022	الفيزياء	طالب الماجستير فهمي كاظم	17
2022	الفيزياء	طالبة الدكتوراه فاطمة فاضل	18
2022	الفيزياء	طالب الماجستير محمد هادي	19
2022	الفيزياء	طالب الماجستير ابراهيم خليل	20
2022	الفيزياء	طالبة الدكتوراه بان فيصل	21
2023	الفيزياء	طالب الدكتوراه احمد باسم	22
2023	الفيزياء	طالب الدكتوراه زياد خلف	23
2023	الفيزياء	طالبة الدكتوراه نور عباس	24
2023	الفيزياء	طالبة الدكتوراه غفران محمد	25
2023	الفيزياء	طالبة الماجستير هديل دخیل	26

سابعاً: المؤتمرات والندوات العلمية التي شارك فيها:

ت	العنوان	السنة	مكان انعقادها	نوع المشاركة
1	ورشة العمل الاولى لتقانة النانو وتطبيقاتها	2008	جامعة بغداد - كلية العلوم- قسم الفيزياء	لجنة تحضيرية وحضور
2	ورشة العمل الثانية للتطبيقات الصناعية للمواد البديلة	2008	جامعة بغداد - كلية العلوم- قسم الفيزياء	حضور
3	ندوة مصادر الطاقات المتجددة	2008	جامعة بغداد - كلية العلوم- قسم الفيزياء	لجنة تحضيرية وحضور
4	ورشة العمل الاولى حول العواصف الغبارية واثرها على البيئة	2008	جامعة بغداد - كلية العلوم- قسم الفيزياء	حضور
5	ورشة العمل الثانية حول العواصف الغبارية واثرها على البيئة	2009	جامعة بغداد - كلية العلوم- قسم الفيزياء	حضور
6	الندوة الحوارية حول قانون الخدمة الجامعية وتقاعد التدريسين	2009	جامعة بغداد - كلية العلوم- قسم الفيزياء	حضور
7	ندوة الاشعاع والوقاية من الاشعاع	2009	جامعة بغداد - كلية العلوم- قسم الفيزياء	حضور

8	ندوة الادارة البيئية	2009	جامعة بغداد - كلية العلوم - قسم الفيزياء	حضور
9	المؤتمر العلمي الثالث لكلية العلوم	2009	جامعة بغداد - كلية العلوم - قسم الفيزياء	لجنة تحضيرية وحضور
10	المؤتمر الاول لتقانة النانو وتطبيقاتها في الطاقات المتجددة	2009	جامعة بغداد - كلية العلوم - قسم الفيزياء	لجنة تحضيرية وحضور
11	المؤتمر العلمي الوطني العراقي الاول للفيزياء	2010	جامعة بغداد - كلية العلوم - قسم الفيزياء	لجنة تحضيرية وحضور
12	المؤتمر الثاني لتقانة النانو وتطبيقاتها	2010	جامعة بغداد - كلية العلوم - قسم الفيزياء	لجنة تحضيرية وحضور
13	المؤتمر العلمي الرابع لتقانة النانو وتطبيقاتها	2013	جامعة بغداد - كلية العلوم - قسم الفيزياء	لجنة تحضيرية وحضور
14	المؤتمر الدولي للفيزياء والهندسة	2013	جامعة بغداد - كلية العلوم - قسم الفيزياء	لجنة تحضيرية وحضور
15	ندوة كيفية كتابة الرسائل والاطاريح العلمية	2013	جامعة بغداد - كلية العلوم - قسم الفيزياء	حضور
16	دورة الاشعاع النووي وطرق الكشف عنها	2013	جامعة بغداد - كلية العلوم - قسم الفيزياء	حضور
17	دورة التخطيط الاستراتيجي	2013	جامعة بغداد - كلية العلوم - قسم الفيزياء	حضور
18	المؤتمر العلمي التخصصي الثاني لعمادات العلوم والزراعة والطب البيطري	2013	جامعة واسط	مشاركة بالقاء بحث
19	المؤتمر العلمي الرابع لكلية العلوم والتخصصي الاول لقسم الفيزياء	2013	جامعة كربلاء / كلية العلوم	مشاركة بالقاء بحث
20	ندوة الاحتباس الحراري وتأثيراته البيئية والمستقبلية	2014	جامعة بغداد - كلية العلوم - قسم الفيزياء	حضور
21	ادارة الوقت وترتيب الامور	2014	جامعة بغداد - كلية العلوم - قسم الفيزياء	حضور
22	قيادات الذات والعمل الجماعي	2014	جامعة بغداد - كلية العلوم - قسم الفيزياء	حضور
23	انماط الشخصية وتأثيراتها على طرائق التدريس	2014	جامعة بغداد - كلية العلوم - قسم الفيزياء	حضور
24	المؤتمر الدولي للفيزياء والهندسة	2014	جامعة بغداد - كلية العلوم - قسم الفيزياء	لجنة تحضيرية ومشاركة وحضور
25	كيفية كتابة الرسائل والاطاريح العلمية	2015	جامعة بغداد - كلية العلوم - قسم الفيزياء	حضور
26	تاسيس برامج تعليمية وتدريبية في الوقاية من الاشعاع ضمن مشروع IRQ مع	2015	جامعة بغداد - كلية العلوم - قسم الفيزياء	حضور

27	المؤتمر الدولي الثالث للعلوم	2015	جامعة كربلاء / كلية العلوم	مشاركة بالقاء بحث
28	ندوة تخصصية غن بصريات الكم	2015	جامعة بغداد - كلية العلوم - قسم الفيزياء	حضور
29	اسهامات الحضارة العربية في الفلك	2016	جامعة بغداد - كلية العلوم - قسم الفيزياء	حضور
30	كيفية صياغة معادلة رياضية	2017	جامعة بغداد - كلية العلوم - قسم الفيزياء	حضور
31	المؤتمر العلمي الدولي السابع للفيزياء التطبيقية وعلم المواد	2017	جامعة بغداد - كلية العلوم - قسم الفيزياء	مشاركة وحضور
32	الكشف عن الغش الغذائي	2018	جامعة بغداد - كلية العلوم - قسم الفيزياء	حضور
33	حياه العالم وعلاقته بالثقوب السوداء	2018	جامعة بغداد - كلية العلوم - قسم الفيزياء	حضور
34	تعليمات ملفات تقييم الاداء	2018	جامعة بغداد - كلية العلوم - قسم الفيزياء	حضور
35	المؤتمر العلمي لتقانة المواد الدقيقة وتطبيقاتها	2018	جامعة بغداد - كلية العلوم - قسم الفيزياء	لجنة تحضيرية وحضور
36	المؤتمر العلمي الدولي للمعلومات والعلوم	2018	جامعة الفلوجة	لجنة علمية وحضور
37	تمذجة انهيار اجهزة التفريغ للكاثود النافذ	2019	جامعة بغداد - كلية العلوم - قسم الفيزياء	حضور
38	Google scolar	2019	جامعة بغداد - كلية العلوم - قسم الفيزياء	حضور
39	استثمار محرك البحث Google في الاستبيانات والتعليم والامتحان الالكتروني	2019	جامعة بغداد - كلية العلوم - قسم الفيزياء	حضور
40	المؤتمر العلمي الدولي الثامن للفيزياء التطبيقية وعلم المواد	2019	جامعة بغداد - كلية العلوم - قسم الفيزياء	مشاركة وحضور
41	المؤتمر العلمي الاول لجامعة العين	2019	جامعة العين	لجنة علمية ومشاركة وحضور
42	المؤتمر العلمي التخصصي الثالث للفيزياء	2023	جامعة بغداد - كلية العلوم - قسم الفيزياء	لجنة علمية ومشاركة وحضور

ثامنا: الأنشطة العلمية الاخرى:

عضو اللجنة الامتحانية للدراسة الصباحية 2006
عضو اللجنة الامتحانية للدراسة الصباحية 2007

عضو اللجنة الداخلية لدراسة موضوع 2008 micro lab
عضو اللجنة التحضيرية للمؤتمر الاول لتقانة النانو وتطبيقاتها 2009
عضو اللجنة التحضيرية للمؤتمر العلمي العراقي للفيزياء 2010
عضو اللجنة التحضيرية للمؤتمر العلمي الثاني لتقانة النانو وتطبيقاتها 2010
عضو لجنة متابعة سير الامتحانات للدراسة المسائية للعام الدراسي 2012-2013
عضو اللجنة الامتحانية للدراسة المسائية للعام الدراسي 2012-2013
عضو اللجنة التحضيرية لمهرجان الطلبة وتكريم الاساتذة 2013
عضو اللجنة التحضيرية للمؤتمر العلمي الرابع لتقانة النانو وتطبيقاتها 2013
عضو اللجنة التحضيرية للمؤتمر الدولي للفيزياء والهندسة 2013
عضو اللجنة الامتحانية للدراسة المسائية للعام الدراسي 2013-2014
مسؤول التنسيق والتنظيم الداخلي في قسم الفيزياء 2013-2014
مسؤول النشاط الرياضي في قسم الفيزياء 2014-2015
عضو مقررية الدراسة المسائية 2014-2015
عضو اللجنة الامتحانية للدراسة المسائية للعام الدراسي 2014-2015
مسؤول النشاط الرياضي في قسم الفيزياء 2015-2016
عضو لجنة حفل التخرج المركزية 2013-2016
عضو لجنة مختبر بلازما الفولتيات العالية 2016
عضو لجنة اعداد منظومات تجارب المختبرات بقسم الفيزياء 2016
عضو لجنة الامتحان الشامل / المحاولة الاولى / لطلبة الدكتوراه 2016
عضو مقررية الدراسة الصباحية 2015-2016
عضو مقررية الدراسة الصباحية 2016-2017

مقوم علمي للبحوث المقدمة للنشر في مجلة (Silicon) والمصنفة عالميا ضمن مستوعب (SJR) سنة 2017
عضو مقررية الدراسة الصباحية 2017-2018
مقوم علمي للبحوث المقدمة للنشر في مجلة (Physics B) والمصنفة عالميا ضمن مستوعب Scopus و Clarivate في دار النشر العالمية (IOP) سنة 2018
عضو لجنة متابعة التدريسات في قسم الفيزياء 2018-2019
مسؤول النشاط الرياضي في قسم الفيزياء 2018-2019
عضو مقررية الدراسة الصباحية 2018-2019
مقوم علمي للبحوث المقدمة للنشر في مجلة (Journal of Optics) والمصنفة عالميا ضمن Scopus و Clarivate في دار النشر العالمية (IOP) سنة 2019
مسؤول النشاط الرياضي في قسم الفيزياء 2019-2020
عضو مقررية الدراسة الصباحية 2019-2020
مسؤول النشاط الرياضي في قسم الفيزياء 2019-2020
مقوم علمي للبحوث المقدمة للنشر في مجلة (Journal of Physics) والمصنفة عالميا ضمن Scopus و Clarivate سنة 2020
مسؤول النشاط الرياضي في قسم الفيزياء 2020-2021
مقوم علمي للبحوث المقدمة للنشر في مجلة (Asian Journal of Agricultural Horticultural Research) والمصنفة عالميا ضمن مستوعب Scopus سنة 2020
مسؤول النشاط الرياضي في قسم الفيزياء 2021-2022
مقوم علمي للبحوث المقدمة للنشر في مجلة (Asian Journal of Applied Chemistry) والمصنفة عالميا ضمن مستوعب Scopus سنة 2021
مسؤول النشاط الرياضي في قسم الفيزياء 2022-2023
مقوم علمي للبحوث المقدمة للنشر في مجلة (Materials Science and Technology) والمصنفة عالميا ضمن مستوعب Scopus و Clarivate سنة 2022
مقرر الدراسة الصباحي في قسم الفيزياء 2023- 2024
مقوم علمي للبحوث المقدمة للنشر في مجلة (India) Journal of Optics والمصنفة عالميا ضمن مستوعب Scopus و Clarivate في دار النشر العالمية Springer سنة 2023

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

ت	أسم البحث	محل النشر	السنة
1	Solid State Salvation Effect of PMMA Film Doped Dye R101 Mixture.	Atti Della Fondazione Giorgio Ronchi, Anno LXI, n. 1 Gennaio	2006
2	Mathematical Model of Amplified Stimulated Raman Scattering and fiber Raman Amplifier.	Iraqi Juornal of Physies	2008
3	Calculations of Signal to Noise Ratio (SNR) For Free Space Optical Communication Systems.	Um-Salama Science Journal	2008
4	Anomalous Diffusion in Turbulent plasma.	Journal of the university of karbala	2008
5	Preparation of Polyvinyl Alcohol / TiO ₂ Nano Fiber by Electro Spinning.	Iraqi Juornal of Physies	2009
6	Study The Effect of The High Voltage On The Preparation of Polyvinyl Alcohol / TiO ₂ Nano Fiber by Electro Spinning.	Iraqi Juornal of Physies	2009
7	Two – Dimensional Crystallization of Silica Nanospheres Using Coplanar DC Electric Field.	Iraqi Journal of Physies	2009
8	Study The Spectroscopy of Samarium Encapsulated in Silica Xerogel Matrices.	Iraqi Journal of Physies	2010
9	Manufacturing of Diffraction Grating Using Hologram Technique.	Juornalofuniversity of Babylon	2011
10	Spectroscopic Study of R101 Dye in Liquid and Solid Media.	Journal of the university of karbala	2011
11	Random Laser of R590 Dye and TiO ₂ Nanoparticles Doped in PMMA Polymer.	Advances in Materials Physics and Chemistry	2011
12	Transition from Amplified Spontaneous Emission to Laser Action in Disordered Media of R590 Dye and TiO ₂ Nanoparticles Doped with PMMA Polymer.	Journal of the European Optical Society (JEOS)	2011
13	Determination of Threshold Random Gain Medium in Dye: Polymer Films Containing TiO ₂ Nanoparticles.	Journal of Natural Science (NS)	2012
14	Energy Transfer of Rhodamine 110 – Oxazine 1 Mixtures Encapsulated in Glass Like Silica Xerogel Matrices.	Journal of Materials Science and Engineering	2013

2013	International Journal of Engineering and Innovative Technology (IJEIT)	Study of Optical Properties (Linear and Nonlinear) and Structures for CdS Thin Film Preparation in Spray Pyrolysis Technique.	15
2013	International Journal of Science and Technology (IJST)	Study of Optical and Structures for TiO ₂ prepared by Pulse Laser Deposition.	16
2014	International Journal of Current Engineering and Technology	Crystalline Structure and Surface Morphology of Tin Oxide Films Grown by DC-Reactive Sputtering.	17
2014	Journal of Thi – Qar Science	Enhanced of The Two Photon Absorption in Nanostructure Wide Band Gap Semiconductor CDS Using Femtosecond Laser.	18
2014	Materials Letters	Optical Properties of Nanostructured ZnO Prepared by a Pulsed Laser Deposition Technique	19
2014	Wasit Journal for Science and Medicine	Study on Physical Properties ZnO Prepared by Pulse Laser Deposition	20
2014	Journal of College of Education	Determination of the Transport Mean Free Path and Spectroscopic Properties of TiO ₂ : Keton Red Dye Doped in Silica Like Glass as Random Gain Medium	21
2015	Journal of Physical Vapor Deposition Science and Technology (JPVDST)	Physical Properties of Nanostructured Silicon Dioxide Prepared by Pulsed-Laser Deposition	22
2015	Journal of Optoelectronics and Photonics (JOP)	Preparation and Characterization of Al ₂ O ₃ Nanostructures by Pulsed – Laser Deposition	23
2015	Iraqi Journal of Physics	Gamma Ray Effect on the Properties of R590 and C480 Laser Dyes	24
2016	IRAQI JOURNAL OF APPLIED PHYSICS	Fluorescence Energy Transfer Characteristics in Binary Acriflavine - Red Nut Lasing Dye Mixtures	25
2016	Spectral Physics Communications	Photobleaching Analysis of Binary Lasing Compound Systems	26
2017	IRAQI JOURNAL OF APPLIED PHYSICS	Preparation and Characterization of Silicon Dioxide Nanostructures by DC Reactive Closed-Field Unbalanced Magnetron Sputtering>	27

2017	Silicon, Springer	Optimization of Preparation Conditions to Control Structural Characteristics of Silicon Dioxide Nanostructures Prepared by Magnetron Plasma Sputtering	28
2018	Iraqi Journal of Physics	Laser- Induced Breakdown Spectroscopy System to Determine the Fertility of North Iraqi Soil	29
2019	IOP Publishing Conf. Series: Journal of Physics	Cu (In, Ga) Se ₂ an Absorber Layer of Photovoltaic Devices	30
2019	IOP Publishing Conf. Series: Journal of Physics	Determination of the Fertility of Southern Iraqi Soil Using Laser-Induced Breakdown Spectroscopy System	31
2020	Iraqi Journal of Applied Physics	Structural Characteristics of Silicon Nitride Nanostructures Synthesized by DC Reactive Magnetron Sputtering	32
2020	Nonlinear Optics, Quantum Optics	Narrow Emission Linewidth of Highly – Pure Silicon Nitride Nanoparticles in Different Dye Solutions as Random Gain Media	33
2020	Indian National Academy of Engineering	Electrical Properties of Pure NiO and NiO:Ag Thin Films Prepared by Pulsed Laser Deposition	34
2020	International Journal for Light and Electron Optics 206, Optik	Optical properties of Ag – doped nickel oxide thin films prepared by pulsed – laser deposition technique	35
2020	Iraqi Journal of Applied Physics	Spectral and Electrical Characteristics of Nanostructured NiO/TiO ₂ Heterojunction Fabricated by DC Reactive Magnetron Sputtering	36
2020	Iraqi Journal of Science	Heterojunction Solar Cell Based on Highly – Pure Nanopowders Prepared by DC Reaction Magnetron Sputtering	37

2021	Iraqi Journal of Applied Physics	Characterization of Multilayer Highly-Pure Metal Oxide Structures Prepared by DC Reactive Magnetron Sputtering Technique	38
2021	Applied Physics A	Widening of the Optical Band Gap of CdO₂(1-x) Al_x Thin Films Prepared by Pulsed-Laser Deposition	39
2021	Iraqi Journal of Applied Physics	Effect of Solvent Properties on Absorption and Fluorescence Characteristics of Two Organic Dyes Used as Random Gain Media	40
2021	biochemical and cellular archives	Preparation and Characteristics of Sputter Magnetron Deposited of Titanium Dioxide Nanoparticles Prepared	41
2022	Optik (international journal for light and electron optics)	High-Purity Narrow Emission Line Display of Titanium Dioxide Nanoparticles in Laser Dyes as Random Gains	42
2022	Iraq Journal of Applied Physics	Fabrication and Characterization of Silver Doped Nickel Oxide Thin Films for Gas Sensors	43
2022	Iraq Journal of Applied Physics	Fluorescence Characteristics of Coated- Cell Dye Solutions Containing Highly-Pure Nanoparticles as Random Gain Media	44
2022	Iraq Journal of Applied Physics	Fabrication of Solid Random Gain Media in Visible Region From Rhodamine Dye Solutions Containing Highly-Pure Titanium Dioxide Nanoparticles	45
2022	Iraq Journal of Applied Physics	Highly-Pure Nanostructured Metal Oxide Multilayer Structure Prepared by DC Reactive Magnetron Sputtering Technique	46
2023	Iraq Journal of Applied Physics Letters	Optical Microscopy of Highly – Pure Metal Oxide Nanoparticles Irradiated with Electromagnetic Radiation in Nonmetallic Hosts	47
2023	Journal of Emergent Materials	Spectroscopic Characteristics of Highly – Pure Metal Oxide Nanostructures Prepared by DC Reactive Magnetron Sputtering Technique	48

2023	Iraqi Journal of Applied Physics	Spectroscopic Characterization of Silicon Nitride Thin Films Prepared by DC Reactive Sputtering Using Silicon Targets with Difference Types of Conductivity	49
2023	Iraqi Journal of Physics	Employment of Silicon Nitride Films Prepared by DC Reactive Sputtering Technique for Ion Release Applications	50
2023	Iraqi Journal of Applied Physics Letters	Effect of Target Conductivity Type on Optical Constants of Silicon Nitride Thin Films Prepared by DC Reactive Sputtering	51
2023	Silicon, Springer	Structural and Hardness Characteristics of Silicon Nitride Thin Film Deposited on Metallic Substrate by DC Reactive Sputtering Technique	52
2023	Journal of Optics	The Inter-Planner Parameter and The Blue Shift of Band Gap of Titanium Dioxide Thin Films Prepared Using The DC Reactive Magnetron Sputtering	53

عاشرا : كتب الشكر:

ت	كتاب الشكر أو الجائزة أو شهادة التقدير	الجهة المانحة	العدد
1	كتاب شكر وتقدير من وزير التعليم العالي والبحث العلمي	وزارة التعليم العالي والبحث العلمي	15
2	كتاب شكر وتقدير من رئيس جامعة بغداد	رئاسة جامعة بغداد	26
4	كتاب شكر وتقدير من عميد كلية العلوم	عمادة كلية العلوم	40
5	كتاب شكر وتقدير من عميد كلية الهندسة	عمادة كلية الهندسة	3
6	كتاب شكر وتقدير من عميد هندسة الخوارزمي	عمادة هندسة الخوارزمي	1
7	كتاب شكر وتقدير من عميد علوم كربلاء	عمادة كلية العلوم	1
8	كتاب شكر وتقدير من عميد تربية الديوانية	عمادة كلية العلوم	2
9	كتاب شكر وتقدير من عميد علوم بنات بابل	عمادة كلية العلوم	1
10	كتاب شكر وتقدير من عميد علوم الانبار	عمادة كلية العلوم	2

4	عمادة كلية العلوم	كتاب شكر وتقدير من عميد علوم المستنصرية	11
2	رئاسة جامعة الكرخ	كتاب شكر وتقدير من رئيس جامعة الكرخ	12
32	رئاسة قسم الفيزياء	كتاب شكر وتقدير من رئيس قسم الفيزياء	13

احد عشر: الكتب المؤلفة أو المترجمة:

ت	أسم الكتاب	دار النشر
1	Amplified Spontaneous Emission of Random Gain Laser Media	LAMBERT Academic Publishing
2	Fluorescence Resonance Energy Transfer of Complex Molecular System	LAMBERT Academic Publishing
3	Ionizing Radiation of Laser Dyes	LAMBERT Academic Publishing