

# أ. م. د طالب زيدان الموسوي



## التعليم العالي:

بكالوريوس علوم فيزياء كلية العلوم \_ الجامعة المستنصرية 1992  
ماجستير علوم تطبيقية \_ تكنولوجيا ليزر الجامعة التكنولوجية 2005  
دكتوراه علوم فيزياء ليزر والكرونيات بصرية كلية العلوم \_ الجامعة المستنصرية 2016

## درس في:

جامعة الموصل كلية العلوم 1987  
الجامعة المستنصرية كلية العلوم 1990  
الجامعة التكنولوجية العلوم التطبيقية 2002  
جامعة بغداد كلية العلوم 2006  
الجامعة المستنصرية كلية العلوم 2012-2017

## مساهم في تأسيس:

جامعة الامام جعفر الصادق (ع) / أمين مجلس الإدارة 2004-2012  
كلية أصول الدين الجامعة الاستشاري وعضو مجلس إدارة 2016-2017  
كلية الكوت الجامعة رئيس مجلس الإدارة 2012  
جامعة المصطفى (ص) العالمية / استشاري 2008-2007

## الدورات العلمية والإدارية والندوات:

دورة متقدمة باللغة الإنكليزية.  
دورة في IC3.  
دورة في طرائق التدريس والتدريب الجامعي والتعلم بالحاسوب/الجامعة التكنولوجية.  
دورة متقدمة في الأنواء الجوية والتحسس النائي.  
دورة متقدمة في الحاسوب للترقية العلمية للأساتذة الجامعيين.  
شهادة لتدريب وتعليم (IC3) الدولية من شركة Certiport الدولية للتدريب.  
شهادة اختبار ال توفل TOFE .  
شهادة من منظمة الصحة العالمية.  
شهادات من جمعيات علمية عراقية متعددة.  
مؤتمر الرياد والابتكار دولة الإمارات العربية المتحدة.  
مؤتمر رابطة الجامعات الإسلامية / المملكة العربية السعودية / مكة المكرمة.  
مؤتمر رابطة الجامعات الإسلامية / جامعة الأزهر / مصر / جامعة الإسكندرية.

## معلومات

### الهاتف:

009647712346303  
009647901305291

### البريد الإلكتروني:

talibmosawi@ymail.com  
talibmosawi@gmail.com  
talib.almosawi@alkutuniversity.edu.iq

### العنوان:

بغداد - العراق  
واسط الكوت

## اللغات

العربية  
اللغة الام

## الإنكليزية

ممتاز

## المهارات

القيادة	90%
التواصل	85%
الابداع	80%
العمل كفريق	90%

ويندوز	90%
مايكروسوفت اوفيس	70%
الانترنت	80%
البريد	99%
الكتابة	85%

مؤتمر جامعات إيران والوطن العربي / جامعة فردوسي في مشهد.  
العديد من المؤتمرات العلمية في الجامعات العراقية الحكومية والأهلية.  
المشاركة في دورات الإدارة والقيادة في كلية الكوت الجامعة.  
القاء محاضرات في فن الإدارة والقيادة.  
القاء محاضرات في أصول البحث العلمي.  
القاء محاضرات في الية النشر العلمي.  
القاء محاضرات في كيفية الحصول على التصنيفات الدولية للجامعات العالمية والمقارنة بينها.  
القاء محاضرات في كيفية الحصول على شهادات الجودة.

## العضويات

عضو جمعية الفيزياء والرياضيات العراقية.  
عضو جمعية الليزر العراقية.  
عضو جمعية نقابة المعلمين الجامعيين.  
عضو تجمع التدريسيين الجامعيين.  
عضو في جمعية النانو تكنولوجي.  
عضو جمعية الكيميائيين الأمريكيين.  
عضو اللجنة الوطنية العليا للمناهج وزارة التربية /المديرية العامة للمناهج امن.  
عضو اللجنة الوطنية للعلوم الطبيعية لوزارة التربية المديرية العامة للمناهج من  
عضو لجنة تأليف مفردات مناهج الفيزياء /وزارة التربية.  
عضو لجنة تأليف مادة الفيزياء /وزارة التربية.  
رئيس مجلس ادارة رئيس التحرير لصحيفة الجامعي.  
رئيس مجلس ادارة /مجلة كلية الكوت الجامعة.  
رئيس رابطة الجامعات والكليات الاهلية - رابطة وادي الرافدين لتطوير وتنمية التعليم العالي الاهلي في العراق.  
نائب رئيس جمعية الليزر العراقية - الجمعيات العلمية - وزارة التعليم العالي والبحث العلمي.  
عضو اتحاد الجامعات الدولي.  
عضو اتحاد الجامعات الإفرو اسيوية.  
عضو المجلس التنفيذي في رابطة الجامعات الإسلامية.  
مدير تنفيذي لفرع منظمة الصداقة الدولية في العراق.  
مدير فخري لرابطة رياضي محافظة واسط.  
مؤسس للأكاديمية الكروية للفنات العمرية في محافظة واسط.  
عضو اتحاد الأكاديميين العرب.

درع الجامعة الأمام جعفر الصادق (ع) الأساتذة المتميزين (عدد 3).

درع مؤسسة السجناء السياسيين.

درع من مركز العراق للدراسات.

درع من كلية النسور الجامعة.

درع من جامعة المصطفى (صلى الله عليه وسلم) العالمية.

درع كلية الفارابي الجامعة.

درع كلية الكوت الجامعة.

درع مجلس محافظة واسط.

درع الجامعة الإسلامية في لبنان /خلده.

درع ألبانية اللبنانية الحكومية.

درع الجامعة الحديثة للإدارة والعلوم

درع جامعة سومر

درع كلية التقنيات الصحية والطبية/بغداد

درع كلية التقنيات الصحية والطبية/بغداد

درع المعهد التقني /الصويرة

درع كلية بلاد الرافدين الجامعة

درع الاتفاقية الصينية

درع جامعة الخوارزمي الإيرانية

درع جامعة ازاد/ إيران

درع جامعة فردوسي /مشهد

درع جامعة المصطفى/إيران

درع وزارة العلوم والتكنولوجيا/دائرة بحوث المواد

درع جامعة العلوم الحديثة/اليمن

درع جامعة امير كبير للتكنولوجيا

درع كلية صدر العراق الجامعة

درع كلية النسور الجامعة

درع جامعة العلوم الزراعية والمناخ الطبيعية في ساري/إيران

وسام القادة المتميزين /منظمة آسيا الحرة /منظمة مجتمع مدني.

شكر وتقدير من رئيس الجامعة المستنصرية / (عدد 2).

شكر وتقدير من عميد كلية العلوم /الجامعة المستنصرية / (عدد 3).

شكر وتقدير من وزير التربية (عدد 2).

شكر وتقدير من مدير عام المناهج وزارة التربية (عدد 2).

شكر وتقدير من جامعة الأمام جعفر الصادق (ع).

شكر وتقدير من عميد كلية التربية/الجامعة المستنصرية.

شكر وتقدير من محافظ واسط (عدد 3).

شكر وتقدير من رئيس مجلس محافظة واسط (عدد 3).

شكر وتقدير من الجامعة التكنولوجية قسم هندسة الليزر والالكترونيات البصرية.

شكر وتقدير من جامعة واسط عدد (عدد 8).

شكر وتقدير من معالي وزير التعليم العالي عدد (عدد 5).

درع جامعة الكتاب  
درع كلية الكنوز الجامعة  
درع الجامعة الاسلامية/لبنان  
درع جامعة الخليج الفارسي  
درع جامعة الاديان والمذاهب  
درع كلية المصطفى الجامعة  
درع جامعة فيلادلفيا  
درع الجامعة التكنولوجية  
درع جامعة واسط  
درع جامعة الشام الخاصة  
درع جامعة الكرخ للعلوم  
درع الجامعة الوطنية للعلوم  
درع كلية السلام الجامعة  
درع جامعة سامراء/كلية التربية  
درع الجامعة الهاشمية / الاردن  
درع جامعة فيلادلفيا - الاردن  
درع جامعة اهل البيت  
درع الجامعة اللبنانية  
درع جامعة العلوم والآداب اللبنانية  
درع الجامعة الامريكية للثقافة والتعليم / جمهورية لبنان

- 1- دراسة التأثيرات الحرارية لليزر GLASS ND ذو القدرة العالية.
- 2- توليد التوافقية الثانية من ليزر YAG ND
- 3- دراسة تأثير التبريد على خصائص القدرة الخارجة لمنظومة ليزر ثاني اوكسيد الكربون المستمر ذو التهيج الطولي.
- 4- دراسة مقارنة التبؤر الذاتي الحراري لقضيب ليزر GLASS باستعمال طريقتي الانفراج للحزمة وطريقة التداخل.
- 5- نموذج رياضي لحساب قيم عتبة القدرة الليزرية الداخلة إلى العين.
- 6- الخواص التركيبية لبلورة كادميوم تلويد (CdTe)
- 7- النمذجة العددية لنقل الإشعاعي في الألياف البصرية الدقيقة.
- 8- استخدام ليزر (YAG Nd) لضخ البلورات النشطة ضوئياً.
- 9- دراسة الخواص الطيفية والحرارية لجزيئته (F2 CCL2) ودراسة منح (CF) للتصرة.
- 10- دراسة الخواص البصرية والميكانيكية لمواد الزجاج الانسيابي للمدي MUIT الطيفي.
- 11- التطبيقات الطبية لليزر القدرة الوطنية.
- 12- دراسة التبؤر الذاتي لأشعة ليزر الطاقة العالية.
- 13- توليد قدرة الخرج العظمي لمنظومة الليزر ( YAGNd ) النبضية.
- 14- دراسة تأثير السمك على الخواص البصرية لأغشية اوكسيد الالمنيوم (A1203) الرقيقة المحضرة بطريقة التحلل الكيميائي الحراري.
- 15- استخدام تقنية الزارع الأيوني لتحسن الاسطح وانتاج مواد جديدة عن طريق تطعيم ايونات الاركون بشرائح السليكون واستخدامها ككاشف بصري.
- 16- دراسة ترميم القطع الأثرية باستعمال الليزر.
- 17- دراسة إمكانية القضاء على الخلايا السرطانية باستخدام الليزر والمواد النانوية دون جراحة.
- 18- وعدد آخر من البحوث قيد النشر والمنشورة محلياً بحدود (28) بحث في تخصص فيزياء الليزر والإلكترونيات البصرية.
- 19- Analysis of laser beam pulses to photovoltaic a Si/c-Si heterojunction by using the wavelength 532nm.
- 20- Study the compositional structure of Artifacts and Determine their Ages by used laser Induced.
- 21- Breakdown spectroscopy-Ultimate Beam Expansion Ratios for Nd: YAG laser Harmonics.
- 22- Remote sensing for Nd: YAG laser Harmonics propagation in polluted Atmosphere – Tribological.
- 23- potential of Aluminum Alloy Reinforced with Graphite and zinc particles preparation by powder Metallurgy.
- 24- Heavy Metal Ions Fiber Optic Sensor.
- 25- FREE-SPACE OPTICAL SYSTEM BASED ON VERTICAL TRANSCIEVERS LINK UNDER VARYING SMOKE DENSITY.
- 26- Optical Design Optimization for Indoor Solar Illumination Using Truncated Tetrahedral Pyramid Concentrator.
- 27- Design and Implementation of optical fiber sensor for Ammonia gas Study the Optical Distortion Generated Inside the Nd: YAG Laser Rod Affected by Thermal Lasing.
- 28- Effect of incident wavelength on the optical conductivity skin depth and carrier concentration of the sputtered CdO thin film.
- 29- Spectroscopy study for fuorescent spectrum with optimum parameter and their applications.
- 30- Dual solar cells with collection of medalist reflectors and comparison with photodetector.
- 31- Design of five-bit digital phase shifter X-Ray analysis of photodetector (Cdse) for optical microscope photography's and structure analysis.
- 32- First Principle Study on Sensing Properties of quasi-planer born (B36 borophene) Towards COS, SO2, H2S and CS2 gases

- 33- Perception of Mg adsorption on the BC<sub>2</sub>N nanotube as an anode for rechargeable Mg ion batteries
- 34- A computational study on the potential application of Ca<sub>12</sub>O<sub>12</sub> cluster for sensing of fungicide molecule
- 35- Title: Al-, Ga- and In-decorated BP nanotubes as chemical sensors for 2-chloroethanol
- 36- Exploring the application of AlN graphyne in calcium ion batteries
- 37- Study to molecular insight into the role of Aluminum nitride nanotubes on to deliver of 5-Fluorouracil (5FU) drug in smart drug delivery
- 38- Potential application of some noble metal decorated AlP nano-sheet for detection of boron trichloride
- 39- Study to amino acid-based inhibitors as an effective anti-corrosion material
- 40- Improving the reactivity and electronic sensitivity of BC<sub>3</sub> nanotubes toward phenylpropanolamine drug by Au-decoration
- 41- A theoretical survey on the F<sub>2</sub>, Br<sub>2</sub>, and Cl<sub>2</sub> detection by the AlP nanosheet in presence of environmental gases
- 42- A molecular modeling on the sensing behavior of pristine and Stone-Wales defected ZnO monolayers toward PH<sub>3</sub> and AsH<sub>3</sub> gases
- 43- The effect of Si and Cu doping on the sensing performance of BN nanotube toward diazomethane
- 44- Application of pure and Au-decorated YN (Y = B, Al, and Ga) nanotubes as good media for toxic phosgene oxime gas adsorption
- 45- Application of zinc oxide nano-tube as drug-delivery vehicles of anticancer drug
- 46- Introducing a new type of drug delivery system based on the silicon carbide monolayer
- 47- Inhibitory behavior and adsorption of amino acids based anticorrosion material on the Fe (111) surfaces
- 48- Study the role of halide counterions to potential corrosion inhibitor in imidazolium based ionic liquid
- 49- Evaluation the removal of edifenphos molecule by aluminum carbide monolayer: A DFT study
- 50- Application of pure and Sc-decorated GaN nanotube in the 5-fluorouracil anti-cancer drug delivery: DFT calculations
- 51- Carbon-like BeO nanotube as a promising material for anticancer drugs delivery system
- 52- Aluminium carbide nano-sheet as a promising adsorbent for removal of carbendazim
- 53- Application of Ir, Pt, and Au decorated carbon nitride nanosheets for amantadine drug recognition
- 54- Serotonin adsorption on Cu, Ag, and Au decorated BN nanosheets: Solvent effect, energy decomposition, and sensing response studies
- 55- Application of pure and Ti-decorated AlP nano-sheet in the dacarbazine anti-cancer drug delivery: DFT calculations
- 56- Sensing behavior of pure and Cu-doped boron carbide graphene-like nanosheet to carbonyl sulfide: a computational survey
- 57- Potential of pristine, Ga-, Ag-, and Pt-decorated aluminum nitride nanotube in detection of chloroform: A density functional theory study
- 58- A computational investigation on the cyclohexylamine recognition by the pure and Cu-doped BN nanotube
- 59- Evaluation of the potential of silicon carbide monolayer as a promising anode for rechargeable Mg-ion batteries
- 60- Exploring eley-rideal mechanism for CO oxidation over metal doped gallium nitride nanosheet
- 61- Thermodynamical and theoretical modeling to adsorption of arsenic gas on the aluminum pdhosphorus nanotube
- 62- Chlormethine drug adsorption on the zinc oxide nanotube surface for drug delivery system
- 63- B<sub>3</sub>O<sub>3</sub> monolayer an emerging 2D material in as a carrier for anticancer delivery system
- 64- Fe decorated silicon carbide nanosheet as an adsorbent for toxic molecules (SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub> and O<sub>3</sub>): A dispersion-corrected density functional theory study

- 65- Inspection the potential of B<sub>3</sub>O<sub>3</sub> monolayer as a carrier for flutamide anticancer delivery system
- 66- Investigation the electrical Sensing behavior of Aluminum carbide (C<sub>3</sub>Al) monolayer toward Cyclophosphamide drug
- 67- Acetyl-terminated PAMAM dendrimers as pH controlled carriers for the co-delivery of irinotecan and fluorouracil chemotherapeutics: A molecular dynamics simulation study
- 68- A First-Principles study of B<sub>3</sub>O<sub>3</sub> monolayer as potential anode material for calcium -ion batteries
- 69- Removal of As<sub>2</sub>O<sub>3</sub> gaseous by using C<sub>3</sub>N monolayer adsorbent: DFT study
- 70- Serotonin adsorption on Cu, Ag, and Au decorated BN nanosheets: Solvent effect, energy decomposition, and sensing response studies
- 71- Application of pure and Ti-decorated AIP nano-sheet in the dacarbazine anti-cancer drug delivery: DFT calculations
- 72- Sensing behavior of pure and Cu-doped boron carbide graphene-like nanosheet to carbonyl sulfide: a computational survey
- 73- Potential of pristine, Ga-, Ag-, and Pt-decorated aluminum nitride nanotube in detection of chloroform: A density functional theory study
- 74- A computational investigation on the cyclohexylamine recognition by the pure and Cu-doped BN nanotube
- 75- Evaluation of the potential of silicon carbide monolayer as a promising anode for rechargeable Mg-ion batteries
- 76- Exploring eley-rideal mechanism for CO oxidation over metal doped gallium nitride nanosheet
- 77- Thermodynamical and theoretical modeling to adsorption of arsenic gas on the aluminum pdphosphorus nanotube
- 78- Chlormethine drug adsorption on the zinc oxide nanotube surface for drug delivery system
- 79- B<sub>3</sub>O<sub>3</sub> monolayer an emerging 2D material in as a carrier for anticancer delivery system
- 80- Fe decorated silicon carbide nanosheet as an adsorbent for toxic molecules (SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub> and O<sub>3</sub>): A dispersion-corrected density functional theory study
- 81- Inspection the potential of B<sub>3</sub>O<sub>3</sub> monolayer as a carrier for flutamide anticancer delivery system
- 82- Investigation the electrical Sensing behavior of Aluminum carbide (C<sub>3</sub>Al) monolayer toward Cyclophosphamide drug
- 83- Acetyl-terminated PAMAM dendrimers as pH controlled carriers for the co-delivery of irinotecan and fluorouracil chemotherapeutics: A molecular dynamics simulation study
- 84- A First-Principles study of B<sub>3</sub>O<sub>3</sub> monolayer as potential anode material for calcium -ion batteries
- 85- Removal of As<sub>2</sub>O<sub>3</sub> gaseous by using C<sub>3</sub>N monolayer adsorbent: DFT study
- 86- Aluminum carbide sheet-like materials as promising drug delivery systems for anticancer drug
- 87- First-principles studies on two-dimensional aluminum carbide as potential nanocarriers for drug delivery systems
- 88- Application of BeO carbon-like nanotube for hydroxyurea anticancer drugs delivery; ab initio calculations
- 89- Isoniazid drug detection by palladium decorated aluminum phosphide semiconductors: a molecular modeling study
- 90- POCl<sub>3</sub> vapor detection by pure and Au-decorated AlN and AIP nanosheets
- 91- A brief review on pharmaceutical applications of deep eutectic solvents as green solvents
- 92- Analysis of the protection of copper corrosion by using amino acid inhibitors
- 93- Pristine and Pt-decorated AIP and BP nanotubes as potential chemical sensors for phosphine

## المؤلفات

- الطاقة المتجددة - الافاق والمستقبل.  
الطاقة المتجددة - الادارة والخرن.  
بناء منظومة التوافق الثاني - في ليزر الحالة الصلبة وتطبيقها.  
مواد النانوية وتطبيقاتها الصناعية.  
بناء منظومة تحليل طيفي - للبلازما المحتثة بالليزر وتطبيقها.  
Laser fundamental and technology  
مواد فانقة التوصيل الكهربائي واستخداماتها الصناعية.  
فن القيادة والإدارة.  
الطاقة الكهربائية في العراقي الواقع والمستقبل.  
تفهم تكنولوجيا الليزر.

## أسهم في كتابة

- الفلسفة التربوية للعراق.  
لجنة تطوير المناهج لوزارة التربية.  
النظام الداخلي لرابطة الجامعات والكليات الأهلية العراقية، ورابطة وادي الرافدين لتطوير وتنمية التعليم العالي.  
النظام الداخلي لرابطة الجامعات الإسلامية.  
قانون التعليم العالي والبحث العلمي للتعليم الأهلي في العراق.  
أكثر من (60) اتفاقية تعاون علمي وثقافي مع الجامعات المحلية ودولية وإسلامية.