

الاستاذ المساعد الدكتور
طالب زيدان الموسوي
رئيس مجلس ادارة جامعة الكوت



نبذة مختصرة

معلومات الاتصال

- 009647712346303
- 009647901305291

البريد الالكتروني

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

العنوان

- العراق – بغداد
- العراق – واسط

اللغات

- العربية لغة الام
- الانكليزية ممتاز

وسائل التواصل



المواقع الالكترونية

- <https://drtalib-almosawi.com/>
- <https://youtube.com/@talibalmosawi1448>
- <https://www.facebook.com/talib.almosawi>
- <https://www.facebook.com/profile.php?id=100029576329274&mibextid=LQQJ4d>
- <https://www.facebook.com/profile.php?id=100003805333056&mibextid=LQQJ4d>

المواقع الالكترونية الاكاديمية

- <https://scholar.google.com/citations?user=upYIWTMAAAAJ&hl=ar>
- <https://www.researchgate.net/profile/Talib-Zeedan-Taban/unconfirmed>
- <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57795455100>

المؤهلات العلمية

- بكالوريوس علوم فيزياء كلية العلوم - الجامعة المستنصرية 1992
 - ماجستير علوم تطبيقية - تكنولوجيا ليزر الجامعة التكنولوجية 2005
 - دكتوراه علوم فيزياء ليزر والكترونيات بصرية كلية العلوم - الجامعة المستنصرية 2016
- اهم المناصب الاكاديمية والادارية

- رئيس مجلس ادارة جامعة الكوت
- رئيس جمعية الليزر العراقية
- نائب رئيس المجلس الاعلى للجمعيات العلمية
- مساعد رئيس الجامعة للشؤون الادارية
- رئيس رابطة الجامعات والكليات الاهلية العراقية
- رئيس تحرير صحيفة الجامعي
- رئيس مجلس ادارة مجلة جامعة الكوت
- مدير تنفيذي لفرع منظمة الصداقة الدولية في العراق
- رئيس قسم هندسة الليزر والالكترونيات البصرية
- رئيس قسم الفيزياء الطبية وكالة

ابرز الانجازات

- المساهمة في تأسيس جامعة الامام جعفر الصادق(ع) امين مجلس الادارة من 2012-2004
- المساهمة في تأسيس كلية اصول الدين الجامعة وعضو مجلس ادارتها من 2017-2016
- مستشار جامعة المصطفى(ص) العالمية من 2008-2007
- تأسيس جامعة الكوت وافتتاح عدد كبير من الاقسام العلمية والانسانية والطبية والهندسية

- عقد الاتفاقيات الاكاديمية المحلية والدولية
- تأسيس وتطوير جامعة الكوت
- استحداث الكليات والاقسام العلمية والطبية والهندسية

العضويات العلمية

- عضو جمعية الفيزياء والرياضيات العراقية.
- رئيس جمعية الليزر العراقية/ الجمعيات العلمية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي .
- نائب رئيس المجلس الأعلى للجمعيات العلمية العراقية /وزارة التعليم العالي والبحث العلمي.
- عضو جمعية نقابة المعلمين الجامعيين.
- عضو تجمع التدريسيين الجامعيين.
- عضو في جمعية النانو تكنولوجية.
- عضو جمعية الكيميائيين الأمريكية.
- عضو اللجنة الوطنية العليا للمناهج وزارة التربية /المديرية العامة للمناهج امن.
- عضو اللجنة الوطنية للعلوم الطبيعية لوزارة التربية المديرية العامة للمناهج .
- 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 جامعة الكوت.
- رئيس رابطة الجامعات والكليات الاهلية - رابطة وادي الرافدين لتطوير وتنمية التعليم العالي الاهلي في العراق.
- عضو اتحاد الجامعات الدولي.
- عضو اتحاد الجامعات الافرو 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 للفئات العمرية في محافظة واسط.
- عضو اتحاد الأكاديميين العرب.
- عضو اتحاد الناشئين العراقيين .
- عضو نقابة الصحفيين العراقيين .

• أكثر من 100 بحث علمي

- 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 التبلور 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 للنقل الإشعاعي في الألياف البصرية الدقيقة.
- 8- استخدام ليزر (YAG Nd) لضخ البلورات النشطة ضوئيا.
- 9- دراسة الخواص الطيفية والحرارية لجزيئه (F2 CCL2) ودراسة منح (CF) للتصرة.
- 10- دراسة الخواص البصرية والميكانيكية لمواد الزجاج الانسيابي للمدي MUIT الطيفي.
- 11- التطبيقات الطبية لليزرات القدرة الواطئة.
- 12- دراسة التبور الذاتي لأشعة ليزر الطاقة العالية.
- 13- توليد قدرة الخرج العظمي لمنظومة الليزر (YAGNd) النبضية.
- 14- دراسة تأثير السمك على الخواص البصرية لأغشية اوكسيد الألمنيوم (A1203) الرقيقة المحضرة بطريقة التحلل الكيميائي الحراري.
- 15- استخدام تقنية الزارع الأيوني لتحسن الاسطح ونتاج 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- Analysis of laser beam pulses to photovoltaic a Si/c-Si hetrojunction by using the wavelength 532nm.
- 19- Study the compositional structure of Artifacts and Determine their Ages by used laser Induced.
- 20- Breakdown spectroscopy-Ultimate Beam Expansion Ratios for Nd: YAG laser Harmonics.

- 21- Remote sensing for Nd: YAG laser Harmonics propagation in polluted Atmosphere – Tribological.
- 22- potential of Aluminum Alloy Reinforced with Graphite and zinc particles preparation by powder Metallurgy.
- 23- Heavy Metal Ions Fiber Optic Sensor.
- 24- FREE-SPACE OPTICAL SYSTEM BASED ON VERTICAL TRANSCEIVERS LINK UNDER VARYING SMOKE DENSITY.
- 25- Optical Design Optimization for Indoor Solar Illumination Using Truncated Tetrahedral Pyramid Concentrator.
- 26- Design and Implementation of optical fiber sensor for Ammonia gas Study the Optical Distortion Generated Inside the Nd: YAG Laser Rod Affected by Thermal Lensing.
- 27- Effect of incident wavelength on the optical conductivity skin depth and carrier concentration of the sputtered CdO thin film.
- 28- Spectroscopy study for fluorescent spectrum with optimum parameter and their applications.
- 29- Dual solar cells with collection of metal reflectors and comparison with photodetector.
- 30- Design of five-bit digital phase shifter X-Ray analysis of photodetector (CdSe) for optical microscope photography's and structure analysis.
- 31- First Principle Study on Sensing Properties of quasi-planar boron (B36 borophene) Towards CO, SO₂, H₂S and CS₂ gases
- 32- Perception of Mg adsorption on the BC₂N nanotube as an anode for rechargeable Mg ion batteries
- 33- A computational study on the potential application of Ca₁₂O₁₂ cluster for sensing of fungicide molecule
- 34- Al-, Ga- and In-decorated BP nanotubes as chemical sensors for 2-chloroethanol
- 35- Exploring the application of AlN graphyne in calcium ion batteries
- 36- Study to molecular insight into the role of Aluminum nitride nanotubes on to deliver of Fluorouracil (5FU) drug in smart drug delivery

- 37- Potential application of some noble metal decorated AlP nano-sheet for detection of boron trichloride
- 38- Study to amino acid-based inhibitors as an effective anti-corrosion material
- 39- Improving the reactivity and electronic sensitivity of BC₃ nanotubes toward phenylpropanolamine drug by Au-decoration
- 40- A theoretical survey on the F₂, Br₂, and Cl₂ detection by the AlP nanosheet in presence of environmental gases
- 41- A molecular modeling on the sensing behavior of pristine and Stone-Wales defected ZnO monolayers toward PH₃ and AsH₃ gases
- 42- The effect of Si and Cu doping on the sensing performance of BN nanotube toward diazomethane
- 43- Application of pure and Au-decorated YN (Y = B, Al, and Ga) nanotubes as good media for toxic phosgene oxime gas adsorption
- 44- Application of zinc oxide nano-tube as drug-delivery vehicles of anticancer drug
- 45- Introducing a new type of drug delivery system based on the silicon carbide monolayer
- 46- Inhibitory behavior and adsorption of amino acids based anticorrosion material on the Fe (111) surfaces
- 47- Study the role of halide counterions to potential corrosion inhibitor in imidazolium based ionic liquid
- 48- Evaluation the removal of edifenphos molecule by aluminum carbide monolayer: A DFT study
- 49- Application of pure and Sc-decorated GaN nanotube in the 5-fluorouracil anti-cancer drug delivery: DFT calculations
- 50- Carbon-like BeO nanotube as a promising material for anticancer drugs delivery system
- 51- Aluminium carbide nano-sheet as a promising adsorbent for removal of carbendazim
- 52- Application of Ir, Pt, and Au decorated carbon nitride nanosheets for amantadine drug recognition

- 53- Serotonin adsorption on Cu, Ag, and Au decorated BN nanosheets: Solvent effect, energy decomposition, and sensing response studies
- 54- Application of pure and Ti-decorated ALP nano-sheet in the dacarbazine anti-cancer drug delivery: DFT calculations
- 55- Sensing behavior of pure and Cu-doped boron carbide graphene-like nanosheet to carbonyl sulfide: a computational survey
- 56- Potential of pristine, Ga-, Ag-, and Pt-decorated aluminum nitride nanotube in detection of chloroform: A density functional theory study
- 57- A computational investigation on the cyclohexylamine recognition by the pure and Cu-doped BN nanotube
- 58- Evaluation of the potential of silicon carbide monolayer as a promising anode for rechargeable Mg-ion batteries
- 59- Exploring elementary mechanism for CO oxidation over metal doped gallium nitride nanosheet
- 60- Thermodynamical and theoretical modeling to adsorption of arsenic gas on the aluminum phosphorus nanotube
- 61- Fe decorated silicon carbide nanosheet as an adsorbent for toxic molecules (SO₂, NO₂ and O₃): A dispersion-corrected density functional theory study
- 62- B₂O₃ monolayer an emerging 2D material as a carrier for anticancer delivery system
- 63- Chloromethine drug adsorption on the zinc oxide nanotube surface for drug delivery system B₂O₃ monolayer an emerging 2D material as a carrier for anticancer delivery system
- 64- Inspection the potential of B₂O₃ monolayer as a carrier for flutamide anticancer delivery system
- 65- Investigation the electrical Sensing behavior of Aluminum carbide (Al₄C₃) monolayer toward Cyclophosphamide drug
- 66- Acetyl-terminated PAMAM dendrimers as pH controlled carriers for the co-delivery of irinotecan and fluorouracil chemotherapeutics: A molecular dynamics simulation study
- 67- A First-Principles study of B₂O₃ monolayer as potential anode material for calcium-ion batteries

- 68- Removal of As₂O₃ gaseous by using C₃N monolayer adsorbent: DFT study
- 69- Serotonin adsorption on Cu, Ag, and Au decorated BN nanosheets: Solvent effect, energy decomposition, and sensing response studies
- 70- Application of pure and Ti-decorated ALP nano-sheet in the dacarbazine anti-cancer drug delivery: DFT calculations
- 71- Sensing behavior of pure and Cu-doped boron carbide graphene-like nanosheet to carbonyl sulfide: a computational survey
- 72- Potential of pristine, Ga-, Ag-, and Pt-decorated aluminum nitride nanotube in detection of chloroform: A density functional theory study
- 73- A computational investigation on the cyclohexylamine recognition by the pure and Cu-doped BN nanotube
- 74- Evaluation of the potential of silicon carbide monolayer as a promising anode for rechargeable Mg-ion batteries
- 75- Exploring eley–rideal mechanism for CO oxidation over metal doped gallium nitride nanosheet
- 76- Thermodynamical and theoretical modeling to adsorption of arsenic gas on the aluminum pdphosphorus nanotube
- 77- Chlormethine drug adsorption on the zinc oxide nanotube surface for drug delivery system
- 78- B₃O₃ monolayer an emerging 2D material in as a carrier for anticancer delivery system
- 79- Fe decorated silicon carbide nanosheet as an adsorbent for toxic molecules (SO₂, NO₂ and O₃): A dispersion-corrected density functional theory study
- 80- Inspection the potential of B₃O₃ monolayer as a carrier for flutamide anticancer delivery system
- 81- Investigation the electrical Sensing behavior of Aluminum carbide (C₃Al) monolayer toward Cyclophosphamide drug
- 82- Acetyl-terminated PAMAM dendrimers as pH controlled carriers for the co-delivery of irinotecan and fluorouracil chemotherapeutics: A molecular dynamics simulation study

- 83- A First-Principles study of B₂O₃ monolayer as potential anode material for calcium-ion batteries
- 84- Removal of As₂O₃ gaseous by using C₃N monolayer adsorbent: DFT study
- 85- Aluminum carbide sheet-like materials as promising drug delivery systems for anticancer drug
- 86- First-principles studies on two-dimensional aluminum carbide as potential nanocarriers for drug delivery systems
- 87- Application of BeO carbon-like nanotube for hydroxyurea anticancer drugs delivery; ab initio calculations
- 88- Isoniazid drug detection by palladium decorated aluminum phosphide semiconductors: a molecular modeling study
- 89- POCl₃ vapor detection by pure and Au-decorated AlN and AlP nanosheets
- 90- A brief review on pharmaceutical applications of deep eutectic solvents as green solvents
- 91- Analysis of the protection of copper corrosion by using amino acid inhibitors
- 92- Pristine and Pt-decorated AlP and BP nanotubes as potential chemical sensors for phosphine
- 93- Development of hybrid machine learning model for simulation of chemical reactors in water treatment applications: Absorption in amino acid.
- 94- B₂O₃ monolayer an emerging 2D material in as a carrier for anticancer delivery system
- 95- Engineering promising A- π -D type molecules for efficient organic-based material solar cells
- 96- Anticancer Drug-Loading Capacity of Green Synthesized Porous Magnetic Iron Nanocarrier and Cytotoxic Effects Against Human Cancer Cell Line
- 97- Waste heat recovery of an UAV propulsion system based on PEM fuel cell by a novel transcritical CO₂ - LNG hybrid cycle; thermodynamic and multiple linear regression analyses
- 98- Sarin chemical warfare agent detection by Sc-decorated XN nanotubes (X = Al or Ga)

- 99- Thermodynamic and density functional theory study the removal of different forms of gas arsenic by using aluminum nitride nanotube
- 100- A first principle study on sensing properties of quasi-planer born (B36 borophene) towards COS, SO₂, H₂S and CS₂ gases.
- 101- Theoretical Sensing Performance for Detection of Cyclophosphamide Drug by Using Aluminum Carbide (C3Al) Monolayer: a DFT Study
- 102- Design new D- π -A materials for sensitizers for dye-sensitized solar cells: Quantum chemical study
- 103- Retraction Note: Oxygen reduction reaction on metal-doped nanotubes and nanocages for fuel cells (Ionics, (2022), 28, 7, (3409-3419), 10.1007/s11581-022-04564-w(
- 104- A first-principles study of B₃O₃ monolayer as potential anode materials for calcium-ion batteries
- 105- Chlorine trifluoride gas adsorption on the Fe, Ru, Rh, and Ir decorated gallium nitride nanotubes
- 106- Determining the parameters of noise pollution in the central area of the Almaty city in Kazakhstan
- 107- Word of Mouth's (WOM) Impact on Students B-School Selection.
- 108- A density functional study on the sensing behavior of copper doped BC₃ nanosheet toward.
- 109- The effect of Stone–Wales defect on the sensitivity of a ZnO monolayer in detection of PH₃ and AsH₃ gases: a DFT study
- 110- DFT and TD-DFT Investigation of the Electronic and Optical Properties of halogenated C₆₀ Fullerene for Photonic and Laser Applications

المؤلفات العلمية

- 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.
- مواد فائقة التوصيل الكهربائي واستخداماتها الصناعية.
- فن القيادة والإدارة.

- الطاقة الكهربائية في العراق الواقع والمستقبل.
- تفهم تكنولوجيا الليزر.
- Laser fundamental and technology

الإشراف والمناقشات العلمية

- عضو لجنة مناقشة رسالة الماجستير الموسومة: "Optimization of Tandem Perovskite-Based PPV/PCBM Solar Cell Using Electrical and Optical Properties" للطالب ماهر صبر أحمد، جامعة الإمام الرضا (ع) – إيران، 2023.
- مشرف على أطروحة الدكتوراه الموسومة: "Optimizing Diode Laser Intensities for Enhanced Antibacterial and Antifungal Activity in Infected Bone Pathologies" للطالبة أسماء كاظم غفلة، تخصص علوم الفيزياء / الليزر والبصريات، جامعة أذربيجان الشهيد مدني / الجمهورية الإسلامية الإيرانية، (2026 – مستمرة).
- رئيس لجنة مناقشة رسالة الماجستير الموسومة: "Enhancing TiO2 Properties through Metal Oxide Doping Synthesis and Application" للطالبة ايناس علاوي رزاق، كلية العلوم – جامعة واسط، 2025.
- مشرف على أطروحة الدكتوراه الموسومة: "التقييم الترموديناميكي والاقتصادي والتحسين متعدد الأهداف لمنظومة التوليد المشترك للكهرباء والتبريد والهيدروجين القائمة على الطاقة الشمسية والوقود الحيوي المحلي في العراق" للطالبة زمرد احمد سلمان، جامعة كاشان الحكومية، (2026 – مستمرة).

المؤتمرات والدورات والورش

- دورة متقدمة باللغة الانكليزية.
- 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 TOFE .
- شهادة من منظمة الصحة العالمية.
- شهادات من جمعيات علمية عراقية متعددة.
- مؤتمر الرياد والابتكار دولة الامارات العربية المتحدة.
- مؤتمر رابطة الجامعات الإسلامية / المملكة العربية السعودية / مكة المكرمة.
- مؤتمر رابطة الجامعات الإسلامية / جامعة الازهر / مصر / جامعة الإسكندرية.
- 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.
- لقاء 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.
- تطبيق الليزر في تكنولوجيا النانو.
- قياس عمر الاثار باستعمال معادلات النصف للنظائر المشعة.
- التوافق الثاني في الليزر وتطبيقاته SHG.
- فحص المواد المدرجة ودرجة النقاوة لبعض العناصر فيها وتراكيبها باستخدام تقنية LIBS .
- الكشف عن الاثار باستخدام الليزر .
- هوية الاستاذ الجامعي /الهوية العلمية .
- المجالات العلمية المفهومة .
- التصنيفات الدولية والوطنية .
- شهادات الايزو للمؤسسات الاكاديمية التعليمية .
- المخدرات واثار تعاطيها الصحية والمجتمعية في العراق الحلول والمعالجات.
- الكشف عن المتفجرات TNT و C4 باستعمال منظومة LIBS
- التكنولوجيا الحديثة المستعملة في تقنية التوافق الثاني في ليزر الحالة الصلبة Nd:YAG
- المنظومات الليزرية الحديثة لقياس درجة التلوث في مياه نهر دجلة والمعالجات.
- انواع التلوث في الهواء وتأثيره على البيئة .
- استعمالات الليزر في القياسات والسيطرة النوعية وحص المواد باستعمال منظومة LIBS

الجوائز وكتب الشكر

- حاصل على عشرات الدروع والاوزمة والشهادات التقديرية من جامعات ومؤسسات اكايدمية وعلمية محلية وعربية ودولية
- حاصل على اكثر من 50 درعا تكريميا من جامعات ومؤسسات علمية وبحثية داخل العراق وخارجه
- حاصل على اكثر من 50 كتاب شكر وتقدير من وزارة التعليم العالي والبحث العلمي ووزارة التربية ورؤساء الجامعات وعمداء الكليات والمؤسسات الاكاديمية والعلمية

اسهم 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 (70) اتفاقية تعاون علمي وثقافي وتوأمة مع جامعات رصينة محلية ودولية.
- اعداد توصيات مع البنك الدولي واليونسكو لتطوير التعليم العالي الاهلي في العراق .

- اعداد توصيات مع هيئة المستشارين مجلس الوزراء لجنة التربية والتعليم حول تطوير التعليم الخاص في العراق .
- ورشة عمل مع وزارة التخطيط حول تطوير التعليم الخاص في العراق .
- لجنة تعديل اللائحة الداخلية (النظام الداخلية) لرابطة الجامعات الاسلامية في مكة المكرمة