

السيرة الذاتية  
للأستاذ المساعد الدكتور الاء فاضل احمد الراشدي



١- المعلومات الشخصية:

الاسم : ا.م.د. آلاء فاضل أحمد فرحان الراشدي

**Dr. Ala' Fadhil Ahmed**

الدرجة العلمية: استاذ مساعد

التخصص العام : فيزياء - الفلك

التخصص الدقيق : فيزياء البلازما

مكان العمل: قسم الفلك والفضاء /كلية العلوم ، جامعة بغداد - بغداد - العراق.

الوظيفة : استاذ جامعي

تاريخ التعيين:- ٢٠٠٣ - ١٠-٧ قسم الفلك والفضاء-كلية العلوم - جامعة بغداد

البريد الإلكتروني:-

[ala.ahmed@sc.uobaghdad.edu.iq](mailto:ala.ahmed@sc.uobaghdad.edu.iq)

[ala.fadil77@gmail.com](mailto:ala.fadil77@gmail.com)

الروابط التعريفية :-

Orcid Link	<a href="https://orcid.org/0000-0003-2027-3594">https://orcid.org/0000-0003-2027-3594</a>
Publons Link	<a href="https://publons.com/researcher/1662457/ala-fadhil-ahmed">https://publons.com/researcher/1662457/ala-fadhil-ahmed</a>
Google Scholar	<a href="https://scholar.google.com/citations?user=agMEgMkAAAAJ&amp;hl=ar">https://scholar.google.com/citations?user=agMEgMkAAAAJ&amp;hl=ar</a>
Research Gate Link	<a href="https://www.researchgate.net/profile/Ala_Ahmed3">https://www.researchgate.net/profile/Ala_Ahmed3</a>

## ٢- الشهادات الاكاديمية:

- ١- بكالوريوس : من الجامعة بغداد – كلية العلوم – قسم الفيزياء (1999).
- ٢- ماجستير : (الفلك والفضاء- النجوم الثنائية ) من الجامعة بغداد – كلية العلوم – قسم الفلك والفضاء (2002).
- ٣- دكتوراه : (البلازما) من الجامعة بغداد – كلية العلوم – قسم الفيزياء (2011).

## ٣-التدريس الجامعي

الفترة من - الى	الجهة	الوظيفة	ت
٢٠٠٣ - ٢٠١١	جامعة بغداد- كلية العلوم/ قسم الفلك والفضاء	مدرس مساعد	١
٢٠١١ و ٢٠١٤	جامعة بغداد- كلية العلوم/ قسم الفلك والفضاء	دكتور مدرس	٢
٢٠١٥ ولحد الان	جامعة بغداد- كلية العلوم/ قسم الفلك والفضاء	دكتور استاذ مساعد	٣

## (عنوان رسالة الماجستير)

" طيف الاشعة السينية والمنحنيات الضوئية للنجوم Bf Auriga و SS433  
"X-Ray Spectrom and Light Curve for Bf Auriga and SS433 Stars"

اسم المشرفون : ا.د. ليث محمود كريم و ا.م.د. وفاء حسن علي الربيعي  
في الجامعة بغداد – كلية العلوم – قسم الفلك والفضاء.

(عنوان اطروحة الدكتوراه)

"دراسة تجريبية لخصائص الممانعة للتفريغ الكهربائي النبضي"  
"Expermental Study of Impedance Characteristics in Pulsed Electrical Discharges"

اسم المشرف : ا.د. عبد الرضا سلمان حساني  
في الجامعة بغداد – كلية العلوم – قسم الفيزياء - البلازما.

٤- المقررات الدراسية لطلبة المراحل الاولى التي قمت بتدريسها.

- ١- تدريس عدد من المواد النظرية في قسم الفلك والفضاء للدراسات الاولى مادة البلازما الكونية – فيزياء الموجات – تصوير فلكي
- ٢- تدريس عدد من المختبرات في قسم الفلك والفضاء مختبرات الكهربائية و الحاسوب و البصريات و الذرية والنوية و النمذجة وفيزياء البلازما و التصوير الفلكي وغيرها.
- ٣- الاشراف على العديد من مشاريع التخرج لطلبة المرحلة الرابعة.

5- المقررات الدراسية للمراحل العليا التي قمت بتدريسها.

- ١-تدريس عدد من المواد للدراسات العليا في قسم الفلك والفضاء مثل موضوع الخاص وكذلك السيمينر لطلبة الماجستير ودكتوراه
- ٢- تدريس في قسم الفيزياء للدراسات العليا موضوع الخاص
- ٣- الاشراف على عدد من طلبة الدراسات العليا في مرحلة البحث في قسم الفلك والفضاء وقسم الفيزياء.

## 6- اللجان الاكاديمية الدائمة و المهام الوظيفية الاضافية في القسم.

- ١- رئيس لجنة الضمان و الجودة لعام ٢٠١١-٢٠١٢
- ٢- عضو لجنة امتحانية عام ٢٠١٣- ٢٠١٤
- ٣- عضو لجنة امتحانية عام ٢٠١٥-٢٠١٦
- ٤- مسؤل مكتبة قسم الفلك منذ عام ٢٠١١-٢٠١٦
- ٥- رئيس لجنة الجرد في قسم الفلك منذ عام ٢٠١٢-٢٠١٩
- ٦- رئيس لجنة متابعة المعارض القسم التي تجري في جامعة بغداد ٢٠١٢-٢٠١٥
- ٧- رئيس لجنة انشاء مختبر البلازما في قسم الفلك في عام ٢٠١٣-٢٠١٤
- ٨- عضو في لجنة وضع اسئلة امتحان التنافسي للتقديم في الدراسات العليا الماجستير و الدكتوراه لعدة سنوات.
- ٩- رئيس لجنة متابعة البحوث المنشورة لعام ٢٠١٢-٢٠١٣
- ١٠- رئيس لجنة التخطيط والمتابعة ٢٠١٨- ٢٠٢١
- ١١- رئيس لجنة التعليم الالكتروني ٢٠١٨-٢٠٢١
- ١٢- رئيس لجنة استقبال الطلبة ٢٠٢١-٢٠٢١
- ١٣- عضو في لجنة الامتحان الشامل لطلبة الدكتوراه لعدة سنوات
- ١٤- عدد كبير من لجان الاستلال لطلبة الماجستير والدكتوراه للدراسات العليا
- ١٥- عدد من لجان استلال او تقييم العلمي لترقيات للاساتذة الجامعيين سواء للقب مدرس او استاذ مساعد او بروفيسور
- ١٦- تقييم عدد كبير من البحوث المقدمة للمجلات العلمية الداخلية والخارجية كمجلة العلوم ومجلة الفيزياء والمؤتمرات وغيرها في العراق وخارجة.
- ١٧- عضو في لجان مناقشة عدد كبير من طلبة الماجستير و الدكتوراه
- ١٨- مناقشة خطط بحثية لعدد من طلبة الماجستير و الدكتوراه.
- ١٩- بالاضافة الى عدد كبير من اللجان الدائمة والمؤقتة التي لم يتسنى لنا ذكرها في هذا الايجاز.

## 7- المؤتمرات والندوات العلمية التي شارك فيها.

المشاركة في عديد من المؤتمرات العلمية و الاكاديمية مثل (التي شاركت بها ببحث فقط)

١. مشاركة في مؤتمرالعلمي الفيزياء جامعة المستنصرية-كلية التربية -بحثا -عام ٢٠٠٤

٢. مشاركة في مؤتمر العلمي الاول لقسم الفيزياء جامعة بغداد- كلية العلوم للبنات - بحثا -عام ٢٠١١.

٣. مشاركة في مؤتمر الوطني للفيزياء -جامعة بابل -كلية التربية للعلوم الصرفة- بحثا -عام ٢٠١٢

٤. مشاركة في مؤتمر العلمي التخصصي الحادي والعشرين -جامعة المستنصرية - كلية التربية - بحثا -عام ٢٠١٥

٥. مشاركة في مؤتمر العلمي الرابع كلية العلوم و التخصصي الاول لقسم الفيزياء جامعة ذي قار- -بحثا -عام ٢٠١٣

٦. مشاركة في مؤتمر الفيزياء جامعة المستنصرية -كلية العلوم -بحثا -عام ٢٠١٤

٧. مشاركة في مؤتمرالعلمي الدولي الاول جامعة كربلاء-كلية التربية للعلوم الصرفة -بحثا -عام ٢٠١٧

٨. ا مشاركة في مؤتمرالعلمي الدولي الثاني المنعقد في الامارات- بحثان عام ٢٠٢٠

٩. مشاركة في مؤتمرالعلمي الدولي الثاني المنعقد في مصر- بحثان عام ٢٠٢٠  
المشاركة في عدد كبير من الندوات العلمية في جامعتنا وفي الجامعات الاخرى.

٨- المشروعات البحثية في مجال التخصص لخدمة البيئة والمجتمع أو تطوير التعليم  
( البحوث المنشورة فقط في المجالات المحلية والعالمية )

- 1- L.M. Karim, W. Zaki Al -Rubae and Ala' F. Ahmed "New Photometric Physical and Geometrical Elements of BF Aurigae Elapsing Binary Star", Iraqi Journal of Mostansrea Physics, No. 1, pp.192-213, (2005).

- 2- A. S. Hasaani, **Ala' F. Ahmed** and A. A. Khdayeir "Impedance Characteristics of Pulsed Atmospheric Electrical Discharge in Spherical Plasma Switch", Baghdad Science Journal Vol.8(2) ( **2011**).
- 3- Mohammed K.Khalaf, Baha T. Chiad, **Ala' F. Ahmed** & Falah A-H Thin film technique for preparing nano-Zno gas sensing (O<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>) using Plasma Deposition, International Journal of Application or Innovation in Engineering & Management (IJAIEM), Volume 2, Issue 6, June ( **2013**).
- 4- Baha T. Chiad, Falah A-H. Mutlak, Hassan Z. Ali and **Ala' F. Ahmed** , "Fabrication and Characteristics of Dye- doped Polymer Optical Fiber", J.Thi- Qar Sci, july-( **2014**).
- 5- **Ala' Fadhil Ahmed** , "Experimental study for the properties of Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> dusty plasma using the air in vacuum chamber system", Iraqi Journal of Physics, Vol.13, No.26, PP.151-159, ( **2015**).
- 6- **Ala' Fadhil Ahmed** , "The Study of Some Physical and Chemical Properties which Effect on Tap Water by using Positive and Negative Corona Discharge Plasma", Journal of College of education, Vol.2, pp. 712-716, ( **2015**).
- 7- **Ala' Fadhil Ahmed** , " Experimental Comparison of Positive and Negative Corona Discharge Plasmas on the Properties of Distilled Water", journal of Basic Education College ,Vo.22, No.94,( **2016**).
- 8- **Ala' Fadhil Ahmed** and A. S. Hasaani , "Experimental Study of Pulsed Electrical Discharge in Cylindrically-Tipped of Plasma Switch", Iraqi Journal of Science, Vol. 58, No.2B, pp: 951-960, ( **2017**).

- 9- **Ala' Fadhil Ahmed** , Noorhan Karim and Qusay A. Abbas, "Effect of the Magnetic Field on the Characteristics of the Dusty Plasma FeO by Using the Direct Current System", Iraqi Journal of Science, Vol. 58, No. 3B, pp: 1523-1533, (2017).
- 10-**Ala' Fadhil Ahmed**, Noorhan Karim, "Investigation of the Dusty Plasma Characteristic in Different Region in Space", International Journal of Science and Research (IJSR) Vol. 6 Issue 12, December, pp:1643-1645, (2017).
11. Hamza A. Ali, **Ala' Fadhil Ahmed** and Wafa H. Zaki, "Study of the Coronal Mass Ejections for the Down Phase of the Solar Cycle 24, the Events, Verifications and emulation of the Plasma speed in the Sheath and ICME" Indian Journal of Natural Science Vol.8 / Issue 49 / August pp: 14147- 14151, (2018 ).
12. **Ala' Fadhil Ahmed**, Kadhim A. Aadim and Ali Abass Yousef, "Spectroscopic study of AL nitrogen plasma produced by DC glow discharge" Iraqi Journal of Science, , Vol. 59, No.1C, pp: 494-501, (2018).
13. Wadaa S. Hussein and **Ala' Fadhil Ahmed**, "Study of parameters of cadmium sulfide plasma produced by LIBS technique by using optical emission spectroscopy", Iraqi Journal of Physics, Vol.17, No.42, PP. 103-107 (2019).
14. Wadaa S. Hussein, **Ala' Fadhil Ahmed**, Kadhim A.Aadim "Influence of Laser Energy and Annealing on Structural and optical Properties of CdS Films Prepared by Laser Induced

15. Falah A-H. Mutlak, Raied K Jamal, Ala' Fadhil Ahmed, "Pulsed Laser Deposition of Tio2 Nanostructures for Verify the Linear and Non-Linear Optical Characteristics " , Iraqi Journal of Science, Vol. 62, No. 2, pp: 517-525, (2021).

### ٩- كتب الشكر والتقدير ، الجوائز و شهادات التقدير.

█ أكثر من ٣٠ شهادة تقديرية لعدد من المشاركات في الندوات والمؤتمرات.

█ عدد كبير من كتب الشكر وتقدير من أهمها

- ١- كتاب شكر وتقدير طرائق التدريس\ هيئة البحوث وتطوير -٢٠٠٦
- ٢- كتاب شكر وتقدير من عميد كلية العلوم للبنات -٢٠١١
- ٣- كتاب شكر وتقدير من رئيس جامعة بغداد -٢٠١٣
- ٤- كتاب شكر وتقدير من عميد كلية العلوم – جامعة بغداد -٢٠١٣
- ٥- كتاب شكر وتقدير من عميد كلية العلوم – جامعة بغداد -٢٠١٤
- ٦- كتاب شكر من رئيس جامعة بغداد ٢٠١٤
- ٧- كتاب شكر وتقدير من وزير التعليم العالي -٢٠١٤
- ٨- كتاب شكر من عميد الكلية العلوم ٢٠١٦-٢-٢٩
- ٩- كتاب شكر من عميد الكلية العلوم ٢٠١٦
- ١٠- كتاب شكر من عميد الكلية العلوم ٢٠١٧
- ١١- كتاب شكر من عميد الكلية العلوم ٢٠١٨
- ١٢- كتاب شكر من رئيس جامعة بغداد ٢٠١٩
- ١٣- كتاب شكر من عميد الكلية العلوم ٢٠١٩
- ١٤- كتاب شكر من عميد الكلية العلوم ٢٠٢٠
- ١٥- عدد كبير من كتب الشكر للمناقشات داخل وخارج الكلية



## ١٠ الشهادات والمشاركات المجتمعية والعلمية

- ١- شهادة مشاركة في المنتدى العربي للتنمية البشرية دورة دبلوم البرمجة اللغوية العصبية NLP- والتي اقيمت في كلية العلوم -جامعة بغداد ٢٠١٢- كانون الثاني ٣-٥
- ٢- شهادة مشاركة في دورة لجنة الارشاد التربوي (الذكاء العاطفي والتنمية البشرية) والتي اقيمت في كلية العلوم -جامعة بغداد ٢٠١٢-كانون الاول ١٩- ١٧
- ٣- شهادة مشاركة في الندوة العلمية الفلكية (العواصف الجيو مغناطيسية وتأثيرها على بيئة الارض) ٢٠١٣-٣-١٢
- ٤- شهادة مشاركة في دورة التاهيل التربوي ٧٥ للتدريسين التعليم المستمر-جامعة بغداد للفترة ٢٠٠٦-٢-٤ الى ١٠-٥
- ٥- مشاركة في دورة اللغة العربية التاسعة والاربعون التعليم المستمر-جامعة لعام ٢٠٠٦ من ٤-٢ الى ١٠-٥
- ٦- مشاركة في ورشة عمل (النظرية الكسوفية في الكون)في كلية العلوم -جامعة بغداد ٢٠١٤-٣-٢٧
- ٧- المشاركة في الندوة العلمية (الزلازل الاسباب والتاثيرات)حامعة بغداد ٢٠١٣- ١٢-٣
- ٨- شهادة مشاركة في دورة الترقيات العلمية في مركز الحاسبة الالكتروني ٢٠١٥-٣-٢٢ الى ٣-٢٦
- ٩- مشاركة في البرنامج التدريبي (ورشة تعريفية بمشروع رسائل التنمية الذاتية) ٢٠١٤-١٢-٢٤
- ١٠- شهادة تقديرية وذلك للمشاركة في معرض الافكار العلمية-اقيم في كلية العلوم جامعة بغداد ٢٠١٥-٥-١٥

١١ - شهادة مشاركة في المؤتمر العلمي التخصصي الاول لطلبة الدراسات العليا

كلية العلوم جامعة بغداد ٢٠١٦-١٠-٥ الى ٦

١٢ - شهادة مشاركة في ندوة (قانون الانتخابات الجديد بين الاقرار والتحديات)

النخب والكفاءات الوطنية للاصلاح) بتاريخ ٢٠١٧-٣-٤

١٣ - شهادة مشاركة في المعرض الفكي كلية العلوم جامعة بغداد ٢٠١٩

وغيرها من الشهادات التي لا يتسنى لنا ذكرها هنا .

### ١١ الاهتمامات البحثية:

١ - البلازما في الفضاء

٢ - تشخيص معاملات البلازما عمليا ونظريا

٣ - النجوم الثنائية

### ١٢ - الخبرات المختبرية:

انشاء مختبر البلازما للدراسات الاولية في قسم الفلك والفضاء لدراسة خواص

البلازما عمليا.

### ١٣ الاشراف على طلبة الدراسات العليا المتخرجين

1-Noorhan Karim Naas, " Experimental Comparison of Dusty Plasma Parameter in Space and Laboratory".

2-Hamza Abd Ali ,"Study the Coronal Mass Ejections (CMEs) Solar Plasma Interaction with Earth's Magnetosphere for Down Phase of Solar Cycle 24".

3-Ali Abass Eosaf, "Diagnostics of Plasma Parameters using Optical Emission Spectroscopy for Nitrogen Plasma System".

4-Wadaa S. Hussein , "Spectroscopic Diagnostic of Cadmium Sulfide Plasma Produced By LIBS"

