



## السيرة الذاتية (C.V)

الاسم الكامل واللقب : الاستاذ المساعد الدكتور محمد ناجي عبد الحسين محمد آل نجم

الاسم الكامل باللغة الانجليزية: Mohammed Naji Abdul Al-Hussien Al Najm

الاسم المختصر في البحوث والمؤتمرات: Al Najm, M. N. and Mohammed N.A.

محل وتاريخ الميلاد : بابل – قضاء المسيب في 1972-12-31

الحالة الزوجية : متزوج

عدد الأولاد : اثنان

الديانة : مسلم

الجنسية : عراقية

الوظيفة : استاذ جامعي (تدريسي)

التخصص العام: علوم الفيزياء

الشهادة الحاصل عليها والتخصص : دكتوراه في علوم الفيزياء والرياضيات / تخصص دقيق علوم الفلك

اللقب العلمي الحالي : استاذ مساعد

عنوان العمل الحالي : قسم الفلك والفضاء / كلية العلوم / جامعة بغداد / وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

عنوان السكن الحالي : بغداد / الجادرية- محلة 907- زقاق 47 – بناية رقم 6.

الهاتف النقال : 07730197255.

البريد الإلكتروني : [mohalnajm72@yahoo.com](mailto:mohalnajm72@yahoo.com)

البريد الإلكتروني الرسمي الجامعي : [mohalnajm@uobaghdad.edu.iq](mailto:mohalnajm@uobaghdad.edu.iq)

المؤهلات العلمية:

- 1- بكوريوس علوم فيزياء – قسم الفيزياء – جامعة بابل – العراق – سنة التخرج 1994/6/29 – الاول على القسم والثالث على كلية العلوم ومن الاوائل على جامعة بابل وبمعدل % 76.692.
- 2- ماجستير علوم الفلك والفضاء – قسم الفلك وعلوم الفضاء – جامعة ال البيت – المفرق – الاردن – سنة التخرج 2003/7/10 – الاول على القسم والاول على الجامعة وبمعدل % 88.
- 3- دكتوراه في علوم الفيزياء والرياضيات / تخصص دقيق علوم الفلك – قسم فيزياء الفضاء – كلية الفيزياء – الجامعة الجنوبية الفدرالية – روسيا الاتحادية – سنة التخرج 2016 /4/22.

التدرج الوظيفي:

- 1- فيزيائي بصفة عقد مؤقت في مركز الوقاية من الاشعاع – وزارة البيئة – من 2004/9/12 لغاية 2005/12/18.
- 2- تدريسي بصفة موظف دائم في قسم الفلك والفضاء – كلية العلوم – جامعة بغداد – وزارة التعليم العالي والبحث العلمي اعتبارا من 2005/12/4 ولغاية الان .

المهام الادارية المكلف بها:

- 1- رئيس قسم الفلك والفضاء وكالة /كلية العلوم /جامعة بغداد اضافة الى مهام مقرر الدراسات العليا في قسم الفلك والفضاء ابتداءً من 2020/1/5 ولغاية 2020/5/20.
- 2- مقرر الدراسات العليا في قسم الفلك والفضاء /كلية العلوم /جامعة بغداد ابتداءً من 2019/3/2 ولغاية 2020/8/25.
- 3- رئيس اللجنة الامتحانية للدراسات الاولية والعليا في قسم الفلك والفضاء للعام الدراسي 2019-2020 خلال تسلمي منصب رئيس قسم الفلك والفضاء.
- 4- مدير التسجيل للدراسات الاولية في كلية العلوم/جامعة بغداد ابتداءً من 2011/7/24 ولغاية 2011/12/11 وقد حصلت على الكثير من كتب الشكر اثناء استلامي مهام التسجيل .
- 5- عضو لجنة امتحانية للدراسات الاولية في قسم الفلك والفضاء منذ العام 2006 ومن العام 2016-2017 ولغاية العام الدراسي 2018-2019.
- 6- عضو اللجنة الامتحانية للدراسات العليا في قسم الفلك والفضاء ابتداءً من العام الدراسي 2018-2019 ولغاية الان.
- 7- مساعد مقرر الدراسات الاولية لقسم الفلك لغاية 2011.
- 8- مقرر وعضو مجلس قسم الفلك والفضاء لغاية 2011 ومن العام الدراسي 2017-2018 ولغاية الان .
- 9- رئيس لجنة صيانة السيارات لكلية العلوم للعام 2010-2011 وقد حصلت على كتب شكر وتقدير اثناء عملي .
- 10- رئيس لجنة الضمان والجودة وتقييم الاداء الجامعي والتصنيف الوطني لجودة الجامعات العراقية في قسم الفلك والفضاء من العام الدراسي 2017/2018 ولغاية الان.
- 11- عضو لجنة مركزية جامعية (فريق الكليات العلمية ) بخصوص قائمة التحقق لمعايير المختبر الوطني الجيد GLP .
- 12- رئيس لجنة التصنيف الوطني لجودة الجامعات العراقية في قسم الفلك والفضاء من العام الدراسي 2017-2018 ولغاية الان.

## الترقيات العلمية :

- ترقية علمية من درجة مدرس مساعد الى درجة مدرس في تخصص الفلك /فيزياء الفلك اعتباراً 2010/8/3.
- ترقية علمية من درجة مدرس الى درجة مرتبة استاذ مساعد في اختصاص علوم الفلك اعتباراً من 2019/10/8.

## المقررات الدراسية التي قمت بتدريسها والتي سوف تقوم بتدريسها:

- 1- مختبر البصريات ثاني فلك للعام 2005-2006.
- 2- مختبر النووية رابع فلك من العام 2006-2011 ومن 2016-2017
- 3- مادة كونييات مناقشة +رصد فلكي لطلبة قسم الفلك رابع +اول من 2007 ولغاية 2011
- 4- مادة علوم الحاسبات نظري + عملي لطلبة التقنيات الاحيائية / كلية العلوم من العام 2016-2017 ولغاية الان.
- 5- مادة الرياضيات الفصل الاول لطلبة المرحلة الاولى قسم التحسس النائي / كلية العلوم 2016-2017 وللعام 2018-2019.
- 6- مادة الفلك الاشعاعي لطلبة رابع فلك من العام الدراسي 2017-2018 ولغاية الان. وهو من المواضيع العلمية الحديثة والعصرية التي تنتم بالحداثة العلمية في مجل علوم الفلك وفيزياء فلك الطاقات العالية والتي تدرس لأول مرة في القسم .
- 7- تدريس مادة خاصة ( تركيب المجرات وتطورها ) لطالب الدراسات العليا / الماجستير في قسم الفلك والفضاء العام الدراسي 2018-2019. وتدریس مادة الارصاد والقياسات الفلكية المتقدمة للماجستير...

## الاشراف على الطلبة :

- 1- الاشراف على الكثير من مشاريع تخرج الاولية لطلبة المرحلة الرابعة قسم الفلك من العام 2016-2017 ولحد الان.
- 2- الاشراف على مشروعات سيمانار لطلبة الدراسات العليا قسم الفلك في الاعوام 2016-2017 و 2017-2018.
- 3- الاشراف على رسالة ماجستير ابتداءً من 14/10/2020 من العام الدراسي الجديد 2020-2021.

## المؤتمرات والندوات العلمية المشاركة فيها:

- 1- المشاركة ببحث في المسابقة العلمية الرابعة للطلبة العرب المقامة في ليبيا عام 2002 ونال البحث جائزة في المسابقة.
- 2- المؤتمر العلمي الثالث لكلية العلوم -جامعة بغداد -2009 -بحث علمي مشترك.
- 3- المؤتمر العلمي الخامس لكلية العلوم-جامعة بابل -2010- بحث علمي منفرد.
- 4- دورة وشهادة تقديرية في طرائق التدريس ولغة عربية وسلامة اللغة العربية / التعليم المستمر /جامعة بغداد.
- 5- دورات تدريبية في الارشاد التربوي عن (الارشاد النفسي للعاملين في الوحدات الارشادية) وعن (مهارات واساليب الارشاد النفسي والتوجيه التربوي للعاملين في وزارة التربية من ذوي الاختصاص) المقامة في رحاب جامعة بغداد.
- 6- محاضر في العديد من المحاضرات العلمية والحلقات الثقافية والدورات التدريبية وورش العمل والندوات في الموسم الثقافي في قسم الفلك وكلية العلوم /جامعة بغداد وكذلك في مؤسسة النخب والكفاءات في بغداد
- 7- المشاركة في المؤتمر العلمي الاول التخصصي لطلبة الدراسات العليا -جامعة بغداد للفترة من 5-6 تشرين الاول 2016 بصفة مشاركة .
- 8- المشاركة في الحضور الفاعل في العديد من الدورات التدريبية والندوات العلمية وورش العمل والمواسم الثقافي والمناقشات والحلقات الثقافية في رحاب جامعة بغداد.
- 9- حاصل على شهادة قيادة الحاسوب IC3 وشهادات اختبار الحاسوب وكفاءة اللغة الانكليزية.
- 10- حاصل على تأييد اجتياز اللغة الروسية من الجامعة الجنوبية الفدرالية /روسيا الاتحادية بدرجة امتياز.
- 11- المشاركة في بحث علمي تخصصي مشترك في المؤتمر العلمي الثاني للفيزياء وتطبيقاتها / قسم الفيزياء /كلية العلوم /جامعة بغداد من 25-26 نيسان 2018 .
- 12- المشاركة ببحث علمي تخصصي في المؤتمر العلمي الثاني عشر لعلوم الفضاء والفلك والمؤتمر الفلكي الاسلامي السابع من 1-3/5/2018.
- 13- المؤتمر الدولي الاول في علوم الفيزياء والمواد المتقدم المقام في تركيا /اسطنبول للفترة من 20-25/9/2019- بحث علمي تخصصي مشترك وتم نشر البحث في احدى مستوعبات سكوبس العالمية IOP Publishing.

## عضوية الهيئات أو الجمعيات أو المؤسسات المحلية والدولية :

- 1- عضو الجمعية العراقية للرياضيات والفيزياء/ العراق / بغداد من 1994
- 2- عضو الاتحاد العربي لعلوم الفضاء والفلك / الاردن/ عمان من 2003
- 3- عضو تجمع التدريسيين الجامعيين / العراق / بغداد من 2008/2/4

### الأنشطة العلمية:

- 1- المشاركة في العديد من الاحداث الفلكية المهمة ومنها ظواهر رصد الخسوف والكسوف الجزئي للشمس داخل رحاب جامعة بغداد، وكذلك المشاركة الفاعلة في الموسم الثقافي في قسم الفلك والفضاء بصفة محاضر وحضور.
- 2- التعاون العلمي مع وزارة البيئة.
- 3- المشاركات في العديد من النشاطات الطلابية اللاصفية ( معارض – مهرجانات ثقافية – دورات ) والاعمال التطوعية.
- 4- المشاركة في العديد من المؤتمرات والسمنارات في روسيا الاتحادية للفترة من 2013-2016 اثناء فترة دراسة الدكتوراه في علوم الفلك والفضاء وفيزياء الفلك وتمثيل بلدي العراق في تلك المناسبات. وهي كالآتي :

### المؤتمرات والندوات العالمية:

- I. M. N. Al Najm, “**Extended galactic HI disks in the radicontinum**”, Conference on «IX annual scientific conference of students and post-graduate students of main academic departments of southern research RAS center», — Rostov-on-Don, Russian, 11-24 of April, 2013, pp.212-213.
- II. M. N. Al Najm and Yu. A. Shchekinov, “**HII regions around the galactic disc of extended HI**”, Conference on «Current issues of extragalactic astronomy», Pushchino, — Moscow, Russian, 22-25 of April 2014, p.14.
- III. M. N. Al Najm, Seminar on astrophysics, “**Extended gas disks of galaxies in radiocontinuum**”, Physics department of SFU, — Rostov-on-Don, Russian, 16 of May, 2014.
- IV. M. N. Al Najm and Yu. A. Shchekinov, “**The extended corona of ionized gas around spiral galaxies**”, Conference on «Galaxies», —Essentuki, Russian, 24-27 of November, 2014, p.14.
- V. M. N. Al Najm, Seminar on astrophysics, “**Ionized hydrogen in group M81 around galaxies**”, Physics department of SFU, — Rostov-on-Don, Russian, 27 of March, 2015.
- VI. M. N. Al Najm, “**The circumgalactic gas HII in the group of galaxies M81**”, Conference on «XI annual scientific conference of students and post-graduate students of main academic departments of southern research RAS center», — Rostov-on-Don, Russian, 15-23 of April, 2015, p.170.
- VII. M. N. Al Najm and Yu. A. Shchekinov, “**Ionized gas of near galactic space in the M81 group**”, Conference on «Modern problems for extragalactic astronomy», Pushchino radio astronomical observatory, — Moscow, Russian, 20-24 of April, 2015, p.47.
- VIII. M. N. Al Najm, “**Estimates of synchrotron radio emission from near-galactic discs**”, Conference on «Astronomy from adjacent space to cosmological areas», «Extragalactic astronomy» Section, Pushchino, — Moscow, Russian, 25-30 of May, 2015, p.30.

### البحوث العلمية المنشورة في مجال التخصص لخدمة المجتمع و تطوير التعليم:

- (13) بحث منشور لغاية 2020 من البحوث المنشورة داخل العراق وخارجه في مجل علوم الفلك والفضاء وفيزياء الفلك عدد ، منها 4 بحوث علمية منشورة داخل العراق في مجلات محلية محكمة + 9 بحوث منشورة في مجلات رصينة في روسيا الاتحادية وباللغة الروسية والبقية منشورة باللغة الانجليزية في مجلات عالمية ومحلية عالمية رصينة والمدرجة ضمن Thomson Reuters (كلاريفيت حالياً) و Scopus.

### البحوث المحلية المنشورة

- 1- Waleed I. Y., Yasser C.B., and Mohammed N.A// Calculation of the parameters for atmospheric model for the Earth// Journal of Al-Nahrain University//Vol.12, No.3, pp.64-69, 2009.

- 2- M. N. Abdulhussein, L.M. Karim, H.H.Ali and U.A.Jalod // Radio to X-ray Energy Emission Properties for [HB 89] Quasar's// 3<sup>th</sup> Scientific Conference of the College of Science / University of Baghdad, 24-26 March, pp.749-756, 2009.
- 3- Mohammed N.A.H. // Study of distribution of Neutral Hydrogen Gas in Megamaser Galaxies at rang of IR-ray", The Fifth scientific conference, college of science, University of Babylon, Iraq, Vol. 5, pp. 2075-7328, 19-20 May 2010.
- 4- M. N. Al Najm, H. S. Mahdi, S. A. Abdullah // The Exponential and Gaussian Density Profiles of HI and Fe II in the Gaseous Halo of the Milky Way, Iraqi Journal of Science, Vol. 58, No.4C, pp: 2467-2472, 2017.

البحوث العالمية المنشورة والمقبولة للنشر

- 5- Al Najm, M. N. On the non-thermal radio emission from the extended galactic disks. The news of higher education establishments. North Caucasian District. Natural sciences. 2015. № 3. pp.6 -14.
- 6- Al Najm, M. N. Estimation of radio telescopes parameters for observation of extended galactic gas disks. Engineering Don Bulletin. 2015. № 4. URL: [ivdon.ru/ru/magazine/archive/n4y2015/3357](http://ivdon.ru/ru/magazine/archive/n4y2015/3357).
- 7- Al Najm, M. N. and V.V. Prudskikh. The electrodynamic properties of shock waves continuous type in collisional plasma. The news of higher education establishments. North Caucasian District. Natural sciences. 2015. № 4. pp. 18-24.
- 8- Al Najm, M. N. O. L. Polikarpova and Yu. A. Shchekinov. Ionized gas in extragalactic medium in galactic group M81. Astronomicheskii Zhurnal. 2016. Vol. 93. № 4. pp. 355-363.
- 9- Al Najm M. N., O. L. Polikarpova, Yu. A. Shchekinov. Ionized Gas in the Circumgalactic Vicinity of the M81 Galaxy Group. Astronomy Reports, Springer, Vol. 60, No. 4, pp. 389–396, 2016.
- 10- M. N. Al Najm, Y.E. Rashed and Hasanain. H. AL-Dahlaky, "Spectral Multi-Wavelength Properties of a RBSC-NVSS Observation for a Sample of Active Galaxies", Indian Journal of Natural Sciences, Vol.9, Issue 51, 2018.
- 11- Y. E. Rashed, M. N. Al Najm, H. H. Al Dahlaki, "Studying the Flux Density of Bright Active Galaxies at Different Spectral Bands", Baghdad Science Journal, Vol. 16(1)Supplement , 2019.
- 12- Al Najm, M. N. Studying the atomic and molecular hydrogen mass (MHI, MH<sub>2</sub>) properties of the extragalactic spectra, Iraqi Journal of Science, Vol. 61, No. 5, pp: 1233-1243,2020.
- 13- Sundus A. Abdullah Albakri , Mohamed Najji Abdul Hussien and Huda Herdan, "Measurement of the distance to the central stars of Nebulae by using Expansion methods with Alladin Sky Atlas", 1st International Conference in Physical Science and Advance Materials, IOP Publishing, Vol. 757, 2020.

اللغات التي تجيدها :  
 - العربية (اللغة الام).  
 - الروسية.



أ.م.د. محمد ناجي عبد الحسين ال نجم  
 دكتوراه علوم الفلك / قسم علوم الفلك والفضاء  
 كلية العلوم / جامعة بغداد