



الاسم: الثلاثي و اللقب: علاء عدنان عواد المحمدي

التخصص: الرياضيات/ نظرية التقريب الدالي

اللقب العلمي: استاذ مساعد

alaa.adnan.auad@uoanbar.edu.iq



المؤهل العلمي: دكتوراه

## التعليم

دكتوراه

2015-2014

جامعة المستنصرية

كلية العلوم

الدولة العراق – المدينة بغداد

عنوان البحث: أفضل تقريب احادي الاتجاه لدوال غير مقيدة في الفضاء  $L_{p,w}(X)$

ماجستير

2004-2003

جامعة المستنصرية

كلية العلوم

الدولة العراق – المدينة بغداد

عنوان البحث: دراسة صفوف الترافق للزمر الخطية

بكلوريوس

1989-1988

جامعة الموصل

كلية العلوم

الدولة العراق – المدينة الموصل

## العمل الأكاديمي -

تدريسي

الشهر 10 السنة 2004

مقرر الدراسات العليا

الشهر 3 السنة 2018

رئيس قسم الرياضيات

الشهر 1 السنة 2020

الشهر XX السنة XX

**Publication papers**

- 1. On the Degree of Best Approximation of Unbounded Functions by Algebraic Polynomial In AlHaithem journal for pure and applied science Volume 29, number 2, 2016**
- 2. Approximation of unbounded functions by trigonometric polynomials ( volume13,Issue14 ,part1,2017**
- 3. On Coperative Approximation of Unbounded Functions in Weighted space (AlaaMohmood) International Journal of Applied Engineering Research ISSN 0973-4562 Volume 12, Number 21 (2017) pp. 11392-11396  
© Research India Publications. <http://www.ripublication.co>**
- 4. On direct theorems for best polynomial approximation Has been accepted by the Editorial board/Ibn Al-Haitham Journal for pure and applied science for Ibn –AL-Haitham First International Scientific Conference at Al-Mansour Hotel –Al Salehia-Baghdad-Iraq on 13th -14th December, 2017. (Refat)**
- 5. Direct Estimation for One-Sided Approximation By Polynomial Operators (mosu) 2AL-Muthanna Journal of Pure Sciences (MJPS)  
VOL.(3), NO.(2), 2016**
- 6. On Best One-Sided Approximation By Interpolation Polynomials In Space  $L_{p,w}(X)$  Mathematical Theory and Modeling [www.iiste.org](http://www.iiste.org)  
ISSN 2224-5804 (Paper) ISSN 2225-0522 (Online)  
Vol.4, No.4, 2014**

**7. Direct And Inverse Theorem In Weighted Space  $L_{p,w}(X)$**   
**International Journal of Scientific & Engineering Research, Volume 5,**  
**Issue 4, April-2014 833**  
**ISSN 2229-5518**

**8. On Best One-sided Approximation by Spline Polynomials in**  
**Weighted Space  $L(X)_{p,w}$**

**SOP TRANSACTIONS ON APPLIED MATHEMATICS**  
**ISSN(Print): 2373-8472 ISSN(Online): 2373-8480**  
**In Press**

**9. Proposing an Approximate Mathematical Model to**  
**Conduct the Calculations of Radioactive  $Cs^{137}$  in the Plant**  
**(Gassan) Vol. 17, 2017.**

**10. ON THE BEST ONE-SIDED APPROXIMATION OF THE UNBOUNDED FUNCTIONS IN  $L_{p,\omega}$**   
**SPACES BY HERMITE**

**FEJER-INTERPOLATION POLYNOMIALS**  
**International J. of Math. Sci. & Engg. Appls. (IJMSEA)**  
**ISSN 0973-9424, Vol. 8 No. I (January, 2014), pp. 263-271**

**11. Gen. Math. Notes, Vol. 21, No. 2, April 2014, pp. 95-103**  
**ISSN 2219-7184; Copyright © ICSRS Publication, 2014**  
**www.i-csrs.org**  
**Available free online at <http://www.geman.in>**  
**Best One-Sided Approximation of Entire Functions in  $L_{p,w}$  Spaces**

**12. On the approximation in weighted space  $(L_{p,\beta}(X))$  via**  
**spline polynomials. Diyala journal for pure science, college**  
**of science. Rokan**

**13- On Differential subordinations connected with**

Baziloevic functions related a sector. Journal of Al-Anbar university for pure science . Vol. 2 No.2, 2008.

14- On Properties of some Group Actions on sets  
بحوث المؤتمر الثامن عشر لكلية التربية الجامعة المستنصرية في 20-21  
نيسان لعام 2011. عدد خاص المجلد الثاني.

15. The project special linear group (4,2), Journal of Al-Anbar university for pure.

16. Spiral like and uniformly convexity properties for hypergeometric functions . Tikrit journal 2011

17. On unit P-groups in group Algebra. Alanbar journal. 2010

18. A new type of strongly faint continuous mappings and their application in topological ( Journal of engineering and applied sciences ) journal of Engineering and applied sciences 14(3):905-912, 2019: SSN:1816-949X, Medwell Journal

19. Best simultaneous approximation in weighted space  
To cite this article: Alaa Adnan Auad and Abdulsttar Ali Hussein 2019 *J. Phys.: Conf. Ser.* 1234 012111

View the [article online](#) for updates and enhancements.

The 1st International Scientific Conference on Pure Science  
IOP

Conf. Series: Journal of Physics: Conf. Series 1234 (2019)  
012111

IOP Publishing

doi:10.1088/1742-6596/1234/1/012111

#### المؤتمرات

1. مؤتمر كلية الحاسوب والرياضيات / جامعة القادسية 2010
2. مؤتمر كلية العلوم الجامعة المستنصرية / 2010
3. مؤتمر كلية التربية الجامعة المستنصرية / 2011
4. مؤتمر كلية العلوم جامعة صلاح الدين / 2016
5. مؤتمر كلية التربية ابن الهيثم جامعة بغداد / 2017
6. مؤتمر كلية التربية جامعة القادسية / 2019

### براءة الاختراع

عنوان براءة الاختراع

XXXX-XXXX  
الاعوام

### الخبرات التدريسية

XXXX

XXXX-XXXX  
الاعوام

### التكريمات و الجوائز

XXX

سنة XXXX

XXXX

سنة XXXX

### خدمة مجتمع

محرر

اسم المجلة XXX

XXXX-XXXX  
الاعوام

مقيم

اسم المجلة XXX

XXXX-XXXX  
الاعوام

### الاتفاق مع مؤسسات اخرى

اسم المؤسسة XXX

XXXX-XXXX  
الاعوام

### عضوية:

### المهارات:

مثلا استخدام برامج الكتابة، برامج احصائية، التصميم وغيرها

### الاهتمامات البحثية

### اللغات

### مواقع التواصل

