***السيرة الذاتية***

**أ.م.د. نصيف جاسم ابراهيم الجواري**

***الجامعة المستنصرية/ كلية العلوم/ قسم الرياضيات***

***Mobile****: +9647801883889*

***Email****:* [*nsaif642014@yahoo.com*](mailto:saadchina1@yahoo.com)

ملخص تعريفي:

* البحث والتدريس في موضوع نظرية السيطرة المثلى ,و بصورة خاصة , دراسة امكانية السيطرة والمشاهدة والبرمجة الديناميكية لمسائل السيطرة المثلى كذلك دراسة حل هذه المسائل باستخدام نظرية شبه الزمرة.

**الشهادات الدراسية:**

* Ph.D. #1: جامعة ووج / كلية الرياضيات / بولندا/ 2000
* M.Sc. #2: الجامعة المستنصرية/ كلية العلوم/قسم الرياضيات/1992
* B.Sc. #3: الجامعة المستنصرية / كلية العلوم / قسم الرياضيات/ 1986

الجوائز والتكريم الأكاديمي

* #1:زمالة دراسية كاملة من جمهورية بولندا 1996- 2000
* #2:

الخبرة الأكاديمية والتدريس:

* : تدريسي وباحث في قسم الرياضيات / كلية العلوم / الجامعة المستنصريه من 1992 ولغاية الان.

**المقررات الدراسية التي تم تدريسها:**

|  |  |
| --- | --- |
| **الدراسات الأولية** | **الدراسات العليا** |
| **1.الرياضيات المنتهية.**  **2. التفاضل والتكامل.**  **3. التفاضل والتكامل المتقدم.**  **4. الجبر خطي.**  **5. الاحتمالية.**  **6. نظرية المعادلات الاعتيادية.**  **7. التحليل الرياضي.**  **8. التحليل الدالي.**  **9. التبولوجيا.**  **10. الامثلية.** | 1. نظرية السيطرة المثلى.  2. البرمجة الديناميكية لمسائل السيطره.  3. نظرية شبه الزمرة لمسائل السيطره.  4. التحليل الدالي. |

**الأنتساب المهني او الجمعيات:**

1- رئيس فرع الرياضيات التطبيقية / قسم الرياضيات/ كلية العلوم / الجامعة المستنصرية من 2012 ولغاية الان.

2- عضو في المجلة العراقية للفيزياء والرياضيات.

3- عضو في لجنة اعداد المناهج الدراسيه التابعه لوزارة التربيه.

4- عضو في لجنة فحص الطلبة الموهوبين في العراق والتابعه لوزارة التربية.

**المنشورات العلمية**

***1.البحوث المنشورة (22) بحث.***

***2. الاشراف على (9) رسائل ماجستير.***

***3. الاشراف على (2) اطروحة دكتوراه.***

**تطوير المهارات:**

1.حلقات نقاشية اسبوعية حول موضوع نظرية السيطرة المثلى في كلية الرياضيات / جامعة ووج/ بولندا من 1996- 2000.

2. المشاركه في اربع مؤتمرات علمية.

**البحوث المنشورة**:

**1.Al-Jawari N.J. and Al-Tammi E.A. On the Existence of The Solution to the Hamilton-Jacobi Equation by Using the Dual Dynamic Programming, Iraqi Journal of Science, Vol.49, No.1, PP. 178-187, 2008.**

**2. Al-Janabi A.S., Al-Jawari N.J. and Al-Ehemdi M., The Quasi-Banach Space Lp for 0 ˂ p ˂1 and its Applications on Infinite-Dimensional Leslie Matrix, Al-Mustansiriyah J.Sci, Vol.19, No.8, PP. 111-126, 2008.**

**3. Al-Jawari N.J., Abid G.F., On the Existence of a Solution to the Dual Partial Differential Equation of Dynamic Programming for General Problems of Bolza and Lagrange, Journal of Al-Nahrain University Vol.11(3), PP. 143-155, 2008.**

**4. Al-Jawari N.J., A New Regional Approach for Free Distributed Parameter Systems, Iraqi Journal of Science, Vol.50, No.1, PP. 75-83, 2009.**

**5. Al-Saphory R.A., Al-Jawari N.J. and Al-Qaisi I., Regional Gradient Detectability for Infinite Dimensional Systems, Tikrit Journal of Pure Science, Vol.15, No.(2), PP. 295-299, 2010.**

**6. Al-Jawari N.J., Ibrahim A.H., The Controllability of Semilinear Control Problems in any Quasi-Banach Spaces, Al-Mustansiriyah J.Sci., Vol.24, No.4, PP. 91-101, 2013, Baghdad, Iraq.**

**7. Al-Jawari N.J., Ahmed I., Controllability of Nonlinear Control Problems In Banach Space by Using Schauder’s Fixed Point Theorem. Al-Mustansiriyah J.Sci., Vol.24, No.5, PP. 231-242, 2013, Baghdad, Iraq.**

**8. Al-Jawari N.J., and Ahmed I., Controllability of Nonlinear Boundary Value Control Systems in Banach Spaces Using Schauder Fixed Point Theorem, Eng. and Technology Journal(B), Vol.33, No.4, PP. 640-653, 2015, Baghdad,Iraqi.**

**9. Al-Jawari N.J., and Mustafa A., Dynamics and Chaotic of Polynomials on Quasi Banach Spaces, Iraqi Journal of Science, Vol.56, No.2A,PP. 1111-1123, 2015, Baghdad, Iraq.**

**10. Al-Jawari N.J., Al-Anbaki D., Semigroup Theory for Dual Dynamic Programming, Iraqi Journal of Science, Vol.56, No.2A,PP. 1471-1488 2015, Baghdad Iraq.**

**11. Al-Jawari N.J., Njem A., Controllability of Nonlinear Systems in Uniformly Convex Banach Space Using Kirk Fixed Point Theorem, International Journal of Mathematical Archive(IJMA) Vol.6, No.10, PP. 1-8, 2015, India.**

**12. Al-Jawari N.J., Njem A., Controllability of Nonlinear Boundary Value Control Systems in Uniformly Convex Banach Space Using Kirk Fixed Point Theorem, International Journal of Mathematical Archive(IJMA),Vol.6, No.12,PP. 5-13, 2015, India.**

**13. Al-Jawari N.J., Al-Jubory A. and Al-Zubaidi N., Quadrature Method For Solving Linear Mixed Volterra-Fredholm Integral Equation, International Journal of Mathematical Archive(IJMA), Vol.6, No.11,PP. 36-45, 2015, India.**

**14. Al-Saphory R., Al-Jawari N.J. and Al-Janabi A., Regional Gradient Strategic Sensors Characterizations, Journal of Advances in Mathematics (JAM), Vol.10, No.6, PP. 3605-3618, 2015.**

**15. Al-Saphory R., Al-Jawari N.J. and Al-Janabi A. Regional Boundary Gradient Strategic Sensors Characterizations, Mathematical Theory and Modeling, Vol.6, No.1, PP. 10-26, 2016.**

**16. Al-Saphory R., Al-Jawari N.J. and Al-Janabi A., General Asymptotic Regional Gradient Observer, Aust.J. Basic of Appl. Sci., Vol.10, No.9, PP. 8-18, 2016.**

**17. Al-Saphory R., Al-Jawari N.J. and Al-Janabi A., Asymptotic Regional Gradient Full-Order Observer in Distributed Parameter Systems, International Journal of Contemporary Mathematical Science, Vol.11, No.7, PP.343-358, 2016.**

**18. Al-Saphory R., Al-Jawari N.J. and Al-Janabi A., Asymptotic Regional Gradient Reduced –Order Observer, Journal of Central South University, Submitted September 2016.**

**19. Al-Saphory R., Al-Jawari N.J. and Al-Janabi A., Structure Sensors and Regional Exponential Gradient Detestability of Distributed Parameter Systems, U.P.B. Bull. Series, Submitted 2016.**

**20. Al-Jawari N.J., Shaker S., Controllability of Fractional Control Systems Using Shauder Fixed Point Theorem, Australian Journal of Basic and Applied Sciences, 10(8), PP. 25-30, April 2016.**

**21. Al-Bundi S.S., Al-Suidi N.M. and Al-Jawari N.J., Crowding Optimization Method to Improve Fractal Image Compressions Based Iterated Function Systems, International Journal of Advanced Computer Science and Applications, Vol.7, No.7, PP. 392-401, 2016.**

**22. Al-Suidi N.M., Al-Bundi S.S. and Al-Jawari N.J., A Hybrid of Fractal Image Coding and Fractal Dimension for an Efficient Retrieval Method, Comp. Appl. Math. DOT 10.1007/s40314-016-0378-9, 2016.**