

# Curriculum Vitae

# السيرة الذاتية

## الأستاذ الدكتور أنور البدارنه

Prof. Dr. Anwar A. Al-Badarneh



## معلومات مختصرة

### معلومات شخصية

أنور علي البدارنه ( سابقا: النايف )، اردني الجنسية، مسلم من مواليد فوعرا- الأردن عام 1960.

### الخبرات الأكاديمية

الأبحاث: تم نشر ما يقرب من عشرين بحثاً، في مجلات عالمية ومحلية، رجاء انظر بند "المنشورات".  
الإشراف على الدراسات العليا : الإشراف على عدة رسائل ماجستير لطلبة الرياضيات ، وعضو لجان مناقشة رسائل ماجستير عديدة في قسم الرياضيات والإحصاء- جامعة مؤتة.  
المؤتمرات: شاركت في عدة ورش عمل في الأردن وخارجها، بالإضافة إلى بعض المؤتمرات حيث قدمت أبحاث في هذه المؤتمرات. ( رجاء انظر بند "المؤتمرات واللجان" ).

### المؤهلات الأكاديمية

دكتوراه الرياضيات من جامعة Deakin - استراليا 1998

### الرتبة الأكاديمية الحالية

أستاذ دكتور في قسم الرياضيات والإحصاء - جامعة مؤتة.

### الخبرات التدريسية

خبرة أكثر من عشرين سنة في التدريس بعد الدكتوراه في قسم الرياضيات والإحصاء/جامعة مؤتة وفي قسم الرياضيات والفيزياء/ جامعة قطر وفي قسم الرياضيات/جامعة صحار وفي قسم الرياضيات/جامعة العلوم والتكنولوجيا الأردنية.

### الخبرات الإدارية

رئيس قسم الرياضيات والإحصاء في جامعة مؤتة من 2000/9/1 وحتى 2001/8/31 .

### المهارات الحاسوبية

الحزم الرياضية : Maple, Mathematica  
الطباعة : MSword, L<sub>A</sub>T<sub>E</sub>X  
دورتان في استخدام برنامج Blackboard

### الهدف المهني

أن أكون منتجا سواءً على المستوى الفردي أو على مستوى فريق العمل وذلك من خلال تطبيق المهارات الأكاديمية والخبرات التعليمية.

# معلومات مفصلة

## الرّتب الأكاديمية

1. أستاذ دكتور في قسم الرياضيات والإحصاء/ جامعة مؤتة من 2015/8/19 وحتى الآن.
2. أستاذ مشارك في قسم الرياضيات والإحصاء/ جامعة مؤتة من 2010/2/8 وحتى 2015/8/18.
3. أستاذ مشارك في قسم الرياضيات / جامعة صحار/سلطنة عمان من 2008/9/4 وحتى 2010/2/7.
4. أستاذ مشارك في قسم الرياضيات والفيزياء/ جامعة قطر من 2005/9/4 وحتى 2008/9/3.
5. أستاذ مشارك في قسم الرياضيات والإحصاء/ جامعة مؤتة من 2003/5/27 وحتى 2005/8/31.
6. أستاذ مساعد في قسم الرياضيات والإحصاء/ جامعة مؤتة من 1998 /5/13 وحتى 2003 /5/26.
7. محاضر متفرغ في قسم الرياضيات والإحصاء/ جامعة مؤتة من 1998 /3/22 وحتى 1998 /5/12.
8. محاضر متفرغ في قسم الرياضيات والإحصاء/ جامعة مؤتة من أيلول 1991 وحتى آب 1994.
9. مدرس رياضيات في كلية حوار ه (إحدى كليات المجتمع الأردنية) عامي 1990، 1991.

فترة دراسة الدكتوراه كانت من آب 1994 وحتى آذار 1998

## المؤهلات والتخصص الدقيق

### الدكتوراه:

- شهادة الدكتوراه (PhD) في الرياضيات عام 1998 من جامعة ديكن ( Deakin University-Australia) في ولاية فيكتوريا / استراليا.
- التخصص الدقيق: Applied Functional Analysis
- عنوان أطروحة الدكتوراه : Semi-hyperbolic Mappings in Banach Spaces

### الماجستير:

- شهادة الماجستير (MSc) في الرياضيات عام 1989 من جامعة الشرق الأوسط في أنقرة / تركيا.
- التخصص الدقيق: Functional Analysis
- عنوان أطروحة الماجستير: Bounded Bi-linear Maps in Frechet Spaces

### البكالوريوس:

- شهادة البكالوريوس في الرياضيات عام 1983 من جامعة اليرموك/ الأردن.
- التخصص الرئيسي: رياضيات.
- التخصص الفرعي : حاسب الي.

## الاهتمامات البحثية

- تحليل دالي تطبيقي
- توبولوجي
- أنظمة ديناميكية
- معادلات تفاضلية ذات الزمن التأخيري

## المؤتمرات

- المؤتمر الدولي حول العلوم الرياضية: ماليزيا 2007/11/29-28
- International Conference on Mathematical Sciences: Integrating mathematical sciences within society, 28-29 Nov 2007, Malaysia. Paper Title: Robustness of Solutions of Linear Differential Equations with Infinite Delay.
- منتدى الرياضيات والفيزياء الاول، كلية العلوم والآداب، جامعة قطر. 2007/4/26-25
- The First Physics and Mathematics Forum, College of Arts and Sciences,

Department of Mathematics and Physics, April 25-26, 2007, Qatar.

Paper Title: Financial Mathematics: Present and Future Scopes.

- مؤتمر الرياضيات التطبيقية ANZIAM الثالث والثلاثون

The 33rd ANZIAM Applied Mathematics Conference (ANZIAM `97) -

Victoria-Australia, 2-6 February 1997.

Paper Title: Bi-Shadowing and Delay Equations. -

## ورش العمل

حضور بعض ورش العمل في جامعة قطر:

- ورشة عمل حول استخدام التكنولوجيا في التعليم، 2007
- ورشة عمل حول استخدام برنامج "Using Blackboard in Teaching (I)" في التعليم، 2007
- ورشة عمل حول استخدام برنامج "Using Blackboard in Teaching (II)" في التعليم، 200
- ورشة عمل حول تحليل علامات الطلبة احصائيا، 2007
- ورشة عمل حول استخدام برمجية "نمط" لإدارة المسابقات التعليمية، 2006

## اللجان

اللجان في جامعة قطر:

- مقرر لجنة الرياضيات المالية- قسم الرياضيات والفيزياء 2007
- عضو لجنة الكتب الدراسية- قسم الرياضيات والفيزياء 2007
- عضو لجنة ترقية الأداء- قسم الرياضيات والفيزياء 2007, 2006
- عضو لجنة التخطيط الاستراتيجي - قسم الرياضيات والفيزياء 2006
- مقرر لجنة الندوات- قسم الرياضيات والفيزياء 2006
- عضو لجنة برنامج الرياضيات/الخطوط- قسم الرياضيات والفيزياء 2006
- مقرر لجنة اعادة النظر في محتويات مسابقات التفاضل والتكامل. 2006

اللجان في جامعة مؤتة:

- عضو مجلس كلية العلوم 2018-2019
- مقرر لجنة الخطة الدراسية في كلية العلوم 2014
- مقرر لجنة الخطة الدراسية في قسم الرياضيات والاحصاء 2015
- عضو لجنة قضايا الطلبة في القسم . 2001-2004
- عضو لجنة الخطة الدراسية للدراسات العليا في القسم. 2000
- عضو لجنة الخطة الدراسية في كلية العلوم.
- عضو لجنة البحث العلمي في كلية العلوم. 2004
- عضو لجنة الاشراف على المدرسة النموذجية التابعة للجامعة للعامين 2004 و 2005.
- 

## المنشورات

أوراق بحثية:

- 1.** Anwar A. Al-Badarneh, On the Dynamics of Zadeh Extensions and Set-Valued Induced Maps, *Canadian Journal of Pure and Applied Sciences*,. Vol. 9, No. 3, October 2015, pp. 3673-3679.
- 2.** Anwar A. Al-Badarneh, Bi-Shadowing of Some Classes of Single-Valued Almost Contractions. *Applied Mathematical Sciences*, Vol. 9, 2015, no. 58, 2859-2869.
- 3.** Anwar A. Al-Badarneh, On Bi-Shadowing of Subclasses of Almost

Contractive Type Mappings. *Canadian Journal of Pure and Applied sciences*  
Vol 9, No 2, June 2015, pp. 3449-3453.

- 4.** Anwar A. Al-Badarneh, Bi-shadowing of Contractive Set-Valued Mappings with Application to IFSs: the Non-Convex Case. *Jordan Journal of Mathematics & Statistics*, Vol. 4 No.7 (2014), pp.287-301.
- 5.** Anwar A. Al-Badarneh, Bi-Shadowing of Contractive Set-Valued Mappings: the Convex Case. *European Journal of Scientific Research*, Vol.120, No.2 (2014), pp.277-281.
- 6.** Anwar A. Al-Badarneh, Shadowing of weakly contractive and weakly Kannan mappings with respect to a  $w$ -distance. *Mutah Lil-Buhuth wad-Dirasat-Natural and Applied Sciences Series*, Vol. 29. No 1, (2014), 19-28.
- 7.** Anwar Al-Nayef, Omar Jaradat, Ahmad Al-Omari, On Properties of Strongly Irresolute Topological Vector Spaces. *Al-Manarah Journal*, Vol. 14, No. 3, (2008), 123-130.
- 8.** A. A. Al-Nayef, P. Diamond, P. E. Kloeden, V. Kozyakin, and A. Pokrovskii, Bi-shadowing and delay equations. *Journal of Dynamics & Stability of Systems*, Vol. **11** (1996), 121-134.
- 9.** A. A. Al-Nayef, P. E. Kloeden and A. V. Pokrovskii, Expansivity of nonsmooth functional differential equations. *Journal of Mathematical Analysis and Applications*, **208** (1997), 453-461.
- 10.** A. A. Al-Nayef, P. E. Kloeden and A. V. Pokrovskii, Semi-hyperbolic mappings, condensing operators and neutral delay equations. *Journal of Differential Equations*, **137** (1997), 320-339.
- 11.** Anwar A. Al-Nayef, On the spectrum of  $\psi$ -contracting operators. *Journal of Applied Mathematics and Stochastic Analysis*,**14**:3 (2001),303-308.
- 12.** Anwar A. Al-Nayef, Bi-shadowing of infinite trajectories for difference equations in Banach spaces. *Journal of Difference Equations and Applications*, **7** (2001), 577-585.
- 13.** A. A. Al-Nayef, A. Pokrovskii, M. Suzuki and T. Suzuki, Perturbation in Analog Dynamic Memory System. *Deakin University Technical Report*, TR M98/01
- 14.** Anwar A. Al-Nayef, T. A. Al-Hawary, On Irresolute-Topological Vector Spaces. *Math. Sci. res. Hot Line*, 5(10)(2001), 49-53.
- 15.** Anwar A. Al-Nayef, Semi-Hyperbolic Mappings and Robustness of Chaotic Behaviour. *Mutah Journal for Research and Studies, Natural and Applied Sciences Series*. Vol. **17**, No. 1 (2002), 85-98.

- 16.** Talal Al-Hawary and Anwar A. Al-Nayef, Irresolute-Topological Vector Spaces. *Al-Manarah Journal*, 9 (2), (2003), 119-126.
- 17.** Anwar A. Al-Nayef, Cocycle Attractors for Differential Equations with Infinite Delay. *Far East Journal of Dynamical Systems*. 5(1)(2003),77-86.
- 18.** Anwar A. Al-Badarneh and Rabaa K. Maaitah, Robustness of Solutions of Linear Differential Equations with Infinite Delay, *Journal of Applied Mathematics and Stochastic Analysis*, 2006.

**أبحاث أرسلت للنشر:**

- 19.** Osama A. Al-Khatatneh, Anwar A. Al-Badarneh, Persistence of Asymptotic Behavior in Product and Conjugate Dynamical Systems

**الكتب المنشورة:**

- 1.** مقدمة في التحليل الحقيقي –  
دار الامل، 1991، الاردن، باللغة العربية 221 صفحة.
- 2.** An Introduction to Set Theory  
دار الشروق، 2002، الاردن، باللغة الانجليزية، 212 صفحة.

**الأشراف على الدراسات العليا**

الأشراف على عدة رسائل ماجستير لطلبة الرياضيات وعضو لجان مناقشة رسائل ماجستير عديدة في كلية العلوم-  
جامعة مؤتة.  
من الرسائل التي اشرفت عليها:  
1. رسالة الطالبة رابعة معاينة. عنوان الرسالة:

Semi-hyperbolicity and differential equations with infinite delay

حيث تم نشر البحث التالي من رسالتها

Anwar A. Al-Badarneh and Rabaa K. Maaitah, Robustness of Solutions of Linear Differential Equations with Infinite Delay, *Journal of Applied Mathematics and Stochastic Analysis*, 2006.

2. رسالة الطالب اسامه الختاتنه. عنوان الرسالة:

On the Asymptotic Behavior of Discrete-Time Dynamical Systems Using Bi-Shadowing Properties

تم ارسال البحث التالي من رسالته للنشر:

Osama A. Al-Khatatneh, Anwar A. Al-Badarneh, Persistence of Asymptotic Behavior in Product and Conjugate Dynamical Systems

3. رسالة الطالبة عرين دراغمة

On the Asymptotic Behavior of Discrete-Time Dynamical Systems in Cone Metric spaces

## الخبرات التدريسية

خبرة أكثر من عشرين سنة في التدريس بعد الدكتوراه في قسم الرياضيات والإحصاء/جامعة مؤتة وفي قسم الرياضيات والفيزياء/ جامعة قطر وفي قسم الرياضيات/جامعة صحار وفي قسم الرياضيات/جامعة العلوم والتكنولوجيا الأردنية لمدة فصل دراسي واحد، وعلى النحو التالي:

**1-** أكثر من خمس عشرة سنة خبرة في التدريس ( 1998-2005 وايضا 2010-الآن)- قسم الرياضيات والإحصاء/جامعة مؤتة. المواد التي تم تدريسها تشمل:

المرجع	المادة	الرقم
Howard Anton +Ellis &Gullick	تفاضل وتكامل (1)	1
Howard Anton + Ellis &Gullick	تفاضل وتكامل (2)	2
Howard Anton + Ellis &Gullick	تفاضل وتكامل (3)	3
D. Zill	معادلات تفاضلية عادية (1)	4
G . Birkhoff G. Rota + M . Braun + E. Codington	نظرية المعادلات التفاضلية العادية ( 1 ) لطلبة الماجستير	5
Al - Badarneh &Al - Hawary + S . Lin & y. Lin	نظرية المجموعات	6
R . Bartle & D. Sherbert	تحليل حقيقي (1)	7
R . Bartle & D . Sherbert + Apostol .	تحليل حقيقي (2)	8
E . Kreyszig +H.L. Royden +J. B. Conway	تحليل دالي- لطلبة البكالوريوس تحليل دالي متقدم- لطلبة الماجستير	9
J . Brown & Churchill	تحليل مركب (1)	10
R . Burden & J . Faires	تحليل عددي (1)	11
Howard Anton, 8 <sup>th</sup> edition.	جبر خطي (1)	12
S.Grossman and H. Antone	جبر خطي (2)	13
Paul E. Long	مبادئ التوبولوجيا العامة 1	14
ملخصات شخصية من عدة كتب في الإحصاء	مبادئ الإحصاء لطلبة الإدارة	15

**2 -** ثلاث سنوات في التدريس ( 2005-2008) - في قسم الرياضيات والفيزياء/جامعة قطر. المواد التي تم تدريسها تشمل:

الرقم	المادة	المرجع
1	تفاضل وتكامل (1)	Howard Anton +Ellis &Gullick
2	تفاضل وتكامل (2)	Howard Anton + Ellis &Gullick
3	تفاضل وتكامل (3)	Howard Anton + Ellis &Gullick
4	تفاضل وتكامل (4)	Howard Anton + Ellis &Gullick
5	رياضيات لطلبة الحاسوب	Howard Anton, and other refs
6	نظرية المجموعات	Al - Badarneh &Al - Hawary + S . Lin &y Lin
7	تحليل حقيقي (1)	R . Bartle & D. Sherbert

**3 -** خبرة ثلاثة فصول دراسية في قسم الرياضيات ( ايلول 2008 – شباط 2010 ) في جامعة صحار/سلطنة عمان. المساقات التي تم تدريسها تتضمن: نظرية المجموعات، تحليل حقيقي، تحليل دالي ، توبولوجي، جبر خطي، تحليل عددي، بحوث عمليات، تاريخ الرياضيات، تفاضل وتكامل(1)، تفاضل وتكامل(3).

**4 -** ثلاث سنوات تدريسية قبل الدكتوراه ( 1991 – 1994) في قسم الرياضيات والاحصاء/جامعة مؤتة. بعض المساقات التي تم تدريسها قبل الدكتوراه في جامعة مؤتة هي: مساقات التفاضل والتكامل ، مبادئ الرياضيات، الاحصاء.

**5 -** سنتان تدريسيتان في كلية حواره (1990-1991): المساقات التي تم تدريسها هي: مبادئ الرياضيات، التفاضل والتكامل، مساقات التحليل الحقيقي: الجبر الخطي، الجبر المجرد، نظرية الأعداد، مبادئ الإحصاء ، و أساليب تدريس الرياضيات.

### المهارات والخبرات

- **الأبحاث:** تم نشر ما يقرب من عشرين بحثاً، في مجلات عالمي ومحلية ( رجاء انظر بند "المنشورات").
- **المؤتمرات:** شاركت في عدة ورش عمل في الأردن وخارجها، بالإضافة إلى بعض المؤتمرات حيث قدمت أبحاث في هذه المؤتمرات. ( رجاء انظر بند "المؤتمرات واللجان" ).
- **التدريس:** خبرة أكثر من ثماني عشرة سنة في التدريس بعد الدكتوراه في قسم الرياضيات والاحصاء/جامعة مؤتة وفي قسم الرياضيات والفيزياء/ جامعة قطر وفي قسم الرياضيات/جامعة صحار وفي قسم الرياضيات/جامعة العلوم والتكنولوجيا الأردنية لمدة فصل دراسي واحد.

### المهارات الحاسوبية

- 1 - تخصص فرعي- حاسوب في شهادة البكالوريوس .
- 2 - لغات البرمجة : Basic, Fortran
- 3 - الحزم الرياضية : Maple, Mathematica
- 4 - الطباعة : MSword, L<sub>A</sub>T<sub>E</sub>X
- الحصول على دورة ( MU-ICDL ) الرخصة الدولية لقيادة الحاسب الآلي المنعقدة في جامعة مؤتة ) Mutah International Computer Driving License
- دورتان في استخدام برنامج Blackboard

## فلسفتي في التعليم

تبدأ فلسفتي في تعليم الرياضيات من الالتزام بتنمية التفكير الرياضي لدى الطلاب وبذل كل جهد لارشادهم للتعلم. يستطيع الطلاب التعلم أفضل اذا شعروا بانهم جزء فعال ضمن العملية التعليمية. اعتقد ان افضل طريقة لتحقيق ذلك هي عن طريق:

1. توفير نشاطات تحفيزية لمساعدة الطلاب الاندماج في العملية التعليمية.
2. توفير بيئة تعليمية متعاونة بحيث يستطيع الطالب المشاركة والاندماج في العملية التعليمية.

## المعرفون (الأشخاص المرجعيون)

1. Prof. Dr. Peter E. Kloeden Fachbereich Mathematik, Johann Wolfgang Goethe Universitat, D-60054 Frankfurt am Main, Germany, e-mail: [kloeden@math.uni-frankfurt.de](mailto:kloeden@math.uni-frankfurt.de)
2. Prof. Dr. Shaher M. Momani, University of Jordan, Faculty of Science. Tel: +962 6 5355000, e-mail: [s.momani@ju.edu.jo](mailto:s.momani@ju.edu.jo)
3. Prof. Dr. Ahmad Al-Rhayyel, Yarmouk University, Faculty of Science e-mail: [alrhayyel@yahoo.com](mailto:alrhayyel@yahoo.com) , Al-Rhayyel@yu.edu.jo

## العنوان:

جامعة مؤتة- كلية العلوم، قسم الرياضيات والاحصاء، مؤتة 61710، الكرك - الأردن  
البريد الإلكتروني: [anwar@mutah.edu.jo](mailto:anwar@mutah.edu.jo) [anwaralbadarneh@yahoo.com](mailto:anwaralbadarneh@yahoo.com)  
تلفون: المكتب: 3145 or 5388 ext: 2372380 (+962)  
الشخصي: 48 35 42 797 (+962) فاكس: 323272528 (+962)

تاريخ آخر تعديل: September 1, 2018