

السيرة الذاتية

- الاسم: أحمد ذيب علاونه
- الجنسية: أردني
- تاريخ الميلاد: 1944/1/12
- مكان الولادة: الطيبة – اربد، الأردن
- الجنس: ذكر
- الحالة الاجتماعية: متزوج
- العنوان: قسم الرياضيات- الجامعه الاردنيه/ عمان - الأردن .
- تلفون: خلوي: 962/795047007
- مكتب: 962/65355000 فرعي 22076
- منزل: 962/65155864
- بريد الكتروني: aalawneh@ju.edu.jo

المؤهلات العلمية :

- دكتوراة في الرياضيات / جامعة ولاية بنسلفانيا، الولايات المتحدة الأمريكية، 1975.
- ماجستير في الرياضيات/ جامعة ولاية بنسلفانيا، الولايات المتحدة الأمريكية، 1972.
- بكالوريوس علوم، تخصص رياضيات - جامعة الإسكندرية ،جمهورية مصر العربية 1967.

الخبرات العملية :

1. نائب رئيس جامعة آل البيت (2004/7/1 – 2008/4/22) جامعة آل البيت – الأردن.
2. رئيس جامعة آل البيت بالوكالة (2005/4 – 2005/6، 2005/11 – 2006/1، 2008/2 – 2008/4) .
3. عميد كلية العلوم (1998/12/29-2002/12/29) الجامعة الأردنية – الأردن .
4. نائب عميد كلية الدراسات العليا، (1997/9/19-1998/12/28) الجامعة الأردنية - الأردن .
5. نائب عميد كلية العلوم (1993-1995) الجامعة الأردنية - الأردن .
6. رئيس قسم الرياضيات (1985-1989) الجامعة الأردنية - الأردن .
7. أستاذ (1997-2003) قسم الرياضيات، الجامعة الأردنية – الأردن.
8. أستاذ (2003 – 2004) جامعة الإمارات العربية المتحدة – الإمارات العربية المتحدة .
9. أستاذ (2004/7-2008/4) جامعة آل البيت – الأردن .
10. أستاذ (2008/4 - الآن) قسم الرياضيات، الجامعة الأردنية – الأردن
11. الإشراف على عدد من رسائل الماجستير والدكتوراة، الجامعة الأردنية.
12. تأليف عدد من كتب الرياضيات باللغة العربية للمراحل الإبتدائية، والثانوية، وكليات المجتمع والمستوى الجامعي.

عضوية المجالس و اللجان :

عضوية مجالس الأمناء :

1. عضو مجلس أمناء جامعة الأميرة سمية للتكنولوجيا (1992- الآن) عمان - الأردن .
2. عضو مجلس أمناء جامعة اربد الوطنية (1993-1994) اربد - الأردن.

عضوية المجالس واللجان في الجامعة الاردنية – الأردن (1998/12/29 – 2002/12/29) :

1. عضو مجلس العمداء.
2. عضو مجلس الجامعة.
3. عضو لجنة البت في قضايا الطلبة
4. عضو لجنة الخطة الدراسية .
5. عضو لجنة المؤتمرات.
6. رئيس مجلس إدارة مركز الحاسوب.

عضوية المجالس واللجان في جامعة آل البيت - الأردن :

1. عضو مجلس العمداء (2004-2008) .
2. عضو مجلس الجامعة(2004-2008) .
3. رئيس اللجنة الاكاديميه (2005 – 2007).
4. رئيس لجنة الخطة الدراسية (2004 – 2008) .
5. رئيس لجنة البت في قضايا الطلبة (2004-2008) .
6. رئيس لجنة شؤون الموظفين (2005/6 – 2006/10) .
7. عضو اللجنة العلمية، الخطط الدراسية والمناهج (1992-1994).

عضوية المجالس واللجان الأخرى :

1. عضو لجنة البحث العلمي ، كلية العلوم – جامعة الإمارات العربية المتحدة - العين (2003 – 2004) .

2. عضو اللجنة العلمية، الخطط الدراسية والمناهج في الجامعة الهاشمية – الأردن (1993-1994) .
3. رئيس لجنة الإشراف على تأليف كتاب الرياضيات للمرحلة الثانوية، وزارة التربية والتعليم، الأردن (1993 - 1998) .
4. عضو الفريق الوطني لمناهج الرياضيات للمرحلة الثانوية، وزارة التربية والتعليم، الأردن (1991-1993) .
5. رئيس الفريق الوطني لمناهج الرياضيات للمرحلة الأساسية (1988-1991)- وزارة التربية والتعليم، الأردن.
6. عضو لجنة مناهج الرياضيات، برنامج التربية - جامعة القدس المفتوحة (1987-1993).
7. عضو لجنة مناهج الرياضيات، برنامج التربية لكليات المجتمع، وزارة التعليم العالي، الأردن (1987 - 1989).
8. عضو الفريق الوطني لمناهج الرياضيات (1979-1988)- وزارة التربية والتعليم، الأردن .

عضوية هيئة تحرير المجلات التالية:

1. المجلة الاردنية للرياضيات و الأحصاء - وزارة التعليم العالي والبحث العلمي، الأردن.
2. المجلة العربية للرياضيات والعلوم الرياضية.

المواد التي درستها :

مستوى الدراسات العليا : المعادلات التفاضلية العادية والجزئية، المعادلات التكاملية، الدوال المعممة، طرق الرياضيات التطبيقية، المسائل ذات الحدين، نظرية القياس ، التحليل العقدي .

مستوى البكالوريوس : التفاضل والتكامل، المعادلات التفاضلية العادية والجزئية ، تحليل المتجهات، الدوال الخاصة، الإستاتيكا والديناميكا، رياضيات هندسية، الأساسيات، التحليل الرياضي، التحليل العقدي - التوبولوجيا العامة .

PUBLICATIONS:

1. A.Alawneh & R.P.Kanwal, Singularity methods in mathematical physics SIAM Reviews, V19, 3(1977).
2. A.Alawneh & N. T. Shawagfeh Singularity methods for longitudinal oscillations of axially symmetric bodies in Stokes flow, Dirasat, Nat. Sci. V7, No. 2(1980),7-20, University of Jordan .

3. A.Alawneh & R.P.Kanwal, Elastohydrodynamics singular points and their applications Intern .J. Math. And Math .Sci. V4, No. 4(1981), 795-803.
4. A.Alawneh, Transverse Oscillations of Spheroids in a viscous fluid, Dirasat, Nat.Sci. V8, No. 2(1981), University of Jordan.
5. A.Alawneh & N. T. Shawagfeh, Scattering of elastic SH waves by spheroidal inclusions, Dirasat, Nat. Sci. V12, No. 7(1985), 153-167, University Of Jordan.
6. A.Alawneh & N. T. Shawagfeh, Singularity methods for magnetohydrodynamic Intern .J. Math. And Math .Sci. (1985).
7. A.Alawneh & N. T. Shawagfeh, Ellipsoidal inclusions in an elastic medium, Indian. J. Pure Apple. Math., 20(1989), 480-489.
8. A.Alawneh & N. T. Shawagfeh, The Low frequency acoustic Scattering by a soft ellipsoid, Dirasat, Series B, V 17, No. 2(1990).
9. A.Alawneh, M. Azzam & A. Awad, on the characteristics properties power series distributions, Dirasat Series B, V20, No. 4(1993).
10. A.Alawneh, New theorems of associations of variables in multidimensional Laplace transforms, Dirasat, Series B, V21, No. 6(1994).
11. A.Alawneh, A. Y. Farah On a class of linear ordinary differential equations having $\sum_{K=1}^{\infty} X_k \delta^{(K)}(t)$ and $\sum_{K=1}^M X_k \delta^{(K)}(t)$ as solutions, Intern .Math. J. Math and Math. Sci., V19, No. 3(1996).
12. A.Alawneh & A. Y. Farah Rational and finite distributional solutions of linear ordinary differential equations, Dirasat, V23, No.1 (1996).
13. A.Alawneh & A. Y. Farah, A general method for introducing a class of linear ordinary differential equations having $\sum_{K=1}^{\infty} X_k \delta^{(K)}(t)$ and $\sum_{K=1}^M X_k \delta^{(K)}(t)$ as solutions , MU'tah J. for Research and Studies, V11, No (1996) .
14. A.Alawneh & A. Adawi, on the stability of the fractional system on Banach space, Intern .J. Math. And Math. Sci., to appear.
15. A.Alawneh, Z. Odibat & K. Nishimoto, Negative power series solutions for a class of linear ordinary differential equations using N –fractional method, J. Frac.Calc, V21 (2002), 31-39.
16. A.Alawneh & A. Adawi, A Parseval – type theorem to certain integral transforms on generalized functions, IMA J. Apple. Math., V68 (2003), 587-593.
17. A.Alawneh & Z. Odibat, Fractional Greens function for fractional differential equations with constant coefficients, Accepted J. Concrete and Applic . Math., U.S.A.
18. A.Alawneh & Z. Odibat, Extended exponential function and solutions of class of fractional differential equations, Submitted – J.FRAC. Calc. Applic. Anal.
19. A.Alawneh & Z. Odibat, Z- function and solutions of fractional differential equations , Mathematica Balkanica , Vol.18, 2004 , Fasc.3-4 .

20. A. Alawneh, Shaher Momani and Kamel Al – Khaled , Approximate wave solutions for generalized Benjamin –Bona-Mahoy – Burgers equation, Applied Mathematics and computation, Vol. 171(1),(2005) 281-292 .
21. A. Alawneh & Z. Odibat, On Z –Function and Applications to Fractional Differential Equations of Fractional Order, Submitted to J. Applicable Analysis.
22. A. Alawneh, S. Momani and Z. Odibat, Variational Iteration Method for solving the space - and Time – Fractional KDV Equation, Numerical Methods for partial differential equations Journal, accepted (2007).
23. A. Alawneh, S. Momani and Z. Odibat, Analytic Study on Time –Fractional schrodinger Equation: Exact Solutions by GDIM, accepted, 2nd international .Symposium on Nonlinear Dynamics, 27-30 Oct 2007, Shanghai, China.
24. A. Alawneh, Construction of Solitary Wave Solutions for Variants of the K (n,n) Equation , Submitted to J. Appl . Math and Computation.
25. El-Ajou, S. Momani, Z. Odibat & A. Alawneh Construction of analytical solutions to fractional differential equations using homotopy analysis method, J. Numerical algorithms, submitted.
26. El-Ajou, Z. Odibat & A. Alawneh, Approximate solutions to boundary value problems of fractional order by the homotopy analysis method, submitted.
27. Z. Odibat, S. Momani & A. Alawneh, Approximate analytical solution of the space and time fractional burgers equatione Journal Europeen des sytemes Automatises, accepted.
28. M. Zurigat, S. Momani, Z. Odibat and A. Alawneh, The homotopy analysis method for handling systems of fractional differential equations. Applied Mathematical Modelling, submitted.
29. M. Zurigat, S. Momani and A. Alawneh, Homotopy analysis method for systems of fractional integro-differential equations. Applied Mathematics and computation, Submitted.
30. A. Alawneh, E. Awad & others , Math thinking series (Grade 1 – Grade 6) Dar Al-Manhal, Amman 2005 written in English.

كتب مترجمة ومؤلفة :

1. حساب التفاضل والتكامل الجزء الأول والثاني تأليف (ايرل سوكاوسكي) بالتعاون مع مجموعة من أعضاء قسم الرياضيات – الجامعة الأردنية، منشورات مجمع اللغة العربية الأردني 1979.
2. مبادئ المعادلات التفاضلية تأليف (ويليام بويس ، ريتشارد ديرلي) بالاشتراك مع الدكتور حسن العزة، جون وايلي وأبنائه للنشر 1983 الطبعة العربية الأولى .

3. مبادئ الرياضيات وتطبيقاتها في الاقتصاد والتجارة والعلوم الإدارية تأليف (بول هويل)، ترجمة بالاشتراك مع الدكتور حسن العزة والسيد كمال عوض الله، جون وايلي وأبنائه للنشر 1983 الطبعة العربية الأولى .
4. التفاضل والتكامل والهندسة التحليلية الجزئين الأول والثاني بالاشتراك مع الدكتور عدنان عوض والدكتور مفيد عزام، منشورات دار الفكر – عمان (1990) .
5. الرياضيات (2) بالاشتراك مع الدكتور عدنان عوض والدكتور مفيد العزام، جامعة القدس المفتوحة (1992).
6. مبادئ الرياضيات بالاشتراك مع الدكتور عدنان عوض والدكتور مفيد عزام، منشورات دار الفكر – عمان (1990) .
7. الرياضيات للصف الأول الأساسي، منشورات وزارة التربية والتعليم / الأردن (1992) مع مجموعة من المؤلفين .
8. دليل المعلم للصف الأول الأساسي، منشورات وزارة التربية والتعليم /الأردن (1993) مع مجموعة من المؤلفين .
9. الرياضيات للصف الخامس الأساسي، منشورات وزارة التربية والتعليم /الأردن (1992) مع مجموعة من المؤلفين .
10. دليل المعلم للرياضيات للصف الخامس الأساسي، منشورات وزارة التربية والتعليم / الأردن (1993) مع مجموعة من المؤلفين .
11. الرياضيات للصف التاسع الأساسي، منشورات وزارة التربية والتعليم / الأردن (1993) مع مجموعة من المؤلفين .
12. دليل المعلم للرياضيات للصف التاسع الأساسي، منشورات وزارة التربية والتعليم / الأردن (1993) مع مجموعة من المؤلفين .
13. المعادلات التفاضلية بالاشتراك مع الدكتور نبيل شواقفة والدكتور قاسم الزعبي / جامعة القدس المفتوحة (1995) .
14. تحليل المتجهات بالاشتراك مع الدكتور نبيل شواقفة / جامعة القدس المفتوحة (1996) .