

سيرة ذاتية (أ. د. حسني علي عبدالسلام)



الأسم : حسني علي عبدالسلام جعفر بركات

تاريخ الميلاد: ٣٠-٥-١٩٦٤ م

الحالة الاجتماعية: متزوج

العنوان: جامعة الملك سعود – كلية العلوم

قسم الرياضيات ص.ب. ٢٤٥٥ الرياض ١١٤٥١

المملكة العربية السعودية

ت مكتب: ٤٦٧٦٥١٨ – سكرتارية القسم: ٤٦٧٦٥١٣ – فاكس: ٤٦٧٦٥١٢

بريد اليكتروني: hosny@ksu.edu.sa

التاريخ التعليمي:

درجة البكالوريوس:

* اسم الكلية : العلوم اسم الجامعة: جامعة القاهرة

* موقع الجامعة: (المدينة / الولاية / البلد): الجيزة / القاهرة / جمهورية مصر العربية

* تاريخ الحصول على الدرجة: ٢٢ / ٨ / ٠٦ هـ الموافق: ١ / ٥ / ١٩٨٦ م

درجة الماجستير:

* اسم الكلية: العلوم اسم الجامعة: جامعة القاهرة

* موقع الجامعة: (المدينة / الولاية / البلد): الجيزة / القاهرة / جمهورية مصر العربية

* تاريخ الحصول على الدرجة: ١٢ / ٤ / ١٤١٢ هـ الموافق: ٢٠ / ١٠ / ١٩٩١ م

• عنوان رسالة الماجستير (إن وجد):

"نظرية الأوتار في درجات حرارة غير صفرية"

"On Finite Temperature String Theory"

* اسم المشرف على الرسالة: أ.د. احمد بدر الدين خليل- كلية العلوم – جامعة القاهرة.

أ.د. السيد محمد السيد احمد – كلية العلوم – جامعة المنصورة.

درجة الدكتوراه أو (الزمالة):

* اسم الكلية: العلوم – قسم الرياضيات اسم الجامعة: جامعة القاهرة

* موقع الجامعة: (المدينة / الولاية / البلد): الجيزة / القاهرة / جمهورية مصر العربية

- تاريخ الحصول على الدرجة: ٥ / ٨ / ١٤١٧ هـ الموافق: ١٥ / ١٢ / ١٩٩٦ م
- عنوان رسالة الدكتوراه :

"بناء و تطبيقات نظرية الترشيح"

"On the structure and applications of percolation theory"

* اسم المشرف على الرسالة: أ.د. احمد بدر الدين خليل- كلية العلوم – جامعة القاهرة.

أ.د. السيد محمد السيد احمد – كلية العلوم – جامعة المنصورة.

التاريخ الوظيفي:

- ١- أستاذ الرياضيات التطبيقية – قسم الرياضيات – جامعة الملك سعود - ٢٠٠٦ م.
- ٢- أستاذ الرياضيات التطبيقية – قسم الرياضيات – جامعة القاهرة - ٢٠٠٧ م.
- ٣- أستاذ مشارك الرياضيات التطبيقية – قسم الرياضيات – جامعة القاهرة - ٢٠٠١ م.
- ٤- أستاذ مشارك الرياضيات التطبيقية – قسم الرياضيات – جامعة الملك سعود - ٢٠٠٢ م.
- ٥- أستاذ مساعد الرياضيات التطبيقية – قسم الرياضيات – جامعة الملك سعود - ٢٠٠١ م.
- ٦- مدرس (أستاذ مساعد) – قسم الرياضيات – جامعة القاهرة – ١٩٩٧ م.
- ٧- محاضر (مدرس مساعد) – قسم الرياضيات- جامعة القاهرة - ١٩٩١ م.
- ٨- معيد – – قسم الرياضيات – جامعة القاهرة - ١٩٨٦ م.

الإشراف على رسائل الماجستير و الدكتوراه:

١- أشرفت وساهمت في الإشراف على رسائل ماجستير - بقسم الرياضيات - كلية العلوم - جامعة القاهرة.

٢- مشرف أكاديمي لمدة عام على طالب رسالة ماجستير لطالب سعودي بقسم الرياضيات كلية العلوم - جامعة الملك سعود .

٣ - مشرف أكاديمي لمدة عام على طالبة رسالة الدكتوراة لطالبة سعودية بقسم الرياضيات كلية العلوم - جامعة الملك سعود

أنشطة لخدمة الجامعة والمجتمع:

١- محكم للعديد من البحوث المقدمة لبعض المجالات العلمية المحكمة المحلية والخارجية ولمشاريع بحثية مقدمة لمراكز ومعاهد البحوث بالجامعات السعودية و مدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية.

٢- عضو لجنة امتحان رسالة ماجستير لطالبة بقسم الفيزياء والفلك - كلية العلوم - جامعة الملك سعود.

عضوية اللجان التي تخدم الجامعة والكلية:

١- عضو لجنة "الإعتماد الأكاديمي" لمدة عام بقسم الرياضيات - كلية العلوم - جامعة الملك سعود.

٢- عضو لجنة الرياضيات التطبيقية بقسم الرياضيات - كلية العلوم - جامعة الملك سعود.

٣- عضو لجنة " الطلاب المتعثرين دراسيا" لمدة عام بقسم الرياضيات - كلية العلوم - جامعة الملك سعود.

عضوية الجمعيات العلمية:

- عضو الجمعية الرياضيات المصرية .
- عضو الجمعية المصرية للفيزياء.
- عضو نقابة المهن العلمية المصرية.
- عضو مجلس قسم الرياضيات - كلية العلوم - جامعة الملك سعود.
- عضو مجلس قسم الرياضيات - كلية العلوم - جامعة القاهرة . (١٩٩٧/١/١ م حتى ٢٣/٩/٢٠٠١ م).

المشاركة في المؤتمرات والندوات الدولية والمحلية:

- ١- حضور ورشة عمل بعنوان "أعداد مشروعات البحوث" في الفترة من ٥ /٥/ ١٩٩٧ حتى ٧/٥/ ١٩٩٧ بجامعة القاهرة - كلية التمريض.
- ٢- حضور مؤتمر الرياضيات و القرن الحادي و العشرين بالقاهرة يناير ٢٠٠٠م (القاهرة - مصر) (مشاركة ببحث).
- ٣- حضور المؤتمر الدولي الرابع لدراسة الفوضى الناتجة عن الديناميكا غير الخطية - " في الفترة من ٢٧ /٦/ ١٩٩٩ حتى ١١/٧/ ١٩٩٩ . بجامعة ماريبور - سلوفانيا (مشاركة ببحث).
- ٤- حضور اللقاء السادس لجمعية الرياضيات السعودية في الفترة من ٢٦ - ٢٧ محرم ١٤٢٣ هـ (جامعة الملك سعود - الرياض - السعودية).
- ٥- حضور اللقاء السابع لجمعية الرياضيات السعودية في الفترة من ٧ - ٨ أبريل ٢٠٠٤م (الرياض - جامعة الأمير سلطان - السعودية) (مشاركة ببحث).
- ٦- حضور ورشة عمل بعنوان "نظرية الموجات و تطبيقاتها" في يوم ٢ /١١/ ١٤٢٥ هـ بالمركز الوطني للرياضيات و الفيزياء - مدينة الملك عبد العزيز للعلوم و التقنية.
- ٧- حضور و اجتياز برنامج "مهارات العرض الفعال" في الفترة من ٢٤ - ٢٧ - ٢٠٠٥م حتى ٢٧ - ٢٠٠٥م . بمركز تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس و القيادات بجامعة القاهرة.
- ٨- حضور و اجتياز برنامج " طرق حديثة في التدريس (التعليم الإلكتروني)" في الفترة من ٣٠ - ٧ - ٢٠٠٥م حتى ٢ - ٨ - ٢٠٠٥م . بمركز تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس و القيادات بجامعة القاهرة.

- ٩- حضور و اجتياز برنامج "مهارات الاتصال الفعال" في الفترة من ٦ - ٨ - ٢٠٠٥ م حتى ٩-٨ - ٢٠٠٥ م . بمركز تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس و القيادات بجامعة القاهرة.
- ١٠- حضور و اجتياز برنامج "اتخاذ القرارات و حل المشكلات" في الفترة من ١٣ - ٨ - ٢٠٠٥ م حتى ١٦-٨-٢٠٠٥ م . بمركز تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس و القيادات بجامعة القاهرة.
- ١١- ورشة عمل تطوير تعليم العلوم و الرياضيات : الرؤية والشراكة العالمية (٢٩-٣٠/١٢/٢٠٠٨هـ).
- ١٢- حضور ورشة عمل تقنيات وأبحاث النانو في جامعات المملكة والتي تبنتها جامعة الملك سعود (١٤٢٨هـ)
- ١٣- جميع الندوات المقامة بقسم الرياضيات - كلية العلوم - جامعة الملك سعود.
- ١٤- حضور ورشة العمل التأسيسية لمركز تطوير العلوم والرياضيات بعنوان: تطوير تعليم العلوم والرياضيات الرؤية والمشاركة العالمية " ٢٩ - ٣٠/١٢/٢٠٠٨ جامعة الملك سعود
- ١٥- حضور ورشة عمل " Actuarial Mathematics " مدينة الملك عبد العزيز (٢٧-٤ - ٢٠٠٨ م)

الخبرات التدريسية

- ١- النظرية النسبية الخاصة (جامعة القاهرة)
- ٢- النظرية النسبية العامة (جامعة القاهرة)
- ٣- نظرية الاحتمالات (جامعة القاهرة)
- ٤- نماذج رياضية (جامعة القاهرة)
- ٥- ١٠١ رياض: المدخل لحساب التفاضل (جامعة الملك سعود-الرياض)
- ٦- ١٠٥ رياض: حساب التفاضل (جامعة الملك سعود-الرياض)
- ٧- ١٠٦ رياض: حساب التكامل (جامعة الملك سعود-الرياض)
- ٨- ١٠٧ رياض: المتجهات والمصفوفات (جامعة الملك سعود-الرياض)
- ٩- ٢٠٣ رياض: المتسلسلات والتكاملات المضاعفة (جامعة الملك سعود-الرياض)
- ١٠- ٢٠٤ رياض: المعادلات التفاضلية (جامعة الملك سعود-الرياض)
- ١١- ٣١٦ رياض: الطرائق الرياضية (جامعة الملك سعود-الرياض)

١٢- ٥٢٢ رياض: المعادلات التفاضلية الجزئية ١ (جامعة الملك سعود-الرياض)

١٣- ٥٢٢ رياض: المعادلات التفاضلية الجزئية ٢ (جامعة الملك سعود-الرياض)

١٣-٦١١ رياض:

١٤-٦١٣ رياض:

١٥-٤٢٣ رياض:

الأبحاث المنشورة والمقبولة للنشر:

1. [H.A. Abdusalam](#), String theory at finite temperature, Ms.C. , Cairo Univ. Math. Dept. (1992).
2. [H.A. Abdusalam](#), On the structure and applications of percolation theory, PhD. Cairo Univ. Math. Dept. (1997).
3. E. Ahmed and [H.A. Abdusalam](#) " Dynamics and Percolation in the Immune System" International Journal of Theoretical Physics, Vol.33 No. 3, (1994) 687- 693
4. E. Ahmed and [H.A. Abdusalam](#) "Percolation and Julia Sets" International Journal of Theoretical Physics, Vol. 34 No.2,(1995) 693.
5. [H.A. Abdusalam](#) "Percolation on Inhomogeneous Bethe Lattice and Forest Fires Models" International Journal of Theoretical Physics, Vol. 37 No.5,(1998) 1587-1592.
6. E. Ahmed and [H.A. Abdusalam](#) "A fractal Tree Immune Network Model With Antibody Dynamics" Intentional Journal of Applied Mathematics,Vol.2 No.5 (2000) 559-564.
7. [H.A. Abdusalam](#) " A probabilistic Approach to the Site Percolation Problem Using Fractal Tree" Chaos Solitons & Fractals, Vol. 11, (2000) 1407-1410.
8. [H.A. Abdusalam](#) and E. Ahmed "Modeling the Failure of a Fractal Tree and Julia Sets "Chaos Solitons & Fractals, Vol. 11, (2000) 2075-2078.
9. [H.A. Abdusalam](#) "Renormalization Group Method and Julia Sets "Chaos Solitons & Fractals, Vol. 12 (2001) 423-428.
10. E. Ahmed and [H. A. Abdusalam](#) "On Social Percolation and Small World Network "The European Physical Journal B, Vol. 16 (2000) 569-571.
11. H.I. Abdel-Gawad and [H. A. Abdusalam](#) "Approximate Solutions of the Kuramoto-Sivashinsky Equation for Periodic Boundary Value Problems and Chaos" Chaos Solitons & Fractals, Volume 12 No. 11 (2001) 2039-2050.
12. E. Ahmed, [H.A. Abdusalam](#) and E.S. Fahmy " On Telegraph Coupled Map Lattice and Its Applications " International Journal of Modern Physics C, Volume 12, No. 10, (2001) 1525-1535.
13. G.M. Mahmoud, [H.A. Abdusalam](#) and A.A.M. Farghaly " Chaotic Behavior and Chaos Control for A Class of Complex Partial Differential Equations " International Journal of Modern Physics C, Volume 12, No. 6, (2001) 889-988.
14. E. Ahmed, [H.A. Abdusalam](#) and E.S. Fahmy "On Telegraph Reaction Diffusion Equation and Coupled Map Lattice in Some Biological Systems" International Journal of Modern Physics C, Volume 12, No. 5 (2001) 717-726.

15. [H.A. Abdusalam](#) and E.S. Fahmy "Cross-diffusional Effect in a Telegraph Reaction Diffusion Lotka Volterra two Competitive System" *Chaos Solitons & Fractals*, Volume 18 (2003) 259-266.
16. H.I. Abdel-Gawad and [H. A. Abdusalam](#) "Chaotic Solutions of the Dirichlet Problems for the Forced Nagumo Equation" *International Journal of Modern Physics C*, Vol. 14, No.4 (2003) 423-432.
17. [H.A. Abdusalam](#) " Analytic And Approximate Solution For Nagumo Telegraph Reaction Diffusion Equation" *Applied Mathematics and Computation*, Vol. 157 (2004) 515-522.
18. M. Ismail, A. Farraga, [H.A. Abdusalam](#) and Th. El-Sherbini" A Numerical Calculation for Electron Impact Excitation of Copper" *International Journal of Theoretical Physics*, Vol. 43 NO. 1 (2004) 111-125.
19. E. Ahmed and [H.A. Abdusalam](#) "On Modified Black-Scholes Equation" *Chaos Solitons & Fractals*, Vol.22 No.3 (2004) 583-587.
20. [H.A. Abdusalam](#) " Exact Analytic Solution of the Simplified Telegraph Model of Propagation and Dissipation of Excitation Fronts" *International Journal of Theoretical Physics*, Vol. 43 NO.4, April (2004)1161-1167.
21. M. Ismail and [H.A. Abdusalam](#) " Numerical Calculations of the Scattering Parameter for Some Atoms " *International Journal of Theoretical Physics*, (Accepted 21-8-2004).
22. [H.A. Abdusalam](#) "On An Improved Complex Tanh-Function Method" *International Journal of Nonlinear Sciences and Numerical Simulation" Vol. 6 No. 2, (2005) 99-106*
23. [H.A. Abdusalam](#) "Asymptotic Solution of wave Front of the Telegraph Model of Dispersive Variability " *Chaos Solitons & Fractals*, Vol.30/5 (2006) 1190-1197.
24. [H.A. Abdusalam](#) "A New Approach to Exact Solutions for Some Nonlinear Wave Equations" *Differential equations and dynamical systems*, Vol. 14, Nos. 1/2, Jan/April (2006) 56-37.
25. [H.A. Abdusalam](#) and I. Alolyan "Exact and Approximate Periodic Wave Solutions for the Generalized Hirota-Satsuma System" *International Journal of Pure and Applied Mathematics*, Vol. 26 No. 4 (2006) 483-493.
26. [H.A. Abdusalam](#) and M. Alabdulatif "Exact And Approximate Solutions of the Telegraph Model of Dispersive Variability" *Far East Journal of Dynamical Systems*, 8(1) (2006) 65-80.
27. [H.A. Abdusalam](#) "The Periodic Wave Solutions for the Generalized Hirota-Satsuma System and the Nutku-Oguz Equation" *Far East J. Appl. Math.*, Vol. 24 No. 2 (2006) 163-175.
28. M. Alabdulatif, [H.A. Abdusalam](#), and E.S. Fahmy " Adomian Decomposition Method for Nonlinear Reaction Diffusion System of Lotka-Volterra Type" *International Mathematical Forum*, 2, No. 2 (2007) 87-96.
29. M. Alabdulatif and [H.A. Abdusalam](#) "New Exact Travelling Wave Solutions for Some Famous Non-Linear Partial Differential Equations Using the Improved Tanh-Function Method " *International Journal of Computer Mathematics*, Vol. 83, No. 10 October (2006) 741-753.
30. [H.A. Abdusalam](#) "Multiple Soliton Solutions for the Nagumo Equation and the Modified General Burgers-Fisher Equation" *Int. Journal of Computational Methods*, 3 (3) (2006) 371-381.
31. S. Mesloub and [H.A. Abdusalam](#) "On a Certain Class of a Nonlinear Evolution Partial Differential Equations" *Journal of Computational and Applied Mathematics*, 217 (2008) 148-156.
32. [H.A. Abdusalam](#) and M. Lahlouh " Exact Traveling Wave Solution for Cattaneo,s Reaction Diffusion for Hawk-Dove Games " *Far East J. Dynamical Systems*, 9(2) (2007) 175-180.
33. E.S. Fahmy, K. R. Raslan and [H.A. Abdusalam](#) " On the Exact and Numerical Solution of the Time-Delayed Burgers Equation" *Int. Journal of Computer Mathematics* Vol.(00), No.(00)(2008)1-12.
34. E.S. Fahmy, [H.A. Abdusalam](#) and M.L. Lahlouh " Exact Traveling Wave Solutions for Cattaneos Reaction Diffusion for Prisoners Dilemma Game (FJMS) Vol. (27), 2 (2007) 395-400..
35. [H.A. Abdusalam](#) and E.S. Fahmy " Exact Solution for the Modified Equation for Spatial Population Dynamics " *Far East J. Applied Math. Sci.* Vol. (29) No. (3), (2007) 469-476.

36. [H.A. Abdusalam](#) and E.S. Fahmy " Traveling Wave Solutions for Nonlinear Wave Equation with Dissipation and Nonlinear Transport Term Through Factorizations " Int. Journal of Computational Method, Vol. (4) No. (4) (2007) 645-651.
37. [H.A. Abdusalam](#) and E.S. Fahmy, Exact Solutions for the Generalized Telegraph Fishers Equation, Chaos Solitons & Fractals (Submitted).
38. E. Ahmed and [H.A. Abdusalam](#), On Dynamical Games, International Journal of nonlinear Sciences, (accepted 4 - 2 - 2008).
39. E.S. Fahmy, [H.A. Abdusalam](#) and K.R. Raslan" On the Solutions of the Time-Delayed Burgers Equation" Nonlinear Analysis Series A: Theory, Methods & Applications (accepted 20 Nov 2007).
40. K.R. RAslan, E.S. Fahmy, [H.A. Abdusalam](#), First integral method for solving the Lienard equation and its applications, (submitted).