

بسم الله الرحمن الرحيم

بيان بالتاريخ العلمي والوظيفي (سيرة ذاتية)

البيانات الشخصية:

	الاسم	د. حسين شافعي حسين حسانين
	الجنسية	مصري
	تاريخ الميلاد	1967 / 11 / 10
	الوظيفة الحالية	أستاذ مساعد بجامعة الملك فيصل - كلية العلوم قسم الرياضيات
	بريد إلكتروني 1	shafeihasanien@yahoo.com
	بريد إلكتروني 2	hshafei@kfu.edu.sa

المؤهلات العلمية:

البكالوريوس	الجامعة التي حصل منها على الدرجة	جامعة أسيوط
	الكلية	كلية العلوم بقنا
	مسمى الدرجة	بكالوريوس في العلوم شعبة رياضيات
	المعدل التراكمي أو التقدير	ممتاز
	السنة	1989
الماجستير	الجامعة التي حصل منها على الدرجة	جامعة جنوب الوادي
	الكلية	كلية العلوم بقنا
	مسمى الدرجة	ماجستير في الرياضيات
	السنة	1995
	عنوان الرسالة بالعربية	الحل العددي للمعادلات التفاضلية بطرق الأمثلية
	عنوان الرسالة بالإنجليزية	Numerical Solution of Differential Equations by Optimization Techniques

الجامعة التي حصل منها على الدرجة	جامعة جنوب الوادي
الكلية	كلية العلوم بقنا
مسمى الدرجة	دكتوراه الفلسفة في الرياضيات (تحليل عددي)
السنة	2001
عنوان الرسالة بالعربية	الحل العددي لمشاكل التحكم الأمثل
عنوان الرسالة بالإنجليزية	Numerical Solution Of Optimal Control Problems

الوظائف التي شغلها:

معيد بقسم الرياضيات- كلية العلوم بقنا- جامعة أسيوط من 13 مارس 1990 إلى 15 يوليو 1995
مدرس مساعد بقسم الرياضيات- كلية العلوم بقنا- جامعة جنوب الوادي من 16 يوليو 1995 و حتى 24 مارس 2001
مدرس بقسم الرياضيات- كلية العلوم بقنا- جامعة جنوب الوادي بدءاً من 25 مارس 2001 و حتى 31 أغسطس 2006
أستاذ مساعد بجامعة الملك فيصل بالمملكة العربية السعودية بدءاً من 6 سبتمبر 2006

الجمعيات العلمية والنقابات: عضو بنقابة المهن العلمية – جمهورية مصر العربية.

عضو بجمعية الرياضيات المصرية

الرسائل العلمية التي شاركت في الإشراف عليها

1- Mohamed Ahmed Ibrahim Attia," Spectral /Spline Collocation Methods for the Solutions of Some Partial Differential Equations (PDEs)", , **Ms. C. Thesis**, supervision of Abd El-Rady, S.,El-Hawary, H. M. ,Hussien, H. S. ,Faculty of Science (Qena), South Valley University , **2004**

2-Fatma Abd ellatif," Extended One Step Methods for the numerical solution of Delay Differential Equations", **Ms. C. Thesis**, supervision of Salah, E. ,El-Gendi, Abdel-Hay A. Salama ,Hussien, H. S. ,Faculty of Science (Qena), South Valley University , **2006**

3-Fwzia El malky, " Numerical Solution of Optimal Control Problems Governed by Differential Differential Algebraic Equations" **Ph. D. Thesis**, supervision of Taha M. El-Gindy, Mostafa A. El-Khateeb, H. M. ,Hussien, H. S. ,Faculty of Science (Assuit), **Assuit University , 2007**

4-Zeinab A. Morsy" Legendre Spectral Approximation for Optimal control problems"**Ms. C. Thesis**, supervision of Taha M. El-Gindy, S. Z. Rida, H. M. ,Hussien, H. S. ,Faculty of Science (Qena), South Valley University , **Feb 2008**

5-Mohemmad Ibrahim," Ultraspherical Approximations and Their Applications for Solving Optimal Control Problems", **Ph. D.** Thesis, supervision of Mmdouh El Kady, and Hussien, H. S., Faculty of Science (Qena), South Valley University , **Abr 2009**

أبحاث ممولة من عمادة البحث العلمي بجامعة الملك فيصل

- (1) Hussien, H. S., Akel, M. S. and El Khatib, M. A "A Software package for Solving Boundary Value Problems for non linear Systems of Elliptic Partial Differential Equations", end at March 2010
- (2) Akel, M. S. and Hussien, H. S.," Numerical Treatment of Solving Singular And Weakly Singular Integral Equations and related Boundary Value Problems",
- (3) Akel, M. S. and Hussien, H. S.," Basic Boundary-Value Problems for linear complex partial differential equations in unbounded planer domains" end at Jan 2012.

أبحاث مشاركة في مؤتمرات علمية

- [1]T. M. El-Gindy*, S. Z. Rida**, H. S. Hussien **c and Z. A. Morsy**," **Legendre Spectral Method For Solving Optimal Control Problems Governed by Ordinary and System of Differential Equations**", Al-Azhar International Scientific Conference, Cairo , Mars 2008
- [2] Hussien Shafei Hussien, Mohamed Saad Akel and Mostafa Ali El Khatib, **A Spectral Optimization Method for Solving Boundary Value Problem for Non Linear Systems of Elliptic Partial Differential Equations with A Package Software**, Fourth Saudi Science Conference, ِAl-Madinah Al-Munawwarah, KSA, March, 2010
- [3] Mostafa Ali El Khatib and Hussien Shafei Hussien, **Spectral Ultraspherical Finite Difference Method for The Solution of Boundary-Layer Equations**, Fourth Saudi Science Conference, ِAl-Madinah Al-Munawwarah, KSA, March, 2010

[1] El-Gindy, T. M. , El-Hawary, H. M. and Hussien, H. S. "An Optimization Technique for the Falkner- Skan Equation", J. Optimzation, 35, 357-366, 1995

DOI:10.1080/02331939508844155

Impact Factor: 1.011

[2] El-Hawary, H. M., Salim, M. S and Hussien, H. S. "Legendre Spectral Method For Solving Integral and Integro- Differential Equations", Intern. J. of Computer Math., 75(2), 187-203 ,2000.

Impact Factor: 0.589

DOI: 10.1080/00207160008804976

[3] El-Hawary, H. M., Salim, M. S and Hussien, H. S. "An Optimal Ultraspherical Approximation of Integrals", Intern. J. of Computer Math., 76(2), 219-237, 2000

Impact Factor: 0.589

DOI: 10.1080/00207160008805021

[4] El-Hawary, H. M., Salim, M. S and Hussien, H. S. "Ultraspherical Integral Method for Optimal Control Problems Governed by Ordinary Differential Equations", J. of Global Optimization, 25, 283-303, 2003, **Impact Factor: 1.16**

DOI: 10.1023/A:1022463810376

[5] Hussien, H. S. and El-Khatib, M. A. "An Optimization Method for Solving Differential Algebraic Equations" , Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation (14), 5, 1970-1977, 2009. **Impact Factor: 2.697**

doi:10.1016/j.cnsns.2008.07.003

[6] Mamdouh M. El-Kady, Hussien S. Hussien and Mohamed A. Ibrahim,"Ultraspherical Spectral Integration Method for Solving Linear Integro-Differential Equations", International Journal of Applied Mathematics and Computer Sciences, 5(1),pp 25-32,2009

[7] Hussien, H. S., Akel, M. S. and El Khatib, M. A " A Spectral Optimization Method For Solving Boundary Value Problems For Nonlinear Systems Of Elliptic Partial Differential Equations With A Package Software ",International Journal of Numerical Methods and Applications, Volume 4, Issue 2, Pages 57 - 75 (December

2010)

<http://pphmj.com/abstract/5738.htm>

This Work were supported by Deanship of Scientific Research of King Faisal University (Project No. 10091).

[8] Akel, M. S. and Hussein, H. S. "Numerical Treatment of Solving Singular Integral Equations by using Sinc Approximations,

accepted, Aug. in **Applied Mathematics and Computation** 2011. **Impact Factor: 1.5**

This Work were supported by Deanship of Scientific Research of King Faisal University (Project No. 110110).

[9] M. A. El-Khatib , M. E. Al-Hohaly and H. S. Hussien , "Spectral Galerkin Method for Optimal Control Problems Governed by Integral and Integro- Differential Equations "

Math. Sci. Lett., **Accepted feb 29,2012**

Under Publication Papers

[10] Akel, M. and Hussien, H. S "Two basic boundary-value problems for the inhomogeneous Cauchy–Riemann equation in an infinite sector", Advances in Pure and Applied Mathematics, Volume 3, Issue 3, , 315–328, 2012.

DOI: 10.1515/apam-2012-0009.

We have up to now Gallery proof.

This Work were supported by Deanship of Scientific Research of King Faisal University (Project No. 120047.)

[11]M. A. El-Khatib * , Noha Almulla ** and H. S. Hussien , "Solving Integro-Differential Equations Systems by Galerkin Method with Orthogonal Polynomials" International Journal of Information Sciences and Computer Engineering (IJISCE)

, Accepted feb 20, 2012

We have up to now just acceptance letter only

الكتب المؤلفة في جامعة الملك فيصل (تحت الإعداد)

- 1- التحليل العددي بأسلوب البرمجة (منفرد). تم تقديمه في بداية الفصل الثاني من العام الدراسي القادم 1431-1432. وافق مركز الترجمة والنشر على تمويله.
- 2- التفاضل و التكامل النظرية و التطبيق (مع آخرين) سوف يتم تقديمه في نهاية الفصل الثاني من العام الدراسي القادم 1431-1432.

المقررات التي درسها في جامعة الملك فيصل

1	تحليل عددي- رياض 411-باللغة العربية
2	تحليل عددي للدراسات العليا- رياض 601 -باللغة الانجليزية
3	تحليل عددي للدراسات العليا- رياض 602 -باللغة الانجليزية
4	الحل العددي للمعادلات التفاضلية الجزئية للدراسات العليا- رياض 618 -باللغة الانجليزية
5	الحل العددي للمعادلات التفاضلية العادية للدراسات العليا- رياض 617 -باللغة الانجليزية
6	تفاضل و تكامل 2 رياض 211 باللغة العربية
7	تفاضل و تكامل 3 رياض 212 باللغة العربية
8	المعادلات التفاضلية العادية رياض 214 باللغة العربية
9	رياضيات عامة للعلوم الزراعية رياض 160 باللغة العربية
10	نظرية الأعداد رياض 434 باللغة العربية
11	المعادلات التفاضلية العادية رياض 240 باللغة الإنجليزية

المقررات التي درسها في جامعات أخرى

1	تحليل عددي مستوى أول و ثاني لكلية العلوم -باللغة الإنجليزية	جامعة جنوب الوادي (مصر) - كلية العلوم بقنا
2	تحليل عددي لكلية التربية - باللغة العربية	جامعة جنوب الوادي (مصر) - كلية العلوم بقنا
3	تحليل عددي للدراسات العليا-طرق حل المعادلات التفاضلية- باللغة الانجليزية	جامعة جنوب الوادي (مصر) - كلية العلوم بقنا
4	تحليل عددي للدراسات العليا- الطرق الطيفية- باللغة الانجليزية	جامعة جنوب الوادي (مصر) - كلية العلوم بقنا
5	تحليل عددي للدراسات العليا- طرق الفروق المحدودة- باللغة الانجليزية	جامعة جنوب الوادي (مصر) - كلية العلوم بقنا
6	بحوث عمليات- الأمثلية و البرمجة الخطية- لغة إنجليزية	جامعة جنوب الوادي (مصر) - كلية العلوم بقنا جامعة سوهاج (مصر) - كلية العلوم بسوهاج
7	البرمجة غير الخطية- لغة إنجليزية	جامعة جنوب الوادي (مصر) - كلية العلوم بقنا جامعة سوهاج (مصر) - كلية العلوم بسوهاج
8	الخوارزميات- باللغة الانجليزية	جامعة جنوب الوادي (مصر) - كلية العلوم بقنا
9	تطبيقات الحاسب في الفيزياء- باللغة العربية	جامعة جنوب الوادي (مصر) - كلية العلوم بقنا
10	رياضيات عامة لكلية الهندسة- باللغة الإنجليزية	جامعة الأزهر (مصر) - كلية الهندسة بقنا
11	البرمجة الرياضية بلغة فجوال بيسك المرئية	جامعة جنوب الوادي (مصر) - كلية العلوم بقنا
12	قواعد لغة باسكال للبرمجة	جامعة جنوب الوادي (مصر) - كلية العلوم بقنا
13	البرمجة باستخدام لغة فورتران	جامعة جنوب الوادي (مصر) - كلية العلوم بقنا
14	البرمجة باستخدام لغة سي	جامعة جنوب الوادي (مصر) - كلية العلوم بقنا

الأعمال الإدارية واللجان التي شارك فيها

1	عضو مجلس قسم الرياضيات- كلية العلوم بقنا- جامعة جنوب الوادي(مصر)	في الفترة من 1-10-2005 إلى 13-6-2006
2	عضو مجلس قسم الرياضيات- كلية العلوم جامعة الملك فيصل	في الفترة من 16-9-2006 و حتى تاريخه
3	عضو لجنة الجودة و منسق قسم الرياضيات - كلية العلوم بقنا- جامعة جنوب الوادي(مصر)	في الفترة من 1-10-2004 إلى 18-7-2006
4	عضو لجنة الجودة و منسق قسم الرياضيات - كلية العلوم جامعة الملك فيصل	في الفترة من 22-10-2007 إلى 18-4-2008
5	مدير مركز المعلومات- جامعة جنوب الوادي(مصر)	في الفترة من 1-3-2003 إلى 18-7-2006
6	مدير مشور تطوير و أتمتة نظم المعلومات - جامعة جنوب الوادي(مصر)	في الفترة من 11-5-2005 إلى 18-7-2006
7	عضو لجنة الدراسات العليا قسم الرياضيات - كلية العلوم جامعة الملك فيصل	في الفترة من 11-12-2009 إلى الحين
8	عضو لجنة الجودة قسم الرياضيات - كلية العلوم جامعة الملك فيصل	في الفترة من 1-10-2010 إلى الحين
9	عضو لجنة الشئون الأكاديمية قسم الرياضيات - كلية العلوم جامعة الملك فيصل	في الفترة من 5-5-2011 إلى الحين