

السيرة الذاتية

أولاً: البيانات الشخصية:-



هاني مصطفى أحمد مصطفى	الأسم بالكامل
—	رقم المحمول
hanyahmed@techedu.helwan.edu.eg	البريد الإلكتروني

ثانياً: البيانات العلمية:

دكتوراة	الدرجة العلمية
العلوم الأساسية	القسم العلمي
الرياضيات	التخصص العام
تحليل عددي	التخصص الدقيق

ثالثاً: التدرج الوظيفي:

مدرس بقسم العلوم الأساسية		الوظيفة الحالية
خارج الكلية	داخل الكلية	المناصب التي تقلدها
أستاذ مساعد بقسم الرياضيات- كلية العلوم و الآداب بشقراء- جامعة شقراء.المملكة العربية السعودية		

رابعاً: الخبرات :

الخبرات الأكاديمية والعملية والصناعية

- خبرة في تشغيل الكمبيوتر مع نظام Windows.

- حاصل على شهادة ICDL .
- خبرة في مجال البرمجة باستخدام Mathematica.
- خبرة في استخدام (word, Excel, power point).
- خبرة في استخدام البرامج الاحصائية SPSS, Amose.
- خبرة في الكتابة باستخدام برنامج Scientific Work Place.

خامساً: المواد القائم بتدريسها:

في مرحلة البكالوريوس

- Introduction to Differentiation
- Introduction to Integration
- Introduction to Statistics
- Introduction to Probability
- Analytical Methods for Engineering
- Introduction to Differential Equations
- Numerical solutions for differential equation
- Introduction to Number Theory
- Group Theory
- Introduction to Numerical analysis
- Introduction to Linear Programming
- Introduction to Combinatorics Theory

سادساً: النشر العلمي:

بيان بالنشر العلمي للسيد الدكتور/هاني مصطفى أحمد مصطفى

أولاً: ثلاثة أبحاث منشورة ومستخلصة من رسالة الماجستير

1. Ashour, S. A. & Ahmed, H. M., Derivation of the errors involved in Hermite interpolation and their applications to quadrature, Applied Mathematics and Computation, 181 (2006) 1482–1489.
2. Ashour, S. A. & Ahmed, H. M., Gauss quadrature rule for hypersingular integrals, Applied Mathematics and Computation, Applied Mathematics and Computation, 186 (2007) 1671–1682.
3. Ashour, S. A. & Ahmed, H.M., An Algorithm for the Numerical Evaluation of Certain Finite Part Integrals, ISRN Applied Mathematics, Vol. 2011 (2011)1-21.

ثانياً: سبعة أبحاث منشورة ومستخلصة من رسالة الدكتوراه:

1. Doha, E. H. & Ahmed, H.M., Recurrences and explicit formulae for the expansion and connection coefficients in series of Bessel polynomials, J.Phys. A: Math. Gen., Vol. 37, (2004), pp. 8045-8063.
2. Doha, E. H. & Ahmed, H.M., Efficient algorithms for construction of recurrence relations for the expansion and connection coefficients in series of Al-Salam-Carlitz I polynomials, J. Phys. A: Math. Gen., Vol. 38, (2005) 10107-10121.
3. Doha, E. H. & Ahmed, H.M., On the coefficients of integrated expansions of Bessel polynomials and their integrals, J. Comput. Appl. Math., Vol. 187, (2006), pp. 58-71.
4. Doha, E. H. & Ahmed, H.M., Recurrences and explicit formulae for the expansion and connection coefficients in series of classical discrete orthogonal polynomials, Integral Transforms and Special Functions, 17 (5) (2006) 329-353.
5. Doha, E. H. & Ahmed, H.M., Recurrences and explicit formulae for the expansion and connection coefficients in series of Hahn polynomials, Integral Transforms and Special Functions, Integral Transforms and Special Functions, 17 (11) (2006) 785-801.
6. Doha, E. H. & Ahmed, H.M., Efficient algorithms for construction of recurrence relations for the expansion and connection coefficients in series of quantum orthogonal polynomials, Journal of Advanced Research, 1 (2010) 193–207.
7. Doha, E. H. & Ahmed, H.M. and El-Soubhy, S. I, Explicit formulae for the coefficients of integrated expansions of Laguerre and Hermite polynomials and their integrals, Integral Transforms and Special Functions, 20 (7), (2009) 491–503.

ثالثاً: ستة أبحاث منشورة بعد الدكتوراه:

1. Ahmed, H. M., Recurrences and explicit formulae for the expansion and connection coefficients in series of double classical discrete orthogonal polynomials, Proceeding of the second Inter. Conf. on Math: Trends and Developments 27-30 Dec. 2007, Egypt. Math. Society, Vol.(II) Bio& Computational Mathematics, pp. 241-259.
2. Ahmed, H. M., Recurrence relation approach for expansion and connection coefficients in series of classical discrete orthogonal polynomials, Integral Transforms and Special Functions, 20 (1) (2009) 23-34.
3. Doha, E. H. & Abd-Elhameed, W. M. and Ahmed, H.M., The Coefficients of differentiated expansions of double and triple Jacobi polynomials, Bulletin of the Iranian Mathematical Society, Bulletin of the

- 4. Ahmed, H. M., Solutions of 2nd-order differential equations subject to Dirchilet boundary conditions in a Bernstein polynomial basis, *Journal of the Egyptian Mathematical Society*, Vol. 22 (2) 2014, 227–237.**
- 5. Doha, E. H. & Abd-Elhameed, W. M. and Ahmed, H.M., [Linearization formulae for certain Jacobi polynomials](#), *Ramanujan J*, Vol.39(1) (2016), 155-168.**
- 6. Abd-Elhameed, W. M. and Ahmed, H.M. and Youssri H. Youssri, A new generalized Jacobi Galerkin operational matrix of derivatives: two algorithms for solving fourth-order boundary value problems, *Advances in Difference Equations*, Vol. 2016:22.**