

CURRICULUM VITAE السيرة الذاتية

المعلومات العامة :



علاء حسن عبدالله المسلماوي	
Full Name: Alaa Hassan Abdullah Al-Muslimawi	
Title: Assistant Professor	استاذ مساعد
University : Basrah	البصرة
College : Sciences	العلوم
Department: Mathematics	الرياضيات
Official E-mail: alaa_stat@yahoo.com	

الاسم الثلاثي واللقب

اللقب العلمي

الجامعة :

الكلية:

القسم:

البريد الإلكتروني الرسمي

Qualification and certification

المؤهلات والسيرة العلمية

General specialization		Mathematics		علوم رياضيات		الاختصاص العام	
Specific specialization		Numerical analysis		لتحليل العددي		الاختصاص الدقيق	
Certificate	Date	University	Country	البلد	الجامعة	تاريخها	الشهادة
B.Sc.	1995	Basrah	Iraq	العراق	البصرة	1995	بكلوريوس
M.Sc.	1998	Basrah	Iraq	العراق	البصرة	1998	ماجستير
Ph.D.	2013	Swansea	England	انكلترا	سوانزي	2013	دكتوراه
Others							اخرى

Postgraduate Supervision

الإشراف على الدراسات العليا

السنة Date	الشهادة Degree	الجامعة/ الكلية / القسم Univ./Coll./Dept.	اسم الطالب Student Name
2016/2015	ماجستير	جامعة البصرة / كلية العلوم / قسم الرياضيات	سحر داود شاكر
2017/2016	ماجستير	جامعة البصرة / كلية العلوم / قسم الرياضيات	بشائر كاظم جاسم

Undergraduate Studies دراسات اولية			
Course code.	Course name	اسم المقرر	رمز المقرر
M 101	Calculus (I)	التفاضل والتكامل (I)	101 ر
M 102	Calculus (II)	التفاضل والتكامل (II)	102 ر
M 211	Linear Algebra (I)	الجبر الخطي (I)	211 ر
M 212	Linear Algebra (II)	الجبر الخطي (II)	212 ر
M 214	Ordinary Differential Equations	معادلات تفاضلية اعتيادية	214 ر
M 215	Probability	الاحتمالية	215 ر
M 216	Mathematical Statistics	الاحصاء الرياضي	216 ر
M 251	Numerical Analysis	التحليل العددي	251 ر
M 334	Estimation	التخمين	334 ر
M 341	Test of Hypotheses	اختبار الفرضيات	341 ر
M 338	Operation Research	بحوث العمليات	338 ر
M 437	Partial Differential Equations	معادلات تفاضلية الجزئية	437 ر
M 440	Statistics	الاحصاء	440 ر
M 448	Multivariate Normal Distribution	تحليل التباين	448 ر
Postgraduate Studies دراسات عليا			
Course name		الموضوع	
Advanced Partial Differential Equations			
Finite Element Methods (FEM)			

الكتب المؤلفة Book publication

Book Title	Year	country	البلد	سنة النشر	اسم الكتاب

Articles / Patents

البحوث المنشورة وبراءة الاختراع

No.	Article & Patents details
1	A. H. Al-Muslimawi, <i>Variances of maximum likelihood estimators of variance components for the random effect models</i> . J. Basrah Researches (Science) Vol. 32. Part 1, (2006) 81-88.

2	A. H. Al-Muslimawi, Z. A. Al-Kaabawi, <i>Expected mean squares for 3-way crossed model with correlated data</i> . Journal of College of education, University of Mustansiriyah, 1 (2007) 161-174.
3	A. H. Al-Muslimawi, K. S. Galib, <i>The inverse of a patterned covariance matrix by Sherman Morrison lemma and its application</i> . J. Basrah Researches (Science) Vol. 33 . No. 2, (2007) 102-111.
4	A. H. Al-Muslimawi, K. S. Galib, <i>The inverse of a patterned covariance matrix for 4-way nested classification random model with unbalanced data</i> . Journal of Al-Qadisiyah for pure science, (2008).
5	A. Al-Muslimawi, H.R. Tamaddon-Jahromi, M.F. Webster, <i>Simulation of viscoelastic and viscoelastoplastic die-swell flows</i> . Journal of Non-Newtonian Fluid Mechanics, 191 , (2013) 45-56.
6	A. Al-Muslimawi, H.R. Tamaddon-Jahromi, M.F. Webster, <i>Numerical simulation of tube-tooling cable-coating with polymer melts</i> . Korea-Australia Rheology Journal, Vol. 25 , No.4, (2013) 197-216.
7	A. Al-Muslimawi, H.R. Tamaddon-Jahromi, M.F. Webster, <i>Numerical computation of extrusion and draw-extrusion cable-coating flows with polymer melts</i> . Appl. Rheol. 24:3 (2014) 34188.
8	López-Aguilar, J., Webster, M., Al-Muslimawi, A., Tamaddon-Jahromi, H., Williams, P., Hawkins, K., Askill, C., Lye-Ch'ng, C., Davies, G., Ebden, P. & Lewis, K., <i>A Computational Extensional-Rheology Study of Two Biofluid Systems</i> , Rheologica Acta 54(4), (2015) 287-305.
9	A. Al-Muslimawi, S. D. Shakir, <i>Numerical analysis of the Taylor Galerkin Pressure Correction (TGPC) finite element method for Newtonian fluid</i> , Journal of Mathematical Journal of Theory and Modeling Vol.5, No.8, 2015 259-272.
10	A. Al-Muslimawi, S. D. Shakir, Taylor Galerkin Pressure Correction (TGPC) finite element method for incompressible Newtonian die-swell flow, International Journal of Pure & Applied Research in Engineering & Technology, Vol. 4 (3), (2015).
11	A. Al-Muslimawi, <i>Numerical study for differential constitutive equations with polymer melts by using a hybrid finite-element/volume method</i> , Journal of Computational and Applied Mathematics 308 (2016) 488–498.
12	A. Al-Muslimawi, <i>Theoretical and numerical studies of die swell flow</i> , Korea-Australia Rheology Journal 28 (3) (2016) 229-236.
13	Bashaeer K Jassim, Alaa H Al-Muslimawi, <i>Numerical analysis of Newtonian flows based on artificial compressibility AC method</i> , J. Al-Qadisiyah for computer science and mathematics 9 (2) (2017) 115-128