


# السيرة الذاتية

## (1) المعلومات الشخصية:

	الإسم	عامر هاشم عبيد احمد عثمان
	مكان و تاريخ الميلاد	الجمالاب 1971/6/20م
	الجنسية	سوداني
	الديانة	مسلم
	الحالة الاجتماعية	متزوج و أب
	البريد الإلكتروني	aamir_elec@yahoo.com
		aamirahmed@sustech.edu
	aamirelec71@gmail.com	
رقم الموبايل	0912200244	

## (2) العنوان الحالي:

جامعة السودان للعلوم و التكنولوجيا  
كلية الهندسة  
مدرسة الهندسة الكهربائية و النووية  
قسم هندسة التحكم  
الخرطوم، السودان  
الدرجة الوظيفية: أستاذ مساعد

## (3) التعليم قبل الجامعي:

الإبتدائي	مدرسة الصحافة و سط الإبتدائية بنين، من 1978م إلى 1984م.
المتوسط	مدرسة الصحافة و سط المتوسطة للبنين، من 1984م إلى 1987م.
الثانوي	مدرسة علي السيد علي الثانوية بنين، من 1987م إلى 1990م.

## (4) المؤهلات الجامعية و فوق الجامعية:

الجامعة	الدولة	الفترة	الشهادة	التخصص	التقدير	تاريخ المنح
السودان للعلوم و التكنولوجيا	السودان	2005م - 2010م	دكتوراه	تحكم	-	ديسمبر 2010م
السودان للعلوم و التكنولوجيا	السودان	2000م - 2002م	ماجستير	تحكم و معالجات دقيقة	-	مايو 2002م
السودان للعلوم و التكنولوجيا	السودان	1990م - 1996م	بكالوريوس تقني	تحكم	الدرجة الأولى	نوفمبر 1996م

## (5) عنوان الإطروحة:

الدكتوراه	Advanced Position & Speed Control Techniques for Induction Motors
الماجستير	Neuro-Fuzzy Controller Design
البكالوريوس	Digital Satellite Communications

## (6) حقل الإختصاص:

Nonlinear position/speed control techniques in vector control of induction machines, application of fuzzy logic for controlling linear and nonlinear control systems, speed estimation, sliding mode control.

## (7) الخبرة المهنية:

سنوات العمل الكلية	19 عاماً
مساعد تدريس	منذ 1997م وحتى ديسمبر 2002م.
محاضر	منذ 2002م وحتى ديسمبر 2010م.
أستاذ مساعد	منذ ديسمبر 2010م وحتى الآن.

## (8) الخبرة التدريسية:

(أ) مواد البكالوريوس:

نظم تحكم متعدد المتغيرات، أنظمة التحكم الرقمية، تحليل نظم تحكم، تصميم نظم التحكم، أساسيات الهندسة الكهربائية، إلكترونيات رقمية، دوائر تيار متردد، تطبيقات حاسوب (MATLAB).

(ب) مواد الماجستير:

Modern Control Systems; Advanced Control Systems; Digital Control Systems; Modeling and Simulation of Mechatronics System; Computer Applications.

(9) إشراف دراسات عليا: أشرفت على عدد من طلاب الماجستير.

(10) الخبرة الإدارية: رئيس قسم هندسة التحكم منذ سبتمبر 2011م وحتى الآن، رئيس شعبة التحكم منذ أبريل 2011م وحتى سبتمبر 2011م، منسق برنامج الدبلوم بالمدرسة (القسم سابقاً) منذ 2003م وحتى 2005م. عضو لجنة الإمتحانات والنتائج بالمدرسة منذ التعيين وحتى الآن، مشرف أكاديمياً على طلاب المدرسة و خصوصاً طلاب قسم هندسة التحكم.

## (11) العضوية المهنية:

(أ) عضو في مجلس كلية الهندسة، جامعة السودان للعلوم و التكنولوجيا، الخرطوم، السودان.  
(ب) عضو في مجلس أساتذة جامعة السودان للعلوم و التكنولوجيا، الخرطوم، السودان.

## (12) المكافآت و المنح الدراسية:

(أ) منحة من جامعة السودان للعلوم و التكنولوجيا، الخرطوم، السودان، 2000م.  
(ب) منحة من جامعة هيريوت وات، أدنبرا، المملكة المتحدة، 2005م.  
(ج) منحة من جامعة السودان للعلوم و التكنولوجيا، الخرطوم، السودان، 2010م.

## (13) الأعمال والبحوث المنشورة:

- **Aamir Hashim Obeid Ahmed**, ‘Speed Estimation for Indirect Field Oriented Control of Induction Motors Using Extended Kalman Filter’, SUST Journal of Engineering and Computer Sciences (JECS), Vol. 17, No. 1, pp. 12-19, 2016.
- **Aamir Hashim Obeid Ahmed**, Giddani Kalcon, Nagm Eldeen Abdo Mustafa Hassanain, “Model Reference Adaptive System Sensorless Vector Control of an Induction Motor Using a Novel Fractional Order PI Controller Adaptation Mechanism”, International Journal of Scientific Research in

Science, Engineering and Technology (IJSRSET), Volume 1, Issue 3, pp. 211-217, May-June 2015.

- Giddani Kalcon, Abdelaziz Y. M. Abbas, **Aamir Hashim Obeid Ahmed**, Nagm Eldeen Abdo Mustafa Hassanain, “Sahara Desert Interconnected DC Network”, International Journal of Scientific and Engineering Research (IJSER), Volume 6, Issue 5, pp. 1365-1372, May 2015.
- **Aamir Hashim Obeid Ahmed**, ‘Speed Sensorless Vector Control of Induction Motors Using Rotor Flux based Model Reference Adaptive System’, SUST Journal of Engineering and Computer Sciences (JECS), Vol. 16, No. 3, 2015.
- Giddani O. A. Kalcon, Abdelaziz Y. M. Abbas, **Aamir Hashim Obeid**, “Voltage Control of Wind Farm Base on FSIG Using Static Synchronous Compensator”, International Journal of Engineering and Technical Research (IJETR) ISSN: 2321-0869, Volume-2, Issue-10, pp. 147-152, October 2014.
- **Aamir Hashim Obeid Ahmed**, ‘Speed Control of Vector Controlled Induction Motors Using Integral-Proportional Controller’, SUST Journal of Engineering and Computer Science (JECS), Vol. 15, No. 2, pp. 72-79, 2014.
- **Aamir Hashim Obeid Ahmed**, ‘Optimal Speed Control for Direct Current Motors Using Linear Quadratic Regulator’, SUST Journal of Engineering and Computer Sciences (JECS), Vol. 14, No. 3, pp. 32-38, June 2013.
- **Aamir Hashim Obeid Ahmed**, ‘Performance Comparison of Sliding Mode Control and Conventional PI Controller for Speed Control of Separately Excited Direct Current Motors’, Journal of Science and Technology-Engineering and Computer Sciences (ECS), Vol. 13, No. 2, pp. 74-80, December 2012.
- **Aamir Hashim Obeid Ahmed**, ‘High Performance Speed Control of Direct Current Motors Using Adaptive Inverse Control’, WSEAS TRANSACTIONS on SYSTEMS and CONTROL, Issue 2, Vol. 7, pp. 54-63, April 2012.
- **Aamir H. O. Ahmed**, Martino O Ajangnay, Shamboul A. Mohamed, M. W. Dunnigan, ‘Combined Sliding Mode Control with a Feedback Linearization for Speed Control of Induction Motor’. Iraq Journal Electrical & Electronic Engineering, Iraq, Vol. 7, No. 1, pp. 1814-5892, 2011.
- **Aamir H. O. Ahmed**, Martino O Ajangnay, Shamboul A. Mohamed, M. W. Dunnigan, ‘A new Technique for Position Control of Induction Motor Using Adaptive Inverse Control’. Iraq Journal Electrical & Electronic Engineering, Iraq, Vol. 6, No. 2, pp. 1814-5892, December 2010.
- **Aamir H. O. Ahmed**, Martino O Ajangnay, Shamboul A. Mohamed, M. W. Dunnigan, ‘Speed Control of Induction Motor Using New Sliding Mode Control Technique’. Iraq Journal Electrical & Electronic Engineering, Iraq, Vol. 6, No. 2, pp. 111-115, December 2010.
- **Aamir H. O. Ahmed**, M. W. Dunnigan, Martino O Ajangnay, ‘A novel Approach for Speed Control of Induction Machine Using Adaptive Inverse Control’, UPEC 2010, 45<sup>th</sup> International Universities’ Power Engineering Conference, Cardiff, Wales, UK, 31<sup>st</sup> August to 3<sup>rd</sup> September 2010.

- **Aamir H. O. Ahmed**, M. W. Dunnigan, Martino O Ajangnay, 'New Approach for Position Control of Induction Motor', UPEC 2010, 45<sup>th</sup> International Universities' Power Engineering Conference, Cardiff, Wales, UK, 31<sup>st</sup> August to 3<sup>rd</sup> September 2010.
- **Aamir H. O. Ahmed**, M. W. Dunnigan, Martino O Ajangnay, 'Position Control of Induction Machine Using New Technique to Reduce Chattering', UPEC 2010, 45<sup>th</sup> International Universities' Power Engineering Conference, Cardiff, Wales, UK, 31<sup>st</sup> August to 3<sup>rd</sup> September 2010.
- **Aamir H. O. Ahmed**, M. W. Dunnigan, Martino O Ajangnay, 'Methods of Computation of Optimal PID controller Parameters for Vector Control of Induction Motors', UPEC 2010, 45<sup>th</sup> International Universities' Power Engineering Conference, Cardiff, Wales, UK, 31<sup>st</sup> August to 3<sup>rd</sup> September 2010.

### (15) الدورات و الورش و المؤتمرات المهنية:

- (أ) الدورة التدريبية الأساسية لتطوير الأداء المهني للأستاذ الجامعي، جامعة السودان للعلوم و التكنولوجيا، الخرطوم، السودان، في الفترة من 1 مارس 2015م إلى 19 مارس 2015م.
- (ب) الدورة التدريبية في أساسيات التقويم الذاتي و الإعتماد، جامعة السودان للعلوم و التكنولوجيا، الخرطوم، السودان، 6 ديسمبر 2011م.
- (ج) يوم عرض البحوث، الهندسة الكهربائية والالكترونية و الحاسوب، مدرسة الهندسة والعلوم الفيزيائية، جامعة هيريوت وات، أدنبرة، المملكة المتحدة، 2007م.
- (د) المهارات المتكاملة في اللغة الإنجليزية، جامعة هيريوت وات، أدنبرة، المملكة المتحدة، في الفترة من 15 أبريل 2007م إلى 10 يونيو 2007م.
- (هـ) مهارات القراءة و الإستماع و التحدث في اللغة الإنجليزية، جامعة هيريوت وات، أدنبرة، المملكة المتحدة، في الفترة من 3 يناير 2007م إلى 10 مارس 2007م.
- (و) الكتابة الأكاديمية باللغة الإنجليزية، جامعة هيريوت وات، أدنبرة، المملكة المتحدة، في الفترة من 3 يناير 2007م إلى 10 مارس 2007م.
- (ز) يوم عرض البحوث، الهندسة الكهربائية والالكترونية و الحاسوب، مدرسة الهندسة والعلوم الفيزيائية، جامعة هيريوت وات، أدنبرة، المملكة المتحدة، نوفمبر 2006م.