

سيرة ذاتية

بيانات شخصية



الأسم: د.م./ محمد صابر أحمد ابراهيم سكر

تاريخ و محل الميلاد: ١٣ ديسمبر ١٩٧١, شبرا- القاهرة

الجنسية: مصرى

الحالة الإجتماعية: متزوج

العنوان: ٢١٢ ش ترعة الجبل, حدائق القبة, رمز بريدى

١١٣٣١, القاهرة - مصر

تليفون: +201114011043, +201229705606

البريد الألكترونى: mohamed.sokar@feng.bu.edu.eg

moh_sokar@gmx.de

المؤهلات و الشهادات الدراسية

01/2007 to 02/2011

دكتورة فى الهندسة الميكانيكية من جامعة آخن للتكنولوجيا – دولة المانيا
معهد (IFAS) التشغيل و التحكم بقدرة الموائع – مدينة آخن – دولة ألمانيا
موضوع الرسالة (فحص نظم القدرة الهيدروليكية المختلفة فى نقل الحركة لسيارات الركوب)
“Investigation of Hydraulic Transmission in Passenger Cars”

07/2000 to 03/2003

ماجستير هندسة القوى الميكانيكية, كلية الهندسة بشبرا, جامعة بنها
موضوع الرسالة (التحكم الشديد فى وحجات نقل القدرة الهيدروستاتيكية)
“Robust Control of Hydrostatic Transmission System”

03/1998 to 06/2000

تمهيدى مقررات ماجستير الهندسة الميكانيكية, كلية الهندسة بشبرا, جامعة بنها
التخصص العام: هندسة القوى الميكانيكية و الطاقة
التخصص الدقيق: التحكم فى مشغلات القدرة الهيدروليكية

09/1991 to 05/1996

بكالوريوس الهندسة الميكانيكية (تخصص قوى و طاقة), كلية الهندسة بشبرا, جامعة بنها
التقدير: متوسط خمس سنوات "جيد جدا مع مرتبة الشرف بنسبة ٨٤,٧٢ %"
تقدير امتياز فى السنة الأولى و الثانية و الثالثة و الرابعة تخصص ميكانيكا و جيد جدا فى السنة
الأعدادية العامة

09/1986 to 05/1991

دبلوم المدارس الفنية المتقدمة نظام الخمس سنوات (مدرسة جلال فهمى الفنية المتقدمة)
تخصص تبريد و تكييف, شبرا - القاهرة

الخدمة العسكرية

12/1996 to 03/1998

مهندس صيانة ماكينات الطباعة بوحدة مطابع القوات المسلحة

الخبرات العملية و التدريب العملى:

أجازات الصيف فى المدة من 1988 to 1996	صيانة معدات و اجهزة التبريد و التكييف
07/1996 to 12/1996	مهندس تصميم و صيانة لدى شركة DIRK للتبريد و التكييف, ٥ عمارات المروة , مصر الجديدة, القاهرة
07/1995 to 08/1995	تدريب عملى فى ورشة صيانة و عمرات محركات الأحتراق الداخلى فى ورش هيئة النقل العام بالمظلات, شبرا, القاهرة.
06/1995 to 07/1995	تدريب عملى بشركة القاهرة لصناعة و تكرير البترول - بمسطرد
07/1994 to 08/1994	تدريب عملى بمحطة كهرباء شبرا الخيمة
06/1994 to 07/1994	تدريب بشركة مصر للبترول - فرع غمرة

اللغات:

عربى..... اللغة الأم	أنجليزى..... جيد جدا	المانى..... جيد
----------------------	----------------------	-----------------

برامج و مهارات الحاسب:

MS office.....	Very good (ICDL)	C++ Programing	good
MatLab and simulink	Very good	Labview	good
Solidworks	Very good	CorelDRAW.....	good
DSHplus	Very good	Photoshop.....	good

دورات تنمية قدرات و مهارات:

05/2008 (5 days)	دورة برنامج "DSHplus Software", (ابتداء, اعمل , كن خبيراً) بشركة FLUIDON لتكنولوجيا الهيدروليك, مدينة آخن, المانيا
08/2009 (3 weeks)	دورة " الكتابة العلمية Scientific writing و انجليزى المؤتمرات Conference English بمدينة آخن, دولة ألمانيا
04/2011 (one week each)	دورتى "التخطيط الأستراتيجى "Strategic Planning" و "التفكير العلمى Scientific thinking" جامعة بنها, مصر

الخبرات و المراكز الأكاديمية:

04/20011 up to date	مساعد أستاذ: قسم الهندسة الميكانيكية, كلية الهندسة بشبرا, جامعة بنها
01.2007 to 03.2011	باحث علمى للدكتوراة : معهد التشغيل و التحكم بقدرة الموانع للهيدروليكا (IFAS) – جامعة آخن – دولة ألمانيا
04/1998 to 12/2006	معيد و مدرس مساعد: قسم الهندسة الميكانيكية, كلية الهندسة بشبرا, جامعة بنها

مواد تم تدريسها بكلية الهندسة بشبرا و اكااديمية اخبار اليوم و معهد السلام العالى للهندسة:

- البرمجة الهندسية بالمتلاب - ميكانيكا تطبيقية و ديناميكا - تربيينات غازية و حرارية - الات هيدروليكية و ظلمبات - ديناميكا الموانع - أنتقال حرارة و كتلة - ديناميكا حرارية.	- التحكم الألى فى النظم الهندسية - التحكم فى العمليات الصناعية - نظم و معدات هيدروليكية و نيوماتية - تحكم الكترو هيدروليكى و الكترونيوماتى - اهتزازات ميكانيكية - قياسات و اجهزة القياس - كينامتيكا الروبوت - التحكم المنطقى المبرمج
--	---

دورات تدريبية تم تدريسها للمهندسين و الفنيين فى المجالات التالية:

Design, maintenance and operation of hydraulic and fluid power machines	تصميم و صيانة و تشغيل الدوائر و المعدات الهيدروليكية العاملة بقدرة الموانع
Design, maintenance and operation of pneumatic machines	تصميم و صيانة الدوائر و المعدات النيوماتية (التي تعمل بضغط الهواء)
Hydraulic Valves Operation & Maintenance	تشغيل و صيانة الصمامات الهيدروليكية
Design and control of hydraulic pipelines	التصميمات الهيدروليكية لخطوط و شبكات الأنابيب و المواسير
Design of oil and petroleum pipelines and networks	تصميم خطوط و شبكات انابيب نقل البترول
Pump Repair and Maintenance Program	صيانة الطلمبات و اصلاحها
Surface production operations	عمليات الإنتاج بسطح الموقع
Pipeline Process Technology (control, tuning and troubleshooting)	تكنولوجيا عمليات خطوط الأنابيب (تحكم, مؤاممة,توليف, أعطال)
System dynamics and Automatic control Engineering	التحكم الألى الهندسى و النظم الديناميكية
Industrial process control	التحكم فى العمليات الصناعية
Programmable Logic controllers (PLC)	التحكم المنطقى المبرمج
Matlab, Simulink and Labview programming	برنامج الماتلاب و المحكاة الافتراضية و القياسات
Measurements and instrumentation	عملية القياس و أجهزة القياس الحديث
Engineering drawing, Autocad and Solidworks software	الرسم الهندسى و الأتوكاد و برنامج Solidworks
Control of refrigeration and air conditioning engineering	هندسة التحكم فى اجهزة التبريد و التكييف
Fluid mechanics and fluid and turbine machines	ميكانيكا الموائع و الآلات الهيدروليكية و التوربينات
Reservoir and tanks design and maintenance	تصميم و صيانة الخزانات
Air pollution	تلوث الهواء

اهتمامت و هويت:

كرة قدم, قراءة علمية, تاريخ و أدب

Place, Date, Signature

IBRAHIM-SOKAR

Mohamed Saber Sokar
Cairo, 01.01.2014