**CV**

**السيرة الذاتية**

**للدكتور المهندس محمد موسى**

**أستاذ الحقول الكهرطيسية والتوافق الكهرطيسي**

**كلية الهندسة الميكانيكية والكهربائية**

**جامعة دمشق**

**البيانات الشخصية :**

**الاسم : محمد إبراهيم موسى.**

**مكان وتاريخ الولادة: الجمهورية العربية السورية – القامشلي – أبو راسين 1949.**

**الوضع العائلي :متزوج وله طفلان.**

**العنوان : الجمهورية العربية السورية – دمشق المزه جبل- شارع حسني سبح .**

**تلفون : 00963-116624630.**

**الجوال: 0944429833.**

**البريد الالكتروني :** **m.ibrahim.moussa@gmail.com**

**المؤهلات:**

**● ماجستير في الهندسة الكهربائية اختصاص أجهزة القياس الكهربائية - الجامعة التقنية بلغاريا صوفيا 1976- بتقدير امتياز .**

**●دكتوراه في الهندسة الكهربائية (Ph.D) اختصاص تأثير الحقول الكهرطيسية على المواد الجامعة التقنية بلغاريا صوفيا 1980. حائز على الميدالية الذهبية .**

**●اختصاص اضافي في الكهرطيسية الحيوية Bioelectromagnetic–التصوير بالأشعة الكهرطيسية – دريزدن ألمانيا1989- الجامعة التقنية (TU).**

**●بحث علمي في مجال التداخل والتوافق الكهرطيسي Electromagnetic compatibility-EMC and Electromagnetic interfrerence-EMI– جامعة جنوب استراليا (UNISA)- إيديليد 2003.**

**الوظائف العلمية:
● دكتور مدرس في كلية الهندسة الميكانيكية والكهربائية جامعة دمشق قسم هندسة الطاقة الكهربائية 1982-1990.**

**● أستاذ مساعد (مشارك ) في كلية الهندسة الميكانيكية والكهربائية جامعة دمشق قسم هندسة الطاقة الكهربائية 1990-2005.**

**● أستاذ (professor)في قسم هندسة الطاقة الكهربائية كلية الهندسة الميكانيكية والكهربائية جامعة دمشق 2006 وحتى تاريخه مازال على رأس عمله .**

**● خبير في المركز العربي للتعريب والترجمة والتأليف والنشر– المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم 1990-1993.**

**● أستاذ معار إلى الجامعات السودانية 1993-1995.**

**● أستاذ محاضر في الجامعة الخاصة IUSTمن 2005 وحتى تاريخه.**

**● مهندس رأي في نقابة المهندسين السوريين فرع دمشق .**

**المؤلفات والإشراف العلمي والأبحاث العلمية المنشورة :**

**المؤلفات(الكتب):**

**● القياسات وأجهزة القياس الكهربائيةMeasurement and electrical measuring instrumensts . إصدار جامعة دمشق 1989.**

**● نظرية الحقول الكهرمغنطيسية Electromagnetic theory . إصدار جامعة دمشق 1996.**

**● ترجمة كتاب :نظم التصوير الطبي نظم التصوير الطبي Medical imaging system لألبرت ماكوفسكي جامعة ستانفورد الولايات المتحدة الامريكية .إصدار المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم دمشق 1993.**

**● المشاركة في تأليف كتاب مقدمة الهندسة الكهربائية جامعة الخرطوم 1995.**

**●المشاركة في تأليف قاموس تعريب الرموز والمختصرات في مجال الهندسة الكهربائية جامعة الخرطوم1994.**

**رسائل الماجستير المنجزة :**

**● مخاطر الحقول الكهرطيسية ذات التردد العالي والمتوسط للمهندس سامر الحسن –دمشق 2009.**

**● استخدام الطرائق العددية لتحليل الحقول الكهرطيسية ثلاثية الأبعاد للمهندس نذير شورى –دمشق 2010.**

**● دراسات التوافق الكهرطيسي(EMC) للحواجز باستخدام تقنيات التحليل الطيفي spectrum analysis للمهندسة رانيا دك الباب –دمشق 2011.**

**● تحليل التداخل الكهرطيسي (EMI) في نظم القدرة الكهربائية للمهندس خلدون اشريفة \_ دمشق 2012.**

**رسائل الدكتوراه قيد الإنجاز :**

**●تحليل الحقول الكهرطيسية في الالات الكهربائية Electromagnetic field analysis in electrical machines للمهندسة صفاء الاحمد في المراحل الاخيرة .**

**● تحسين فعالية التحجيب الكهرطيسي Electromagnetic shielding في المواد المركبة للمهندسة رانيا دك الباب .**

**براءات الاختراع:**

**● براءة اختراع رقم 42485صوفيا 1980.**

**●براءة اختراع رقم43518 صوفيا 1980.**

**الابحاث المنشورة :**

**●نظام القياس الالكتريتي المستقطب مجلة قطر للإنشاء – العدد3 – 1989.**

**●الحقول الكهرمغنطيسية والانسان – بحوث عربية أصلية – مجلة التعريب للمنظمة العربية للتربية والعلوم والثقافة – العدد 4 – 1992.**

**●أدوات القياس الكهربائية – الموسوعة العربية الكبرى – المجلد الاول .**

**●الإضاءة للموسوعة العربية الكبرى المجلد الثاني .**

**●عداد القدرة الكهربائية الموسوعة العربية الكبرى ..**

**●تحسين اداء شبكات النقل والتوزيع الكهربائية باستخدام تقنيات القياس الحديثة –المجلس الاعلى للعلوم –ح حمص 2001.**

**●استخدام تقنية التمييز اللوني مع طريقة التفاضلات المحدودة في حسابات الحقل الكهربائي – مجلة باسل للعلوم الهندسية وزارة التعليم العالي السورية -العدد14- 2001.**

**● اختبار التوافق الكهرطيسي (EMC) مجلة باسل للعلوم الهندسية وزارة التعليم العالي السورية-العدد 20عام 2004.**

**●التداخل الكهرطيسي (EMI) وقياس الحقول المشعة – مجلة العلوم الهندسية –جامعة ام درمان السودان – 2006.**

**●افاق تفاعل الاشعاع الكهرطيسي مع المادة الحية – مجلة الاستشعار عن بعد العدد19 – 2006.**

**● الاشعاع الكهرطيسي – الموسوعة العربية الكبرى 2012.**

**● النمذجة والمحاكاة الكهرطيسية الحيوية بطريقة الفرق المتناهي في المجال الزمني – مجلة جامعة دمشق –المجلد 27 – العدد1-2011.**

**●نمذجة ومحاكاة الحقول الكهرطيسية Electromagnetic simulation في المحركات التحريضية ثلاثية الطور باستخدام الحزمة البرمجية ANSYS- مجلة جامعة تشرين – قيد النشر 2013.**

**●تحليل الحقول الكهرطيسية في الالات الكهربائية الساكنة – مجلة جامعة تشرين – قيد النشر 2013.**

**المؤتمرات والندوات العلمية :**

**● مؤتمر المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم المنعقد في السودان – الخرطوم 1992.**

**● المؤتمر الهندسي السوري اللبناني دمشق 1999.**

**● الندوة العلمية للمجلس الاعلى للعلوم حمص 2001.**

**● ندوة تقانة المهندسين السوريين ريف دمشق 1997.**

**● ندوة المنظمة العربية للصحة والسلامة المهنية دمشق عام 2005.**

**بعض الاعمال الهندسية والمهنية(دراسة وتنفيذ) :**

**● التجهيزات الطبية والكهربائية لمشفى الاطفال في دمشق .**

**● انظمة التحكم والحمايات للمحطات الكهربائية الفرعية ومعالجة الاشارة وتحليلها وأتمتتها بمساعدة الحاسوب – شركة انسالدو الايطالية .**

**●اختبار الانظمة الرقمية والاتصالات والحمايات والتحكم في محطتي التوتر العالي ابن النفيس والزاهرة – دمشق .**

**●تركيب الاجهزة الرقمية والكابلات الضوئية وأنظمة التحكم والحمايات لمعمل دهمان والشام للخيوط .**

**اهتمامات البحث العلمي :**

**● التداخل والتوافق الكهرطيسي في المجالات الترددية الواسعة .**

**●التفاعل الكهرطيسي مع المادة الجامدة والحية .**

**● أفاق التطبيقات الهندسية للحقول الكهرطيسية وتفاعلاتها ومخاطرها .**

**●نمذجة ومحاكاة الحقول الكهرطيسية وتفاعلاتها مع المادة .**

**● نظم التحليل ومعالجة الاشارة الكهرطيسية .**

**اللغات :**

**اللغة العربية , اللغة الإنكليزية , اللغة البلغارية , اللغة الكردية واللغة الروسية .**

**الأستاذ الدكتور المهندس**

 **محمد موسى**