

السيرة الذاتية

١. المعلومات الشخصية	
الاسم	الأستاذ الدكتور المهندس مصطفى محمد محيلان
الجنسية	اردني
معلومات الاتصال	جامعة مؤتة، كلية الهندسة، قسم الهندسة الكهربائية. الكرك، الأردن هاتف المكتب: ٢٣٧٢٣٨٠-٠٣ # ٤٦١٩ Mobile. 0777-282108 البريد الإلكتروني: Muheilan@mutah.edu.jo muheilan@hotmail.com

٢. المؤهلات العلمية				
التخصص	الدولة	السنة	الجامعة	مستوى أ البكالوريوس
رياضيات الهندسة الإلكترونية	المملكة المتحدة المملكة المتحدة	1979-1981 1985-1981	جامعة لندن جامعة أبردين	
الهندسة الكهربائيه	المملكة المتحدة	1987-1986	جامعة أبردين	الماجستير
الهندسة الطبية وتطبيقات الحاسوب	المملكة المتحدة	١٩٩١-١٩٨٧	جامعة أبردين	الدكتوراه

٣. الاهتمامات البحثية والتدريسية
<p>الخبرة في التدريس: المقررات التي تم تدريسها. الأجهزة الطبية ، بالإضافة لمختبراتها. مواضيع مختارة في الأجهزة الطبية. الكترونييات تناظرية خطية شبكات الكمبيوتر. مواجهات الكمبيوتر. أنظمة التشغيل المعالجات الدقيقة (الهايكل والدوائر والبرمجة) بالإضافة لمختبراتها.. نقل العلوم . تصميم منطق (الدوائر المنطق)، بالإضافة لمختبراتها. الإلكترونيات (الدوائر)، بالإضافة لمختبراتها. الإلكترونيات (الدوائر ذات الترددات الصغيرة والمتوسطة) إلكترونيات الرقمية (الدوائر) بالإضافة لمختبراتها. الدوائر والأجهزة الإلكترونية لطلبة هندسة النظم. إلكترونيات (دوائر ونبائط). الإلكترونيات والمعالجات بالإضافة لمختبراتها. الإلكترونيات الطبية. القياسات والأجهزة الإلكترونية ، بالإضافة لمختبراتها،</p>

إلكترونيات البينية.
أشباه الموصلات والتكنولوجيا الدقيقة.
المواد الكهربائية.
الهندسة الكهربائية للمهندسين الميكانيكيين.
الهندسة الكهربائية العامة للمهندسين المدنيين
تقنيات عديدة
مهارات الكمبيوتر الأول (ويندوز، ومايكروسوفت أوفيس والإنترنت).
مهارات الحاسوب الثاني في (Access و Visual Basic 6)
الإلكترونيات للمهندسين غير الكهربائية.
مشاريع الهندسة الكهربائية.
علوم الحاسب الآلي ومشاريع هندسة الكمبيوتر

٤. المنشورات

أ. الكتب

ب. الأبحاث

المنشورات

١. مزايا تحليل مجال التردد من الإشارات الطبية الحيوية خلال تحليل مجال الوقت، وقائع أول مؤتمر الوطني الأردني في الهندسة الكهربائية، جامعة مؤتة ١٩-٢١ أبريل ١٩٩٣. pp.226-238.
٢. القياسات الإلكترونية من نسبة حركة العين التصحيحية لحركة العين عادي، وقائع المؤتمر الأردني الثاني للهندسة الكهربائية، جامعة مؤتة ١٨-٢٠ نوفمبر ١٩٩٦. pp.223-235.
٣. النقاط الإشارات الطبية الحيوية، والاتجاهات الجديدة في استخدامات الكمبيوتر، وعمان، و JIEE NIC ابريل ١٩٩٥.
٤. باستخدام أجهزة الكمبيوتر الشخصية في الدراسات Occulogram وتحليل مجال التردد. علوم دراسات، الطبيعية والهندسة، المجلد ٢٣ NO.1، pp.101-111. 1996.
٥. قياس التوافقيات في سلاسة حركة العين السعي. علوم دراسات، الطبيعية والهندسة، المجلد ٢٤ NO.2، 1997.
٦. كسب تسارع للعين في تردد متزايد. مجلة أبحاث اليرموك "بيور علوم وهندسة سلسلة" Vol.7، العدد ١، ١٩٩٨، pp.141-159.
٧. قياس الكمون العين بوصفها وظيفة من التحفيز التردد. علوم دراسات، الطبيعية والهندسة، المجلد ٢٥ NO.1، 1998.
٨. التردد الانتقالية في Electrooculogram. الاسكندرية مجلة الهندسة، المجلد ٣٧ NO.1، B9- B18، يناير عام ١٩٩٨، جامعة الإسكندرية.
٩. أقصى السلس السعي تسريع العين بوصفها وظيفة من التردد. علوم دراسات، الطبيعية والهندسة، المجلد ٢٥ NO.2، 1998.
١٠. قياس العين كسب السرعة بوصفها وظيفة من التردد، ومجلة أبحاث اليرموك "بيور علوم وهندسة سلسلة" VOL.8، NO.2، 1999، pp.101-111.

١١. تأثير المجال الكهربائي على الخواص الميكانيكية للبولي إيثيلين منخفض الكثافة، ومؤتمة LIL-Buhuth وا والدراسات. Vol.15، العدد ٤، ٢٠٠٠.
١٢. عرض السجلات الطبية في حركة العين، مجلة دراسات، العلوم الهندسية، Vol.30، NO.1، عام ٢٠٠٣، ص ٥١-٦١.
١٣. باستخدام أجهزة الكمبيوتر الشخصية لقياس الانحراف العمودي من مسار أفقي معين، المنصورة هندسة جورنال، المجلد. ٢٨، رقم ٣ سبتمبر ٢٠٠٣، E22-E46.
١٤. سرعة المستحثة زاوية، مجلة أبحاث اليرموك "بيور علوم وهندسة سلسلة" Vol.13، NO.1، عام ٢٠٠٤، pp.161-176.
١٥. قياسات الكمبيوتر من الكمون وزاوية الانحراف من اليد لالضوابط العادية والموضوعات يعاني من مرض عقلي. مجلة أبحاث اليرموك "بيور علوم وهندسة سلسلة". Vol.13، NO.2، عام ٢٠٠٤، pp.335-354.
١٦. تقييم الكمبيوتر من سرعة الانحراف، ورقة عمل مقدمة كشرط لإجازة تفرغ علمي قبلتها جامعة مؤتمة، ٢٠٠٤.
١٧. قياسات الكمبيوتر لحركة اليد أفقي، مجلة دراسات، العلوم الهندسية، Vol.31، NO.2، عام ٢٠٠٤، pp.194-203.
١٨. قياسات الكمبيوتر من اليد التقديم بوصفها وظيفة من المدة لالضوابط العادية والموضوعات يعاني من مرض عقلي، جامعة العلوم التطبيقية ٢٠٠٤.
١٩. تقييم تأثير المدة على الانحراف اليد (دراسة مقارنة)، جامعة العلوم التطبيقية ٢٠٠٥.
٢٠. تقييم محوسبة من نسبة من وقت رد الفعل إلى الوقت حركة للضوابط والمرضى المعاقين عقليا. مجلة الإسكندرية الهندسية، المجلد. ٤٤ (٢٠٠٥)، العدد ٢، pp.217-228.
٢١. التقييمات الكمبيوتر الانحراف اليد دراسة مقارنة، ICCTA 2006 برعاية IEEE. رقم ١٦، ٢٠٠٦. الإسكندرية مصر، ص ٣١٥-٣٢١.
٢٢. واجهة استخدام الكمبيوتر لتقييم تأثير الوقت رد فعل على الانحراف اليد (رجفة)، وقائع المؤتمر ٦ ICEENG، 27-29 مايو ٢٠٠٨. القاهرة 1-11 pp.
٢٣. بترا للسياحة والمشاكل والحلول، ٥، ٢٠٠٩.
٢٤. الحركيات حركة اليد (تحليل الحاسوب)، أجرت ورقة أثناء وجوده في إجازة تفرغ علمي.
٢٥. مشرف رسالة ماجستير ٢٠١٢ بعنوان:
- قياسات ونقل الإشارات الطبية الكهربائية الصغيرة المستوى. جامعة مؤتمة.
٢٦. مشرف رسالة ماجستير ٢٠١٣ بعنوان:
- إستخدامات الهاتف النقال وربطه بالحاسوب لمساعدة الأشخاص المحظوظين سلباً صحياً. جامعة مؤتمة.

٥. براءات الاختراع
