

سيرة ذاتية (C.V)

مكان الصورة

● المعلومات الشخصية

- الاسم: بلال عبد الكريم شيحا
- مكان الإقامة: بانياس-حي القصور
- الهاتف المحمول: ٠٩٤٤٧٠٨٦١٢
- البريد الإلكتروني: BILAL.CHIHA@GMAIL.COM

BILAL.CHIHA@TISHREEN.EDU.SY

- اللغات: اللغة الأم العربية
- اللغة الثانية الإنكليزية

● المؤهلات والشهادات العلمية

<p>الدكتوراه: دكتوراه فلسفة PHD في التحكم الآلي (بعنوان: تصميم متحكم متكيف باستخدام الشبكات العصبونية من أجل فئة من النظم الديناميكية غير المعروفة) مصر- القاهرة ٢٠٠٢</p>
<p>بكالوريوس: في الهندسة الالكترونية- جامعة تشرين-كلية الهمك</p>

المجالات التي قمت بتدريسها أو الإشراف عليها في مواقع أكاديمية مختلفة هي:

- ١-تحكم آلي تشابهي
- ٢- تحكم آلي رقمي
- ٣- تطبيقات في نظم التحكم الآلي
- ٤- المتحكمات القابلة للبرمجة PLC
- ٥- التحكم عن بعد
- ٦- التحكم الحديث
- ٧- الكترونيات رقمية
- ٨- البرمجة بلغة ++C
- ٩- الذكاء الاصطناعي
- ١٠- دارات منطقية
- ١١- منح و إشراف على مجموعة من رسائل الماجستير و الدكتوراه.

- ١٢- المشاركة في تدريس مناهج التحكم في ماجستير التحكم الآلي.
١٣- مشاريع فصلية و تخرج و دبلوم.

• أهم الوظائف التي شغلها

الوظيفة الحالية:- مدير مركز الشهيد المهندس باسل الأسد للحاسبات الالكترونية في جامعة تشرين منذ عام ٢٠٠٩.

- مدرس متفرغ في قسم الحاسبات و التحكم الآلي- كلية الهندسة الميكانيكية و الكهربائية- جامعة تشرين منذ عام ٢٠٠٢.

- عضو مجلس قسم الحاسبات و التحكم الآلي- كلية الهندسة الميكانيكية و الكهربائية- جامعة تشرين منذ عام ٢٠٠٢.

- عضو في مشروع **TEMPUS** بالتعاون مع الاتحاد الأوربي لتطوير مناهج ماجستير في **TeleInformatics**.

- عضو في اللجنة العلمية الاستشارية في الهيئة العليا للبحث العلمي - ٢٠١١.

- عضو في لجنة إعداد البرنامج التدريبي و تأليف الوحدات اللازمة لمهن الإلكترونيات-وزارة التربية-تطوير التعليم المهني-٢٠٠٩.

• الأبحاث المنشورة

1- Mohamed F. Hassan, **Bilal A. Chih** “**Observer Design for a class of unknown linear Systems Using Neural Networks**”, Fac. Eng. & Tech, Ain Shams Univ. Vol. 36, No. 3, September 2001.

2-Mohamed F. Hassan, **Bilal A. Chih** “**Adaptive Controller Based Observer for a Class of Unknown Nonlinear Dynamical Systems Using Neural Networks**”, Fac. Eng. & Tech, Ain Shams Univ. Vol. 37, No. 1, March 2002.

3-Mohamed F. Hassan, **Bilal A. Chih** “**Adaptive Neural Network Controller for a Class of Unknown Linear Systems**”, Journal of Engineering and Applied Science, Faculty of Engineering, CairoUniversity, Vol.49, NO.4,PP.783-802, 2002.

4-Mohamed F. Hassan, Bilal A. Chih “**Neural network based observer design for a class of unknown nonlinear systems.**”journal of engineering and applied science, faculty of engineering, cairo university, vol.49, No.5,Oct, 2002.

- ٥- لميس قدسي - بلال شيحا-حسين الأزكي " استخدام الشبكات العصبونية الاصطناعية لإزالة الضجيج من إشارة الكلام" سلسلة العلوم الهندسية من مجلة تشرين للدراسات و البحوث العلمية-21/5/2006.
- ٦- بلال شيحا- علي سليمان- عزيز يوسف "تمذجة المنظم PID باستخدام الفيچوال بيزك لتحسين أداء نظم التحكم" سلسلة العلوم الهندسية من مجلة تشرين للدراسات و البحوث العلمية-21/8/2007.
- ٧- كنده أبو قاسم- بلال شيحا- هناء سلمى "استخدام الخوارزمية في بناء و تخزين حزمة محتوى تعليمي في مستودع كائن التعلم وفق معيار SCORM" سلسلة العلوم الهندسية من مجلة تشرين للدراسات و البحوث العلمية-29/8/2007.
- ٨- محسن داوود- بلال شيحا- نعمى حسن "تعويض الزمن الميت باستخدام المتحكم التكيفي ذو النموذج المرجعي" سلسلة العلوم الهندسية من مجلة تشرين للدراسات و البحوث العلمية-24/9/2007.
- ٩- كنده أبو قاسم- بلال شيحا- منذر اسكيف "" تأثير پارامترات الشبكة العصبونية على أدائها " سلسلة العلوم الهندسية من مجلة تشرين للدراسات و البحوث العلمية-12/2008.
- ١٠- بلال شيحا- سحر العلي "استخدام خوارزمية البرمجة التطورية لتصميم نموذج عصبوني صلد لفئة من نظم التحكم" سلسلة العلوم الهندسية من مجلة تشرين للدراسات و البحوث العلمية-٢٠١٤/٤.
- ١٢- بلال شيحا- ميس عبد اللطيف "التحكم بنظام مانع الانغلاق الدوراني بالاعتماد على المنطق الضبابي وشبكات بتري الملونة" سلسلة العلوم الهندسية من مجلة تشرين للدراسات و البحوث العلمية- ٢٠١٤/٩.
- ١٣- بلال شيحا "استخدام نظام التعرف على الأشخاص بالاعتماد على تعابير الوجه في تصميم نظام التفقد الآلي للطلبة" سلسلة العلوم الهندسية من مجلة تشرين للدراسات و البحوث العلمية-٢٠١٤/١٢.

الكتب والمؤلفات

- ١- تأليف كتاب تحكم آلي- سنة ثلاثة ميكانيك- معهد الكهرباء و الميكانيك- اللاذقية.
- ٢- تأليف كتاب التحكم الآلي/١/ سنة ٣ قسم الحاسبات و التحكم الآلي- كلية الهندسة الميكانيكية و الكهربائية- جامعة تشرين.