



## السيرة الذاتية



الاسم: نور كمال محسن

تاريخ الميلاد: ١٢ آذار - ١٩٨١

التخصص العام: هندسه طبيه

التخصص الدقيق: معالجة الاشاره الطبيه

اللقب العلمي: مدرس

اللغات: عربي / انكليزي

البريد الالكتروني: [noorbmemsc@gmail.com](mailto:noorbmemsc@gmail.com) /

[noorbmemsc81@yahoo.com](mailto:noorbmemsc81@yahoo.com)

أولاً : المؤهلات العلمية.

ت	الشهادة	البلد	الجامعة	الكلية	التاريخ
١	بكالوريوس	العراق	بغداد	الهندسة	٢٠٠٣/٨/١٦
٢	الماجستير	العراق	النهرين	الهندسة	٢٠٠٦/٥/٢٣
٣	دكتوراه	ماليزيا	الجامعة الوطنيه الماليزيه	الهندسه	28/10/2016
٤					
٥					

ثانياً : التدريس الجامعي.

ت	الجهة (الكلية / المعهد)	الجامعة	الفترة من - الى
١	كلية هندسة الخوارزمي	بغداد	٢٠٠٨/١٢/١٤ و مستمره
٢			
٣			



ثالثاً : (الأطاريح، الرسائل) التي أشرف عليها.

ت	اسم الأطروحة	القسم	ماجستير / دكتوراه	السنة
١				
٢				
٣				
٤				
٥				
٦				
٧				
٨				
٩				
١٠				
١١				
١٢				
١٣				
١٤				
١٥				
١٦				
١٧				
١٨				
١٩				
٢٠				
٢١				
٢٢				
٢٣				
٢٤				
٢٥				



#### رابعاً : المؤتمرات والندوات العلمية التي شارك فيها.

ت	العنوان	السنة	مكان انعقادها	نوع المشاركة
١	الاعضاء الاصطناعية	٢٠٠٩	كلية هندسة الخوارزمي	حضور
٢	انفلونزا الخنازير الوبائية (H1N1) A	٢٠١٠	كلية هندسة الخوارزمي	حضور
٣	الهندسة الطبية في خدمة المجتمع	٢٠٠٩	كلية الهندسة / جامعة النهريين	حضور
٤	مهرجان السيادة الرابع	٢٠١٠	مجمع الجادريه	بحثان مع بوستران
٥	ندوة عن الاطراف الصناعية	٢٠١١	كلية الهندسة / جامعة النهريين	حضور
٦	ورشة عمل Matlab	٢٠١٢	الجامعة الوطنية الماليزية	حضور
٧	مؤتمر IECBES 2012_ IEEE	2012	لنكاوي	بحث
٨	معرض الخلايا العصبية	٢٠١٣	جامعة بوترا الماليزية	بحث مع بوستر
٩	ورشة عمل معالجة الاشارة العصبية	٢٠١٤	الجامعة التكنولوجية الماليزية	حضور
١٠	مؤتمر UPM_ IEEE	2014	جامعة بوترا الماليزية	بحث
١١	ورشه عمل تصنيف الاشارة العصبية	٢٠١٤	الجامعة التكنولوجية الماليزية	حضور
١٢	مؤتمر IECBES 2014_ IEEE	2014	سرواك	بحث
١٣	مؤتمر IFMBE	2016	ماليزيا	بحث
١٤	مؤتمر SEIA' 2016	2016	اسبانيا	بحث

خامساً: المشروعات البحثية في مجال التخصص لخدمة البيئة والمجتمع أو تطوير التعليم.

ت	اسم البحث	محل النشر	السنة
١	المقارنه بين خوارزمية (اقل معدل تربيع) و خوارزمية (تكرار اقل تربيع) لازالة ضوضاء قدرة الخط ألتداخلي من اشارة تخطيط القلب	مجلة الخوارزمي	٢٠١٠
٢	ازالة ضوضاء التردد العالي و المنخفض باستخدام الشبكة العصبية و المرشحات المتكيفة.	مجلة الخوارزمي	٢٠١١
٣	تحليل الطيف الترددي لإشارة تخطيط العضلات باستخدام دالة التتابع الذاتي	مجلة الخوارزمي	٢٠١٣
٤	Simulation Recording of an ECG, PCG, and PPG for Feature Extractions	مجلة الخوارزمي	٢٠١٣
٥	إطار تقييم الدماغ الذاكرة ما بعد السكتة الدماغية	IEEE	2012
٦	دور اشارات تخطيط الدماغ كعلامات البيولوجية في الكشف المبكر وتصنيف الخرف	The Scientific world journal	2014
٧	ضعف الادراك والذاكرة بعد تشخيص السكتة الدماغية: تقييم الذاكرة في مرحلة ما بعد السكتة الدماغية	Neuropsychiatric Disease and Treatment	2014
٨	تقييم المعرفية لتشخيص مبكر للخرف بعد السكتة الدماغية	Neuropsychiatric Disease and Treatment	2014
٩	اختيار المويجات و طرق مستوى العتبة في تقليل الضوضاء إشارات تخطيط الدماغ متعدد القنوات خلال الذاكرة	IEEE	2015
١٠	Selection of Mother Wavelet Functions for Multi-Channel EEG Signal Analysis during a Working Memory Task	Sensors	2015
١١	EEG Wavelet Spectral Analysis During a Working Memory Tasks in Stroke-Related Mild Cognitive Impairment Patients	IFMBE	2016
١٢	Entropy-Based Markers of EEG Background Activity of Stroke-Related Mild Cognitive Impairment and Vascular Dementia Patients	SEIA	2016



## سادساً: عضوية الهيئات العلمية المحلية والدولية.

ت	اسم الهيئة	السنة	نوع العضوية
١	لجته علميه	٢٠١١/٢٠١٠	عضو
٢	لجته امتحانيه	2009/2010 2010/2011	عضو
٣	لجته علميه	٢٠١٧/٢٠١٦	عضو
٤	لجته امتحانيه	٢٠١٧/٢٠١٦	عضو
٥			

## سابعاً : الأنشطة العلمية الاخرى.

ت	نوع النشاط	مكان النشاط	السنة	(داخل / خارج) الكلية
١				
٢				
٣				
٤				
٥				
٦				



ثامنا: المقررات الدراسية التي قمت بتدريسها.

ت	القسم	المادة	السنة
١	هندسة الطب الحياتي	تحليل الاشارة الحيوية باستخدام الحاسوب	٢٠٠٩/٢٠٠٨
٢	هندسة الطب الحياتي	مقدمة الطب الحياتي	٢٠١٠/٢٠٠٩ ٢٠١١/٢٠١٠
٣	هندسة الطب الحياتي	الرياضيات / Tutorial	٢٠١٠/٢٠٠٩
٤	هندسة الطب الحياتي	CAD	٢٠١٠/٢٠٠٩ ٢٠١١/٢٠١٠
٥	هندسة الطب الحياتي	قياسات طبيه	٢٠١١/٢٠١٠
٦	هندسة الطب الحياتي	اجهزه طبيه	٢٠١١/٢٠١٠
٧	هندسة الطب الحياتي	معالجة الاشارة الحيويه	٢٠١١/٢٠١٠
٨	هندسة الطب الحياتي	Medical Imaging	٢٠١٧/٢٠١٦
٩	هندسة الطب الحياتي	Computing for BMEI	٢٠١٧/٢٠١٦



تاسعاً: البحوث المنشورة داخل وخارج العراق.

ت	عنوان البحث	المجلة العلمية	العدد	المجلد	جهة إصدار المجلة
١	المقارنه بين خوارزمية (اقل معدل تربيع) و خوارزمية (تكرار اقل تربيع) لازالة ضوضاء قدرة الخط التداخلي من اشارة تخطيط القلب	مجلة الخوارزمي			
٢	ازالة ضوضاء التردد العالي و المنخفض باستخدام الشبكة العصبية و المرشحات المتكيفة.	مجلة الخوارزمي			
٣	تحليل الطيف الترددي لإشارة تخطيط العضلات باستخدام دالة التطابق الذاتي	مجلة الخوارزمي			
٤	Simulation Recording of an ECG, PCG, and PPG for Feature Extractions	مجلة الخوارزمي			
٥	إطار تقييم الدماغ الذاكرة ما بعد السكتة الدماغية	IEEE			
٦	دور اشارات تخطيط الدماغ كعلامات البيولوجية في الكشف المبكر وتصنيف الخرف	The Scientific world journal			
٧	ضعف الادراك والذاكرة بعد تشخيص السكتة الدماغية: تقييم الذاكرة في مرحلة ما بعد السكتة الدماغية	Neuropsychiatric Disease and Treatment			
٨	تقييم المعرفية لتشخيص مبكر للخرف بعد السكتة الدماغية	Neuropsychiatric Disease and Treatment			

ت	عنوان البحث	المجلة العلمية	العدد	المجلد	جهة إصدار المجلة
٩	اختيار المويجات و طرق مستوى العتبة في تقليل الضوضاء إشارات تخطيط الدماغ متعدد القنوات خلال الذاكرة	IEEE			
١٠	Selection of Mother Wavelet Functions for Multi-Channel EEG Signal Analysis during a Working Memory Task	Sensors			
١١	EEG Wavelet Spectral Analysis During a Working Memory Tasks in Stroke- Related Mild Cognitive Impairment Patients	IFMBE			
١٢	Entropy-Based Markers of EEG Background Activity of Stroke-Related Mild Cognitive Impairment and Vascular Dementia Patients	SEIA			

### عاشراً: كتب الشكر، الجوائز وشهادات التقدير.

ت	كتاب الشكر أو الجائزة أو شهادة التقدير	الجهة المانحة	السنة
١	شهادة مشاركته	IEEE	2012
٢	شهادة مشاركته	UPM	2013
٣	شهادة مشاركته	UPM	2014
٤	شهادة مشاركته	IEEE	2014
٥	شهادة مشاركته	UTP	2014
٦	شهادة مشاركته	UTP	2014
٧	كتاب شكر	عميد الكلية	٢٠١٠
٨	كتاب شكر	عميد الكلية	٢٠١١
٩	كتاب شكر	رئيس الجامعه	٢٠١٤
١٠	تثمين جهود	المستشار الثقافي في ماليزيا	٢٠١٤

السنة	الجهة المانحة	كتاب الشكر أو الجائزة أو شهادة التقدير	ت
٢٠١٥	المستشار الثقافي في ماليزيا	تثمين جهود	١١
٢٠١٥	المستشار الثقافي في ماليزيا	تثمين جهود	١٢
٢٠١٥	المستشار الثقافي في ماليزيا	تثمين جهود	١٣
٢٠١٦	المستشار الثقافي في ماليزيا	تثمين جهود	١٤
			١٥





## ١٠ - حادى عشر: الكتب المؤلفة أو المترجمة.

ت	اسم الكتاب	سنة النشر
١		
٢		
٣		
٤		
٥		
٦		
٧		
٨		
٩		
١٠		
١١		

## ١١ - ثاني عشر: التدرج الوظيفي.

ت	الوظيفة	الجهة	الفترة من - الى
١	مدرس مساعد	كلية الهندسه الخوارزمي / قسم هندسه الطب الحياتي	14/12/2008 18/3/2013
٢	مدرس	كلية الهندسه الخوارزمي / قسم هندسه الطب الحياتي	18/3/2013
٣			
٤			
٥			
٦			
٧			
٨			
٩			



الفترة من - الى	الجهة	الوظيفة	ت
			١٠

