

السيرة الذاتية والعلمية

أ.م.د. أحمد نجم نصر الصبيح



I- البيانات الشخصية

الاسم: احمد نجم نصر الصبيح

تاريخ التولد: 1967/10/9

المعقل – البصرة – العراق

الحالة الاجتماعية: متزوج

العضوان الدائم: العراق – البصرة المعقل – جمعية إسكان الموانئ
شارع الصناعية

عنوان البريد الالكتروني:

Ahmed.nimir@yahoo.com

dr_ahmed_nimir@csd-su.net

head_of_department@csd-su.net

رقم النقال – من داخل العراق – 07801392900

من خارج العراق - 964 7801392900+

II- الدرجة العلمية و التخصص

الدرجة العلمية: استاذ مساعد - مهندس استشاري
متخصص في المحاكاة بالحاسوب (الصدقية والمحددة
deterministic) وجريان الموائع متعدد الاطوار في الاكابيب
Stochastic and

مجال البحث و التخصص :

- ١- المحاكاة بالحاسوب Simulation for Computer
Deterministic and Stochastic Systems
- ٢- تصميم الأنظمة الخبيرة Expert Systems Design
- ٣- الجريان متعدد الأطوار والجريان التركيبي Compositionl
Advanced Mathematics and Numerical Methods
- ٤- الطرق العددية والرياضيات المتقدمة

III- الشهادات العلمية

١- الدكتوراه

اسم الدرجة: دكتوراه في الهندسة Eng. Ph. D. in Engineering
تاريخ الحصول عليها: ٢٠٠٠
التخصص: هندسة المكامن النفطية و المحاكاة بالحاسوب وجريان متعدد
الأطوار

الدراسة المقدمة:

دراسة مقطعية لتقدم جبهة ماء الحقل والماء المكثفي في حقل الرميلة
الشمالي / المكن الرئيسي

SECTORIAL STUDY
OF WATER FRONT ADVANCEMENT IN NORTH RUMAILA
OIL FIELD

الكلية المانحة: كلية الهندسة
الجامعة المانحة: جامعة بغداد
البلد: العراق

ب- الماجستير

اسم الدرجة: ماجستير هندسة Eng. M. Sc.
تاريخ الحصول عليها: ١٩٩٥

التخصص: تصميم خطوط النقل وأنابيب الجريان والجريان التركيبي خلال
أنابيب نقل النفط والغاز والماء
الدراسة المقدمة:

التأثيرات في تغير التركيب للجريان متعدد الأطوار نפט - غاز - ماء خلال
الانابيب

Compositional Effects on multi phase flow of oil - gas -
water in pipes

الكلية المانحة: كلية الهندسة
الجامعة المانحة: جامعة بغداد
البلد: العراق

ج- البكالوريوس

اسم الدرجة: بكالوريوس هندسة Eng. B. Sc.
تاريخ الحصول عليها: ١٩٩٠
التخصص: هندسة النفط عام

مهندس تخطيط الآبار النفطية - هندسة الاستخراج الثائوي للنفط
والغاز ودعم المكامن)
الكلية المانحة: كلية الهندسة
الجامعة المانحة: جامعة بغداد
البلد: العراق

هـ- شهادة تدريب في نظم الاتصالات وشبكات الحاسوب

تاريخ الحصول عليها: ٢٠٠٤
التخصص: شبكات الحاسوب ونظم الاتصالات لتشكيل شبكة موسعة لجامعات
العراق
الجهة المانحة: منظمة كويكا والمركز التدريبي في شركة LG
البلد: كوريا الجنوبية - سيول

و- شهادة تدريب في دراسة ومحاكاة التركيبات الكربونية

تاريخ الحصول عليها: ٢٠٠٧
التخصص: محاكاة والتركيب الجيولوجي الطبقي للمكامن النفطية والغازية
الكربونية

الجهة المانحة: المركز التدريبي في شركة شيفرون الأمريكية
البلد: الولايات المتحدة الأمريكية – تكساس – هيوستن

و- شهادة تدريب في تطوير مهارات الكوادر العليا

تاريخ الحصول عليها: ٢٠٠٩

التخصص: تطوير المهارات القيادية والإدارية للإدارة العليا والتنفيذية
الجهة المانحة: المركز الوطني للتنمية البشرية والتدريب في مصر
البلد: تركيا – اسطنبول

ز- شهادة تدريب في إدارة الأزمات

تاريخ الحصول عليها: ٢٠١٠

التخصص: إدارة الأزمات والتعامل مع الظروف غير الطبيعية في الإدارة
الجهة المانحة: المركز الوطني للتنمية البشرية والتدريب في مصر
البلد: تركيا – اسطنبول

1٧- التدرج الوظيفي والعلمي ١٩٩٠ – ٢٠٠٩

- ١- محاضر جامعي – كلية الهندسة / جامعة البصرة ١٩٩١- ١٩٩٣
- ٢- محاضر جامعي – الجامعة التكنولوجية / بغداد ١٩٩٧ – ٢٠٠٠
- ٣- محاضر جامعي – معهد النفط / الوزيرية بغداد ١٩٩٨ - ١٩٩٩
- ٤- محاضر جامعي – كلية الهندسة / جامعة بغداد ٢٠٠٠ – ٢٠٠١
- ٥- محاضر جامعي – الكلية التقنية / بصرة ٢٠٠١ - ٢٠٠٢
- ٦- محاضر جامعي – كلية شط العرب الجامعة / بصرة ٢٠٠١ – ٢٠٠٣
- ٧- مدير وحدة الحاسبة و الانترنت – كلية الهندسة / بصرة ٢٠٠٢ – ٢٠٠٧
- ٨- رئيس قسم علوم الحاسبات – كلية شط العرب / بصرة ٢٠٠٣ – 2018
- ٩- معاون العميد للشؤون الادارية - 2019...

٧- الدراسات والبحوث المنشورة

١- نموذج محاكاة مهجن جديد لدراسة الحريان متعدد الاطوار في المكمن النفطية – مجلة البصرة للمعلوم الهندسية – كلية الهندسة – جامعة البصرة.

- ٢- تأثير شكل الخلايا المثبتة في شبكات المحاكاة - مفاهيم أساسية و اشتقاقات - مجلة أبحاث البصرة - كلية التربية - جامعة البصرة.
- ٣- نموذج محاكاة حركي للتحويلات الموضوعية في شبكات المحاكاة للمكان التنفيذية - مجلة البصرة للعلوم الهندسية - كلية الهندسة - جامعة البصرة.
- ٤- حقيقة برمجية لتحويل المشاريع الهندسية المصممة بواسطة برامج الـ CAD الى شفرات صناعية لمكان الـ CNC - مجلة أبحاث البصرة - كلية التربية - جامعة البصرة.

٧١- المشاريع العلمية و الهندسية المنجزة - البرمجيات

- ١- نموذج محاكاة بثلاثة أبعاد لإنتاج النفط والغاز و الماء المكثني لحقل الرميثة الشمالي - شركة نفط الجنوب - ٢٠٠٠
- ٢- نموذج محاكاة بثلاثة أبعاد لإنتاج النفط والغاز و الماء المكثني لحقل اللحييس -شركة نفط الجنوب - ٢٠٠٢
- ٣- حقيقة برمجية متكاملة لرسم و تسقيط البيانات الإنتاجية - ٢٠٠٢
- ٤- حقيقة برمجية متكاملة surfer لتمثيل الحسابات المكثنية ببعضين وثلاثة أبعاد - ٢٠٠٣
- ٥- نظام خبير و حقيقية برمجية لتعليم الرياضيات للمدارس الإعدادية في العراق - وزارة التربية - ١٩٩٩

٧١١- المشاريع العلمية و الهندسية المنجزة - الـ Hardware

- ١- استخدام الـ Auto CAD لتطوير عداد الوراث إلى عداد كهربائي للسرعة لمحركات الاحتراق الداخلي - كلية الهندسة ١٩٩٣
- ٢- تصميم روبوت بسبع درجات من الحرية - كلية شط العرب - ٢٠٠١
- ٣- إعادة تأهيل تقنية شاشات الحاسبات SUN لتصبح متوافقة مع حاسبات IBM كلية الهندسة - ٢٠٠١
- ٤- إعادة تأهيل الراسم الـ HP A0 وتصميم الأسلاك و المعونات الملحقة له كلية الهندسة - ٢٠٠١
- ٥- إعادة تأهيل وتصميم الدوائر التالفة و الربط مع الحاسبات الحديثة لجهاز القياس الطيفي كلية التربية ٢٠٠٢

٧١١١- الدراسات و المشاريع الحالية

- 1- تصميم نموذج محاكاة للتنبؤ بتغيرات المد والجزر والأصمق والسرع والاتجاهات للرياح والمياه لشط العرب والخليج العربي
- 2- تصميم نموذج محاكاة لمعالجة الأحداث الصدفية Stochastic.
- 3- تصميم نموذج محاكاة متكامل للتنبؤ بالضغط ومعدلات الإنتاج للنظ والغاز والماء في الحقول النفطية من أطراف المكنم وقر البئر وحتى مستودعات الغزن السطحية
- 4- تصميم معادلة حالة EOS للموائع العرارية
- 5- تصميم نموذج محاكاة تركيبى لجران الموائع المركبة في الأنابيب والمكامن
- 6- تصميم طريقة جديدة للموائمة الآتية التاريخية لنماذج المحاكاة

بحوث اسكوبس

- Integrated Software Package for Simulation - Simulator - Grapher - 2D and 3D Surfer Representation.
- Simulating an Induction Motor Multi-operating Point Speed Control Using PI Controller with Neural Network.
- Genetic Algorithm Applied to History Matching of Reservoir Simulation -Iraqi Field Data.
- History Matching - Inverse Problem Using Continuous Genetic Algorithms Applied to Field Data.

شهادات اخرى

1. شهادة في الشبكات والاتصالات - كويكا وشركة - LG كوريا الجنوبية 2004
2. شهادة في ادارة و محاكاة المكامن الكاربونية والكلمية - المركز العلمي - شيفرون - الولايات المتحدة - 2007.
3. شهادة في تدريب وتطوير مهارات الكوادر العليا - المركز الوطني - مصر - اسطنبول 2009.
4. شهادة في ادارة الازمات - المركز الوطني - مصر - اسطنبول - 2010.
5. شهادة في اعداد تدريب المربين - TOT المركز الوطني للتنمية البشرية - مصر - العراق 2017.