

السيرة العلمية والذاتية د. شذى مزهر حسن



المعلومات الشخصية

الاسم: د. شذى مزهر حسن

الجنسية: عراقية

مكان وتاريخ الميلاد: بغداد ١٩٧١/٣/١٠

الحالة الزوجية: غير متزوجة

الدرجة الوظيفية : استاذ

اللقب العلمي : (حاليا في انتظار اصدار امر الترقية الى مرتبة الاستاذ المساعد)

البريد الإلكتروني: Drshathalaser2017@gmail.com

العنوان: بغداد - العراق

مكان العمل: وزارة التعليم العالي والبحث العلمي / الهيئة العراقية للحاسبات والمعلوماتية

(الاسم السابق - المركز الوطني للحاسوب. NCC)

الشهادات الحاصلة عليها :-

١- بكالوريوس هندسة كهرباء / عام - كلية الهندسة - الجامعة المستنصرية - ١٩٩٥

٢- ماجستير في هندسة الليزر والالكترونيات البصرية / الجامعة التكنولوجية (٢٠٠٥).

"عنوان الرسالة "تصميم وبناء منظومة اتصالات ضوئية مختبرية بين حاسبتين لاغراض التراسل ونقل البيانات"

٣- دكتوراه في هندسة الليزر / الجامعة التكنولوجية / بغداد (٢٠١٠).

عنوان الأطروحة " Performance analysis of semiconductor laser based chaotic optical communication system".

البرمجيات ولغات البرمجة ونظام التشغيل:

- MATLAB
- Visual FoxPro
- 3DStudio
- Photoshop
- Powerpoint
- Office2007/XP/2003
- VAX-VMS
- Windows 2000/XP
- SQL Server
- Windows Server 2003
- Widows 2007
- Windows 2010
- Windows 7

<u>Subjects</u>	<u>المواد التي تم تدريسها:</u>
Optical communication system	• نظام الاتصال الضوئي
Optical system design	• تصميم النظام البصري
Optical fiber principles	• مبادئ الألياف الضوئية
Fiber optics	• الألياف البصرية
Laser system engineering	• هندسة أنظمة الليزر
Optical Wave Propagation in Free Space	• انتشار الموجات الضوئية في الفضاء الحر
Computer Network and protocols	• شبكات الحاسوب والبروتوكولات
E-Learning	• التعلم الإلكتروني

الإشراف على طلاب الدراسات العليا في معهد المعلوماتية للدراسات العليا

١٠ طلاب (مرحلة الدبلوم العالي) (٢٠١٣، ٢٠١٩، ٢٠٢٠)
٢ طالب (مرحلة الماجستير) (2021,2022)

عضو ورئيس لجنة مناقشات طلبة الدراسات العليا:

أكثر من ٦٠ طالب ماجستير ودبلوم عالي في معهد المعلوماتية للدراسات العليا وفي الجامعة التكنولوجية (قسم هندسة الليزر و الإلكترونيات البصرية)

المنصب الحالية :-

- معاون العميد للشؤون الادارية في معهد المعلوماتية للدراسات العليا / الهيئة العراقية للحاسبات والمعلوماتية .
- محاضر ومشرف على طلبة الدراسات العليا في معهد المعلوماتية للدراسات العليا في الهيئة العراقية للحاسبات والمعلوماتية.
- محاضر في قسم هندسة الليزر والبصريات الالكترونية / الجامعة التكنولوجية
- عضو ورئيس للعديد من اللجان الدائمة والسنوية في الهيئة العراقية للحاسبات والمعلوماتية وفي وزارة التعليم العالي والبحث العلمي.
- عضو جمعية الليزر العراقية
- عضو الهيئة العامة في نقابة الأكاديميين العراقيين
- عضو مجلس ضمان الجودة في الهيئة العراقية للحاسبات والمعلوماتية .
- نائب رئيس مجلس صندوق التعليم العالي في معهد المعلوماتية للدراسات العليا

المناصب السابقة:

- رئيس قسم صيانة الحاسبات في الشركة العامة للاتصالات والبريد / وزارة الاتصالات (١٩٩٥-٢٠٠٠).
- رئيس قسم أنظمة التشغيل في الشركة العامة للاتصالات والبريد / وزارة الاتصالات (٢٠٠٠-٢٠١٠).
- رئيس قسم ضمان الجودة والأداء الجامعي في الهيئة العراقية للحاسبات والمعلوماتية (٢٠١٠-٢٠١١).
- مدير مديرية التخطيط والمتابعة في الهيئة العراقية للحاسبات والمعلومات / وزارة التعليم العالي والبحث العلمي (٢٠١١-٢٠١٧).
- مدير مكتب الخدمات العلمية والاستشارية في الهيئة العراقية للحاسبات والمعلوماتية (٢٠١٣-٢٠١٧).
- عضو ورئيس العديد من اللجان في الهيئة العراقية للحاسبات والمعلوماتية.
- مدير المديرية الإدارية والمالية (٢٠١٩-٢٠٢١).
- معاون العميد للشؤون الإدارية في معهد المعلوماتية للدراسات العليا ٢٠٢١ حتى الآن.

الدورات التدريبية والمؤتمرات:

- في العراق "صيانة الحاسبات وأنظمة التشغيل" ١٩٩٥.
- في العراق "صيانة الكمبيوتر وأنظمة التشغيل لـ "Progress Comp. VMS-VAX ١٩٩٦.
- في العراق "DStudio٣" في المركز القومي للحاسوب ١٩٩٧.
- في العراق "قواعد بيانات FOXPRO" في وزارة الاتصالات ١٩٩٨.
- في العراق "إدارة الشبكات" في معهد الطبيعة للحاسبات ٢٠٠١.
- في الهند "دورة إتقان شبكات المشاريع" ٢٠٠٢.
- في العراق "SQL Server" في شركة العين. لأجهزة الكمبيوتر ٢٠٠٢.
- دورة CCNA في العراق في مركز الحاسبات بجامعة بغداد ٢٠٠٥.
- في العراق "Course on Computing and Computer Software" - مركز الحاسوب - الجامعة التكنولوجية ٢٠٠٥.
- في تركيا "التخطيط الاستراتيجي لتطوير سياسات التدريب والقوى العاملة" ٢٠١٠.
- في العراق مؤتمر ضمان الجودة والأداء الجامعي في جامعة الكوفة ٢٠١٠.
- في دبي "الاستراتيجية الوطنية للتربية والتعليم / الجامعة الأمريكية في الشارقة" ٢٠١٢.
- في ألمانيا المؤتمر الدولي السنوي الذي عقد في مدينة بون الألمانية ٢٠١٤.
- في تركيا "إدارة المشاريع المتقدمة" ٢٠١٤.
- مؤتمر النور الدولي الرابع للعلوم والتكنولوجيا NICST٤ ٢٠٢٢ ٢٠٢٢.

Published Researches: البحوث المنشورة

1- "Generating of chaotic signals by using semiconductor laser with optical feedback" University of Technology Eng.&Tech. Journal, Baghdad – Iraq 2010".

- ٢- دراسة مقارنة لآثار الانترنت وتوقيت استخدامه في تدريس التأسيسات الكهربائية في تحصيل الطلبة واستبقاء المعلومات والتفكير العلمي . شارك في مؤتمر الأبحاث التربوية والنفسية ومنشور في مجلة البحوث التربوية والنفسية التابعة لمركز الدراسات التربوية والأبحاث النفسية/ جامعة بغداد . 2011
- ٣-

4- Detection of P2P Botnets Based on Support Vector Machine: Case Study [Engineering and Technology Journal](#) *مجلة الهندسة والتكنولوجيا* ISSN: 16816900

24120758 السنة: 2014 المجلد: 32 الاصدار: 5 Part (A) Engineering الصفحات: 1227-1239 University of Technology .

5- **Large Campus Network using Herarchical Model.** Iraqi Journal of Science. Vol.56, No.3A, Sep. 2015

6- **A review on bandwidth management techniques** *مجلة الجامعة العراقية* 2018

7- **Bandwidth utilization prediction in LAN network using time series modeling** *مجلة الهندسة والتكنولوجيا الجامعة التكنولوجية* 2018.

8- **Effect of CO₂ Laser parameters on redwood engraving process completed by taguchi method.** 2021

9- **A surface plasmon temperature sensor based on E7 liquid crystal using angle interrogation method** 2021

10- **Security challenges and security protocols for wireless sensor network: A Review , international journal of advances in engineering and management (IJAEM)2022**

11- **A light source, polarization, temperature and length of polished area effects on plasmonic optical fiber sensor . (in the publishing stage . Aug.2022) .**