

## السيرة الذاتية

### اسم الشخص الكامل

الجامعة المستنصرية – كلية/العلوم-

Mobile:

Email: lionwight\_2009@yahoo.com

ملخص تعريفي: زينب محمد علوان الحميدي /دكتورة /علوم رياضيات /التخصص الدقيق (معادلات تفاضلية وتكاملية) / اللقب العلمي (مدرس) تدريسية في قسم الرياضيات /كلية العلوم /الجامعة المستنصرية (مدرس مساعد 2013/3/11) / (مدرس 2019/5/30)

### الشهادات الدراسية:

- دكتورة / علوم رياضيات / اختصاص (معادلات تفاضلية وتكاملية) / كلية العلوم / الجامعة المستنصرية سنة 2019
- ماجستير / علوم رياضيات / اختصاص (معادلات تفاضلية) / كلية العلوم / الجامعة المستنصرية سنة 2013
- بكوريوس / علوم رياضيات / الجامعة المستنصرية سنة 2006

### الجوائز والتكريم الأكاديمي

- شهادة تقديرية ( دورة تدريبية على نظام الطباعة العالمي (latex)
- شكر وتقدير من السيد رئيس الجامعة المستنصرية 2014
- شكر وتقدير من السيد رئيس الجامعة المستنصرية 2015
- شكر وتقدير من السيد وزير التعليم العالي 2016
- شكر وتقدير من السيد عميد /كلية العلوم / الجامعة المستنصرية
- شكر وتقدير من السيد عميد كلية العلوم / الجامعة المستنصرية 2019
- شكر وتقدير من السيد رئيس الجامعة المستنصرية 2019 (عدد 3)
- شكر وتقدير من السيد وزير التعليم العالي 2019
- شكر وتقدير من السيد وزير التعليم العالي 2020

### الخبرة الأكاديمية والتدريس:

- عملت موظفة في/ كلية العلوم /الجامعة المستنصرية للعام 2008-2013
- تدريسية في/ كلية العلوم / قسم الرياضيات / الجامعة المستنصرية 2013 /3/11

### المقررات الدراسية التي تم تدريسها:

الدراسات الأولية
مختبر ماثلاب /مرحلة اولى/ قسم علوم الحياة
معادلات تفاضلية / مرحلة رابعة / قسم علوم الرياضيات
طرق حل المعادلات التفاضلية /مرحلة ثانية / قسم علوم الكيمياء
مختبر برمجة خطية /مرحلة اولى / قسم علوم الرياضيات
حسبان/ مرحلة اولى/ قسم علوم الرياضيات
تحليل عقدي / مرحلة رابعة/ قسم علوم الرياضيات
تحليل دالي /مرحلة رابعة/ قسم علوم الرياضيات
مختبر ماثلاب /مرحلة ثانية/ قسم علوم الرياضيات

## الانتساب المهني او الجمعيات:

- لجان
- لجنة امتحانية
- مكتبة افتراضية
- لجنة علمية
- لجنة النشر بموقع القسم

## المنشورات العلمية

- بحوث علمية.

**1-The Finite Volume Method for Solving Systems of Non-linear Initial-Boundary Value Problems for PDE's.**

**2- The Finite Volume Method for Solving Buckmaster's Equation, Fisher's Equation and Sine Gordon's equation for PDE's.**

**3- Homotopy Analysis Method for Solving Non-linear Various Problem of Partial Differential Equations.**

**4- Comparison of Variational and Fractional Variational Iteration Methods in Solving Time-Fractional Differential Equations.**

**5-Numerical Solution of Two Dimensional Diffusion Equations with Nonlocal Boundary Conditions by Iterative Laplace Transform Method.**

**6- Reduction for Ordinary and Partial Differential Equations by Using Lie Group.**

**7- Lie Group of Solving System for Partial Differential Equations.**

**8- BOUNDARY VALUE PROBLEMS FOR DIFFERENTIAL EQUATIONS BY USING LIE GROUP.**

**9- Solution Of nth-Order Ordinary Differential Equations Using Lie Group.**

**10-SOLUTION SECOND-ORDER OF PARTIAL DIFFERENTIAL EQUATIONS BY LIE GROUP.**

## تطوير المهارات:

- Certifications.Conferences.Workshops.
- دورة IC3 في الجامعة المستنصرية
- وثيقة توفل