

## السيرة الذاتية

### الدكتورة منوليا عبد الوهاب علي

الجامعة المستنصرية - كلية الهندسة - قسم هندسة المواد  
Email: manohaalim@gmail.com

#### ملخص تعريفي:

- الدكتورة منوليا عبد الوهاب علي، دكتوراه في الهندسة المدنية، الاختصاص الدقيق مواد البناء
- تدريسية في كلية الهندسة /الجامعة المستنصرية /قسم هندسة المواد
- خبرة أكاديمية في مواد البناء المستخدمة ونتاج انواع مختلفة من الخرسانة (الخفيفة، المسلحة بالالياف، الذاتية الرص، خرسانة السفكون)

#### الشهادات الدراسية:

- ١: Ph.D. # : دكتوراه هندسة مدنية /مواد بناء ، الجامعة التكنولوجية /قسم هندسة البناء والإنشاءات
- ٢: MSc. # : ماجستير هندسة مدنية /مواد بناء ، الجامعة التكنولوجية /قسم هندسة البناء والإنشاءات
- ٣: B.Sc. # : بكالوريوس هندسة مدنية ، الجامعة التكنولوجية /قسم هندسة البناء والإنشاءات

#### الجوائز والتكريم الأكاديمي

- ١: # شكر وتقدير من السيد رئيس الجامعة المستنصرية.
- ٢: # شكر وتقدير من السيد عميد كلية الهندسة - الجامعة المستنصرية.
- ٣: # الحصول على براءة اختراع ذو الرقم ٥٩٢٣ ، (نتاج نوعين جديدين من خرسانة السفكون بمقاومة شد وإنشاء فانقة القيمة ) ، ٢٠١٩ .
- ٤: # الحصول على وسام الابداع من السيد رئيس الجامعة المستنصرية في معرض براءات الاختراع والنماذج الصناعية الثاني / الجامعة المستنصرية ، ٢٠٢٠ .
- ٥: # الحصول على المركز الثاني في معرض براءات الاختراع والنماذج الصناعية الثاني / الجامعة المستنصرية ، ٢٠٢٠ .

#### الخبرة الأكاديمية والتدريس:

- ١: # عضو هيئة تدريس (بلقب مدرس) في كلية الهندسة/ الجامعة المستنصرية/قسم هندسة المواد منذ ٢٠١١ وإلى الوقت الحاضر.
- ٢: # عضو هيئة تدريس (بلقب مدرس مساعد) في كلية الهندسة/ الجامعة المستنصرية/قسم هندسة المواد منذ ٢٠٠٥ .

#### المقررات الدراسية التي تم تدريسها:

الدراسات العليا	الدراسات الأولية
	مواد بناء ، مواد بناء متقدمة

#### الانتساب المهني او الجمعيات:

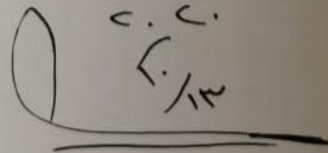
- عضو لعديد من اللجان في قسم هندسة المواد/كلية الهندسة /الجامعة المستنصرية
- عضو لجنة امتحانية

### المنشورات العلمية

- Empirical formulas for estimation of some physical properties of gas concrete produced by adding aluminum powder", Journal of Engineering and Sustainable Development ,Vol.14 ,Issue(4), pp.65-78,2010
- Residual Mechanical Properties of Self-Compacting Concrete Exposed to Elevated Temperatures" ,Engineering and Technology Journal Vol.29 , Issue (7), 1386-1390,2011
- The possibility of produce self- compacted polystyrene concrete " ,Journal of Engineering and Sustainable Development Vol. 16, No.4, Dec. 2012,pp.127-141
- The effect of fiber and mortar type on the freezing and thawing resistance of Slurry Infiltrated Fiber Concrete (SIFCON)", IOP Conference. Series: Materials Science and Engineering, 2018. (Scopus).
- Fresh and some mechanical properties of SIFCON containing silica fume" MATEC Web of Conferences ,2018
- Flexural behavior of of Slurry Infiltrated Fiber Concrete (SIFCON) containing supplementary cementitious materials " , journal of engineering and sustainable development, Vol. 22 , No.2 (part2) ,march 2018. (Scopus).
- Study the effect of addition nano-TiO<sub>2</sub> by dispersion method on the some mechanical properties and durability of cement mortar, Vol. 518, Issue 3, 2019. (IOP Publishing ) (Scopus).
- Effect of pH Solutions on Using Waste Marble powder to Enhance Mortar Compressive Strength, Vol. 561, 2019, (IOP Publishing) (Scopus).
- Study the behavior of Slurry infiltrated fibrous concrete (SIFCON) under impact loading, Vol. 737, 2020, (IOP Publishing) (Scopus).

### تطوير المهارات:

- شهادة التأهيل في أساليب التدريس، جامعة المستنصرية.
- شهادة الكفاءة في اللغة الإنجليزية، الجامعة المستنصرية.
- الحضور والمشاركة في العديد من المؤتمرات المحلية والعالمية
- حضور العديد من الندوات المحلية



الأستاذ المساعد  
سهيل نجيب شهاب  
معاون العميد للشؤون الإدارية والمالية

*Curriculum Vitae*

**Manolia A. Ali, Ph.D.**

Mustansiriyah University –Collage of Engineering  
Baghdad, Iraq

Email: manoliaalim@gmail.com

**PERSONAL SUMMARY:**

- Ph.D. in civil engineering /building materials.
- Teaching in the faculty of engineering/ Mustansiriyah University /materials engineering department.
- Having academic and practical skills in building materials used and production special types of concrete (lightweight concrete, fiber reinforced concrete, self-compacted concrete and SIFCON).

**EDUCATION:**

- Ph.D. #1: Doctor of Philosophy in civil engineering /building materials, University of Technology, civil engineering department, Baghdad, Iraq, 2018.
- MSc. #2: Master of Science in civil engineering /building materials, University of Technology, civil engineering department, Baghdad, Iraq, 2003.
- B.Sc. #3: Bachelor of Science in civil engineering, University of Technology, civil engineering department, Baghdad, Iraq, 1999.

**ACADEMIC /TEACHING EXPERIENCE:**

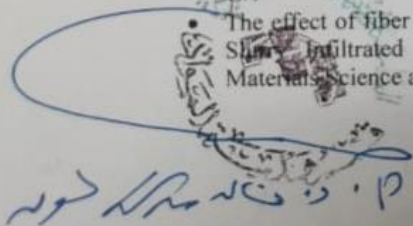
- #1:Lecturer in material engineering department / collage of engineering /Mustansiriyah University ( Nov.2011 -present)
- #2 :Assistante lecturer in material engineering department / collage of engineering /Mustansiriyah University (Dec.2005-Nov.2011).

**ACADMIC HONORS AND AWARDS:**

- #1: Acknowledgment from the president of Mustansiriyah University.
- #2: Acknowledgment from the dean of the faculty of engineering/ Mustansiriyah University.
- #3: have a patent NO. 5923, "Production of two new types of SIFCON concrete with extra high tensile and flexural strength", 2019.
- #4: have a creativity medal from the president of Mustansiriyah University in the second exhibition of patents and industrial designs/ Mustansiriyah University, 2020.
- #5: have a second place in the (second exhibition of patents and industrial designs/ Mustansiriyah University), 2020.

**PUPLICATIOS:**

- Empirical formulas for estimation of some physical properties of gas concrete produced by adding aluminum powder, *Journal of Engineering and Sustainable Development* ,Vol.14 ,Issue(4), pp.65-78,2010
- Residual Mechanical Properties of Self-Compacting Concrete Exposed to Elevated Temperatures ,*Engineering and Technology Journal* Vol.29 , Issue (7), 1386-1390,2011
- The possibility of produce self- compacted polystyrene concrete " ,*Journal of Engineering and Sustainable Development* Vol. 16, No.4, Dec. 2012,pp.127-141
- The effect of fiber and mortar type on the freezing and thawing resistance of Self- Infiltrated Fiber Concrete (SIFCON)", *IOP Conference. Series: Materials Science and Engineering*, 2018. (Scopus).



Manolia A. Ali, Ph.D.

- Fresh and some mechanical properties of SIFCON containing silica fume" MATEC Web of Conferences, 2018, (Scopus).
- Flexural behavior of Slurry Infiltrated Fiber Concrete (SIFCON) containing supplementary cementitious materials ", journal of engineering and sustainable development, Vol. 22, No.2 (part2), March 2018.
- Study the effect of addition nano-TiO<sub>2</sub> by dispersion method on the some mechanical properties and durability of cement mortar, Vol. 518, Issue 3, 2019. (IOP Publishing ) (Scopus).
- Effect of pH Solutions on Using Waste Marble powder to Enhance Mortar Compressive Strength, Vol. 561, 2019, (IOP Publishing) (Scopus).
- Study the behavior of Slurry infiltrated fibrous concrete (SIFCON) under impact loading, Vol. 737, 2020, (IOP Publishing) (Scopus).



Handwritten signature in black ink.

الأستاذ المساعد  
سعيد فجييب شهاب  
معاون العميد للشؤون الإدارية والمالية