# السيرة الذاتية

## بيانات شخصية

الاسم: **د. احمد سعيد عبد الحافظ زيدان**
تاريخ الميلاد: ٤-٧ -١٩٥٩
جهة الميلاد: جمهورية مصر العربية-محافظة القليوبية- شبين القناطر
الحالة الاجتماعية: متزوج وله ثلاث أولاد وبنت
المؤهل العلمي: **دكتوراه الفلسفة في هندسة القوي الميكانيكية**
جهة وتاريخ الحصول علي المؤهل: **كلية الهندسة- جامعة القاهرة- ١٩٩٤**
تليفون: ٠٠٢٠١٣٢٧٢٣٠٨٠ (منزل)
00201099224135 ( موبيل –مصر)
Edu-Mail: ahmed.zidane@feng.bu.edu.eg
الاميل: Aszedan@yahoo.com

## المؤهلات العلمية

١- دكتوراه الفلسفة في هندسة القوي الميكانيكية ١٩٩٤ – كلية الهندسة –جامعة القاهرة
٢- ماجستير في هندسة القوي الميكانيكية ١٩٨٧– كلية الهندسة –جامعة القاهرة
٣- بكالوريوس الهندسة الميكانيكية شعبة قوى دور مايو ١٩٨٢ **بتقدير ممتاز مع مرتبة الشرف (٩١,٧ %)** –كلية الهندسة بشبرا- جامعة الزقازيق فرع بنها

## التدرج الوظيفي

١-معيد بقسم الهندسة الميكانيكية بكلية الهندسة بشبرا من ١٩٨٢/٩/١٢ وحتى ١٩٨٧/١٢/١٨.
٢-مدرس مساعد بقسم الهندسة الميكانيكية بكلية الهندسة بشبرا من ١٩٨٧/١٢/١٩ وحتى ١٩٩٤/٨/١٥.
٣-مدرس بقسم الهندسة الميكانيكية بكلية الهندسة بشبرا من ١٩٩٤/٨/١٦ وحتى الآن
٤-عضو هيئة تدريس معار لجامعة التحدي – كلية الهندسة هون من ١٩٩٧/١٠/٦ إلي ١٩٩٩/٨/٣١.
٥- عضو هيئة تدريس معار لجامعة عمر المختار – كلية الهندسة طبرق من ١/١١/ ٢٠٠٣ الي ١-٩-٢٠٠٨.
٦-رئيس قسم الهندسة الميكانيكية بكلية الهندسة بطبرق جامعة عمر المختار في الفترة من

٢٠٠٤/٤/١٥ الي 2006/6/١

٧- عضو هيئة تدريس معار لجامعة الملك خالد – كلية الهندسة ابها من ٦/١٠/ ٢٠٠٨ حتي الان.

٨-رئيس قسم الهندسة الصناعية بكلية جامعة الملك خالد من ١٤٣١/١١/١٦هـ ولمدة عامين

٩-رئيس وحدة التطوير الاكاديمي والجودة بكلية الهندسة من ١٧-١٠-١٤٣٢هـ وحتي الان

١٠- رئيس قسم الهندسة الميكانيكية كلية بكلية جامعة الملك خالد ١٤٣٣/٢/٢٥هـ ولمدة عام ونصف

١١- رئيس لجنة الخطط والمناهج كلية الهندسة جامعة الملك خالد

١٢- رئيس لجنة الجداول الدراسية بقسم الهندسة الميكانيكية بكلية الهندسة جامعة الملك خالد

١٣- عضولجنة تطوير كلية الهندسة جامعة الملك خالد

١٤- مقرر لجنة اعداد الخطة الاستراتيجية كلية الهندسة جامعة الملك خالد

**المهارات:**

**اللغة**

- لغة عربية: اللغة الأم
- لغة إنجليزية: جيد جدا (كتابة و محادثة)
- لغة فرنسية: مقبول

**الحاسب**

- إجادة برامج ويندوز وميكروسوفت أوفيس
- اجادة تامة للبرمجة بلغة الحاسب الالى FORTRAN

**الدورات التدريبية الحاصل عليها**:

١-دوره المعلم الجامعى – بكلية التربيه – جامعة الزقازيق (فرع بنها)

٢-دورة التكنولوجيا الحديثة لعرض و انتاج المواد التعليمية – مشروع تنمية مهارات اعضاء هيئة التدريس و معاونيهم بجامعة بنها.

٣-دورة فى تصميم المقررالتعليمي – مشروع تنمية مهارات اعضاء هيئة التدريس و معاونيهم بجامعة بنها.

٤-دورة مقدمة الحاسب الالى – مشروع تنمية مهارات اعضاء هيئة التدريس و معاونيهم بجامعة بنها.

٥- دورة برنامج محرر النصوص ميكروسوفت ورد – مشروع تنمية مهارات اعضاء هيئة التدريس و معاونيهم بجامعة بنها.

٦-دورة برنامج إعداد وكتابة البحوث العلمية – مشروع تنمية مهارات اعضاء هيئة التدريس و معاونيهم بجامعة بنها.

٧- دورة القيادات الجامعية بعمادة التطوير الاكاديمي والجودة

٨- دورة اعداد تقرير وتوصيف المقررات حسب الهيئة الوطنية الاعتماد الاكاديمي والجودة NCAAA

٩- دورة اعداد تقرير وتوصيف البرامج حسب الهيئة الوطنية الاعتماد الاكاديمي والجودة NCAAA

**الجمعيات و الهيئات العضو بها:**

- عضو نقابة المهندسين المصريين.

**الاشراف العلمي:**

١-القيام بالاشراف على عدد ثلاثة طلبة ماجستير – بقسم الهندسة الميكانيكية – كلية الهندسة – جامعة بنها.
٢-القيام بالاشراف على عدد ثلاثة طلبة دكتوراه – بقسم الهندسة الميكانيكية – كلية الهندسة – جامعة بنها.
٣-الإشراف علي عدد كبير من مشاريع التخرج بقسم الهندسة الميكانيكية بكل من كلية الهندسة بشبرا جامعة بنها وكلية الهندسة بهون جامعة التحدي بليبيا وكلية الهندسة بطبرق جامعة عمر المختار بليبيا المعهد العالي للتكنولوجيا ببنها جامعة بنها وكلية الهندسة جامعة الملك خالد

**الخبرات التدريسية:**

**ا-تدريس المواد التالية بكلية الهندسة بشبرا جامعة بنها**

١- ميكانيكا الموائع
٢- ديناميكا الموائع
٣- الات هيدروليكية
٤- الات توربينية
٥- ديناميكا الغازات
٦- انتقال حرارة
٧- محطات طاقة
٨- ديناميكا الحرارة
٩- ديناميكا الحرارة والموائع بقسم الهندسة الكهربية
١٠- هيدروليكا بقسم الهندسة المدنية
١١- رسم هندسي

**ب-تدريس المواد التالية بكلية الهندسة جامعة ٦ اكتوبر:**

- ميكانيكا الموائع
- ديناميكا الحرارة
- رسم هندسي
-

**ت-تدريس المواد التالية بالمعهد العالى للهندسة و التكنولوجيا مدينة ٦ اكتوبر:**

- ميكانيكا الموائع
- ديناميكا الحرارة
- رسم هندسي
-

**ج-تدريس المواد التالية بالمعهد العالى التكنولوجي بمدينة بنها:**

- الات حرارة وموائع
- ديناميكا الحرارة
- هندسة ميكانيكية بقسم الهندسة المدنية
- رسم هندسي

**ح-تدريس المواد التالية بالمعهد العالى التكنولوجي بمدينة العشر من رمضان**

- ميكانيكا الموائع
- ديناميكا الحرارة
- رسم هندسي

**خ-تدريس المقرارت التالية بالمعهد الفنى للقوات المسلحة**

- ديناميكا الحرارة
- رسم هندسي

**د- تدريس المقرارت التالية بكلية الهندسة –هون –جامعة التحدي ليبيا**

١- ميكانيكا الموائع
٢- آلات هيدروليكية
٣- ديناميكا الموائع
٤- ديناميكا الحرارة

**ذ-تدريس المواد التالية بكلية الهندسة –طبرق –جامعة عنر المختار**

١- ميكانيكا الموائع
٢- آلات هيدروليكية
٣- ديناميكا الغازات
٤- مصادر طاقة
٥- محطات طاقة
٦- هيدروليكا لقسم الهندسة المدنية
٧- ديناميكا الحرارة والموائع بقسم الهندسة الكهربيةز

**تدريس المواد التالية بكلية الهندسة –ابها –جامعة الملك خالد**

١- ميكانيكا الموائع١

٢- ديناميكا حرارية ٢
**٣-** ديناميكا الحرارة والموائع بقسم الهندسة االصناعية
**٤- رسم هندسي ١**

**اعمال اخري**

١-المشاركة في اعداد الخطط واللوائح الدراسية بقسم الهندسة الميكانيكية بكلية الهندسة بشبرا

٢-المشاركة في اعداد الخطط واللوائح الدراسية بقسم الهندسة الميكانيكية بكلية الهندسة هون جامعة التحدي بليبيا

3-اعداد الخطط واللوائح الدراسية بقسم الهندسة الميكانيكية بكلية الهندسة طبرق- جامعة اعمر المختار بليبيا

4- الإشراف والمساهمة في تجهيز وتشغيل معمل ميكانيكا الموائع ومعمل ديناميكا الموائع بكلية الهندسة بشبرا

٥- الاشراف علي تجهيز وتشغيل معمل ميكانيكا الموائع بكلية الهندسة –طبرق جامعة عمر المختار -ليبيا

**ا**

**لخبرات العملية فى مجال الصناعة و الاستشارات الهندسية:-**

١- اعطاء دورات عن المضخات للمهندسين العاملين بقطاع البترول بجمهورية مصر العربية
٢- اعطاء دورات عن قياس معدلات التلوث بالجمعيةالعربية للادارة

**المؤتمرات و الندوات العلمية التى تم المشاركة فيها**

١- **المؤتمر الدولى الرابع** لميكانيكا الموائع بالاسكندرية ، ابريل ١٩٩٢

٢- **المؤتمر الدولى الثامن** لهندسة القوي الميكانيكية بالاسكندرية- جامعة الاسكندرية ، ابريل ١٩٩٣

٣- **المؤتمر الدولى** الخامس ، لميكانيكا الموائع-القاهرة--يناير ١٩٩٥.
٤- مؤتمر. تسويق الطاقة – القاهرة –ديسمبر ١٩٩٧
٥- المؤتمر **االدولى** لميكانيكا الموائع- شرم الشيخ،٢٠٠٧.

**PUBLICATIONS**

1. Shehata, M, Abdelghanny, M., **Abd Elhafez, A.**, Abdraboo, M., Ayad, S. "Effect of Shorted Blade Circumferential Positions on Centrifugal Pump Characteristics" 10th International Energy Conversion Engineering Conference, 30 July- 1Agust 2012, Atlanta, Georgia.

2. **Zedan A. S.A**, Ayad S., Abdel Hadi E. A. and Gaheen O. A . M" Large Eddy Simulation for Flow around Buildings" Presented at international Conference of Fluid Mechanics. Sharm Al Sheikh, Egypt , Jan, 2007

3. Samir S. Ayad, Said W. Beshy, **Ahmed S. A. Zedan**, and Osama F. Habib "Large Eddy Simulation For Room – like Cavity Flow" E. R. J.- Shoubra Faculty of Engineering, Zagazig University, Benha Branch, Cairo, Vol. 1, June 2004

4. Abd Rabbo M. Zahran M. S. Abd-El Ghany M ., **Zedan A. S. A.** and Shehata M.H "Charactersitics of Centrifugal Pump Impeller with Shorted Blades" Engineering Research Journal El Mataria Faculty of Engineering, Helwan University,Cairo Vol. 83 ,2002.

5. **Zedan A. S. A.**, Abd-El Ghany M. and Kandil A." Blade Curvature effect on the Stator Wake Characteristics of Axial Flow Fan" Engineering Research Journal El Mataria Faculty of Engineering, Helwan University,Cairo, Vol. 78, 2001

6. Kandil A., **Zedan A. S. A.** and Abd-El Ghany M."Energy Saving In Pump Station Using Variable Speed Drive " Presented at DSM the performing Energy Market Conference, December 15-17 , 1997, Cairo , Egypt

7. Mobarak A. M., Khalafallah M. G., Ayad S. S. and **Zedan A. S. A**. "An Experimental investigation for the Effect of Rotor on the Flow within Stator Passage" Presented at Fifth international Conference of Fluid Mechanics. Cairo, Egypt , Jan, 2-5 1995

8. Mobarak A. M., Khalafallah M. G., Ayad S. S. and **Zedan A. S. A**. "Experimental investigation of Turbulent Flow around Airfoil Sections" Presented at the Eight international Conference for Mechanical Power Engineering. Alexandria University, Alexandria, Egypt, April 27-29, 1993

9. Mobarak A. M., Khalafallah M. G., Ayad S. S. and **Zedan A. S. A**. "Effect of Curvature on Turbulent Flow Behind Airfoil Sections" Presented at fourth international Conference of Fluid Mechanics. April 28-30, 1992 Alexandria, Egypt Vol. I. pp 369-388.

**الكتب المشورة:**

١- Lectures in fluid mechanics for engineering student

Lectures in fluid dynamics for engineering student-2

**الأساتذة الذين يمكن الرجوع إليهم**

١- أستاذ دكتور سمير صبحي عياد رئيس قسم الهندسة الميكانيكية بكلية الهندسة بشبرا جامعة بنها – مصر-تليفون(٠٠٢٠٢٢٢٧٤٣١٢٦)

٢- أستاذ دكتور محمد صلاح الدين عباس رئيس قسم الهندسة الميكانيكية الأسبق بكلية الهندسة بشبرا جامعة بنها – مصر

٣- أستاذ دكتور محمد فائق عبد ربه رئيس قسم الهندسة الميكانيكية الاسبق بكلية الهندسة بشبرا جامعة بنها – مصر –تليفون (٠٠٢٠٢٣٣٧٦٩٣٨٧)

٤- أستاذ دكتور محمد جلال الدين خلف الله أستاذ بقسم هندسة القوي الميكانيكية بكلية الهندسة جامعة القاهرة – مصر-تليفون ( ٠٠٢٠٢٣٥٨٢٠٢٨٨ )