**السيرة الذاتية**

**محمد فوزى نصر إبراهيم**

**(باحث – المركز القومى للبحوث)**

**العنوان:** 24 شارع الثورة متفرع من شارع 6 أكتوبر – أبو النمرس – الجيزة

**التليفون:** 38101440(02) - 01223216615

**البريد الاليكترونى:** [mf\_nasr@yahoo.com](mailto:mf_nasr@yahoo.com)

**تاريخ الميلاد:** 13 / 11 / 1977 **الديانة:** مسلم

**النوع:** ذكر **الجنسية:** مصرى

**الحالة الاجتماعية:** متزوج

**الخدمة العسكرية:** أدى الخدمة العسكرية

**المؤهلات الدراسية**

1. البكالوريوس فى الهندسة (2000) – تخصص ميكانيكا انتاج – قسم هندسة الانتاج – كلية الهندسة – جامعة حلوان – التقدير العام: جيد جدا مع مرتية الشرف – الترتيب: الثالث
2. الماجستير فى الهندسة (2008) – تخصص تشغيل معادن – قسم التصميم الميكانيكى والانتاج – كلية الهندسة – جامعة القاهرة
3. الدكتوراه فى الهندسة (2015) – تخصص تصميم ميكانيكى – قسم التصميم الميكانيكى والانتاج – كلية الهندسة – جامعة القاهرة

**التدرج الوظيفى**

1. مساعد باحث – قسم الهندسة الميكانيكة – المركز القومى للبحوث (اكتوبر2001- مارس 2008)
2. باحث مساعد – قسم الهندسة الميكانيكية – المركز القومى للبحوث (مارس 2008- يناير 2016)
3. باحث - قسم الهندسة الميكانيكية – المركز القومى للبحوث (يناير 2016)

**الدورات التدريبية**

1. تكنولوجيا التحكم الرقمى – ووهان – الصين (14 – 28 سبتمبر 2004)
2. طرق التصنيع و الاختبارات الميكانيكية لأنواع المواد المركبة المختلفة – مركز بحوث و تطوير الفلزات – حلوان – مصر (4/8/2008 – 4/12/2008)
3. دورة متقدمة فى تشغيل المعادن – مركز الأجهزة العلمية – أكاديمية البحث العلمى – مصر (1/2/2003 – 3/3/2003)
4. برامج الحاسب الآلى

(PhotoShop, Macromedia Flash and Basics of Computer Maintenance) – المركز القومى للبحوث – مصر (خلال 2002)

**الخبرات العملية**

1. عضو فى المشاريع البحثية بالمركزالقومى للبحوث:

* **التطوير الهندسى والتكنولوجى لانتاج الالياف المجوفة للاستخدام فى تحلية المياه**
* **التصميم والتصنيع المحلى لماكينات الحفر الكهربى للمعادن الصلدة المساقة بواسطة الحاسب الالى**
* **تثبيت و تشغيل و اختبار توربين رياح بقدرة كهربية 3 كيلووات بارض المركز القومى للبحوث بمدينة 6 اكتوبر**
* ***اعادة تصميم بعض منتجات ومستلزمات المناظير (الجهاز الهضمي والمفاصل)***

1. التصميم بالهندسة العكسية للأجزاء الميكانيكية باستخدام برامج الحاسب الآلى مثل الأوتوكاد
2. تدريب الطلبة والخريجين على برامج الحاسب الآلى( AutoCAD & Office ) ومجالات الهندسة الميكانيكة ( مثل برمجة ماكينات التحكم الرقمى للخراطة و التفريز)
3. الانتداب لتدريس مواد الرسم الهندسى والهندسة الوصفية بالجامعات الخاصة

المهارات اللغوية

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **قراءة** | **كتابة** | **محادثة** |
| **اللغة العربية** | ممتاز | ممتاز | ممتاز |
| **اللغة الانجليزية** | جيد جدا | جيد جدا | جيد |

**برامج الحاسب الآلى**

Office, Internet, AutoCAD (2D,3D), MATLAB, ANSYS

**النشر العلمى**

* T. M. El-Hossainy, A. A. El-Zoghby, M. A. Badr, K. Y. Maalawi, and M. F. Nasr , 2010, “Cutting Parameter Optimization when Machining Different Materials”, Materials and Manufacturing Processes, 25: 1101–1114.
* Nasr M.F., El-Zoghby A.A., Maalawi K.Y., Azzam B.S., and Badr M.A., 2015, “Torsional Buckling Optimization of Composite Drive Shafts”, World Applied Sciences Journal 33 (3), pp.517-524
* M. F. Nasr, K. Y. Maalawi and M. A. Badr, 2017, "Optimization of Composite Drive Shafts against Whirling Instability", 8th International Conference on Mechanical and Aerospace Engineering, pp. 816-821