جامعة مصراتة

**كلية الهندســـــة**

**نموذج سيرة ذاتية**

**أولاً: البيانات الشخصيــة:**

|  |  |
| --- | --- |
| الاسم رباعي: | د. محمد أمحمد بلاعو |

**تاريخ الميلاد:** 1968م

**الحالة الاجتماعية:** متزوج

**ثانياً: بيانات الاتصال:**

**هاتف نقال: 91377880800218**

**بريد الكتروني:** mblaow@yahoo.co.uk

**ثالثاً: المؤهلات العلمية:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **مجال التخصص** | **السنة** | **اسم الجهة العلمية المانحة للدرجة** | **الدرجة العلمية** |
| **هندسة و علوم المواد** | **1990** | **جامعة طرابلس - كلية الهندسة النووية** | **بكالوريوس** |
| **هندسة الجودة + علوم مواد** | **2000** | **جامعة نيوكاسل/ بريطانيا** | **ماجستير** |
| **علوم المواد / الاختبارات الغير هدامة** | **2005** | **جامعة نيوكاسل/ بريطانيا** | **دكتوراه** |

**رابعاً: الخبرة العملية:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **طبيعة العمل** | **اسم وعنوان جهة العمل** | **إلي سنة** | **من سنة** |
| **رئيس قسم الجودة** | **الشركة العربية للصناعات الهندسية** | **1992** | **1991** |
| **مدير مصنع سحب الأسلاك+ مدير مصنع ضواغط الهواء** | **الشركة العربية للصناعات الهندسية** | **1998** | **1992** |
| **مدير فرع المنطقة الوسطى** | **جهاز تنفيذ مشروعات الإسكان والمرافق** | **2010** | **2006** |
| **عضو هيئة تدريس** | **جامعة مصراتة** | **الآن** | **2006** |

**خامسا:بعضالورقات العلمية المنشورة:**

[1] Mohamed M. Blaow, Brian A. Shaw “Characterization of Welding Induced Anisotropy in Steel by Magnetic Barkhausen Noise” *J. Mec. Eng. Aut*. (2013), **3,**pp 756-763.

[2] M.M. Blaow, B. A. Shaw, “Magnetic Barkhausen Noise Profile Analysis: Effect of Excitation Field Strength and Detection Coil Sensitivity in Case Carburized Steel” J. Mat. Sci. App. (2014), **5**, pp 258-266.

[3] M. M. Blaow, B. A. Shaw, “Evaluation of Annealing Stages in Low Carbon Steel using Magnetic Barkhausen Noise”, J. of Eng. Inf. Tech., *In press*.

[4] M. M. Blaow, B. A. Shaw, “Effect of demagnetizing field on magnetic Barkhausen noise profile in temper rolled AISI 1010 steel” Sci. J. Mat. Eng. *Under review.*

[5] B.A. Shaw, J.T. Evans, M. Blaow, “Surface Decarburisation of Steel Detected by Magnetic Barkhausen Emission” *The5th International Conference on Barkhausen Noise and Micromagnetic Testing,* June 2-3, 2005, Netherlands.

[6] Effect Of Excitation Field Strength On Magnetic Barkhausen Noise Profile in Case Carburized EN 36 Steel MM Blaow, BA Shaw, 4th International Congress in Advances in Applied Physics and Materials, Turkey.

[7] Mohamed M Blaow, Brian A Shaw “Magnetic Barkhausen noise for reliable detection of the heat affected zone in welded ship steel plate” 40TH Annual Review ofProgress In Quantitative Non-destructive Evaluation (QNDE – USA): Incorporating the 10th International Conference on Barkhausen Noise and Micromagnetic Testing, (2014), 1581, (1), pp 1320-1327.

[8] Optimizing detection parameters of magnetic Barkhausen noise using heat affected zone in welded ship steel plate.M S. wallem, M. M.Blaow, AM AdarratAdvanced Materials Research 1119.