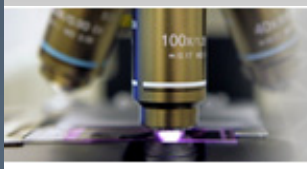

الصفحة الرئيسية
نبذه عن البحوث
قائمة الروابط
صفحة العمادة المحدثة
الأبحاث
دليل المنسوبين

عدد زيارات هذه الصفحة:4
SHARE

تفاصيل البحث:

عنوان البحث : *دراسات فارماكولوجية وسمية على جذور الحبة السوداء.*

الوصف : إن استخدامات المعادن في المجالات المختلفة لا حصر لها و لا غنى عنها في نفس الوقت. و حيث أن المعادن تتأثر بشكل ملحوظ بالبيئة الخارجية التي توجد فيها, فإن دراسة التأثيرات المختلفة التي تؤدى إلى تغييرات في شكل و خصائص المعدن تصبح في منتهى الأهمية و ذلك للعمل على تحاشى تلك التغيرات أو على الأقل الحد من تأثيرها. و من أهم تلك التغيرات التي تتأثر بشكل كبير بالبيئة المحيطة بالمعادن هي ظاهرة التآكل و التي استرعت انتباه الباحثين بشكل كبير. وحيث أن الأجزاء المعدنية المستخدمة في التطبيقات المختلفة تمر بمراحل قطع و تشكيل متعددة, لذلك يصاحب تلك المراحل بقية انفعال أو تشكيل لدن مما يكون له تأثير ميكانيكي على هذه الأجزاء المعدنية. لذا, فإن وجود مثل هذه الأجزاء المعدنية في بيئة عمل خارجية قد يؤثر بشكل أو بآخر على مدى مقاومتها للتآكل , وخاصة انه من الثابت نظريا وجود "خلايا فرق الانفعال" في الأجزاء المعدنية المحتوية على بقية انفعال ومن ثم تساعد على وجود تآكل في المعدن. حيث تصبح الأماكن الأكثر انفعالا مناطق "آنودية", و المناطق الأقل انفعالا مناطق "كاثودية" و يساعد الوسط الآكل (الماء المالح والمواد البترولية و البتر وكيماويات و الأسمدة وغيرها) على تكوين مثل هذه الخلايا و تنشيطها بدرجات مختلفة حسب نوعه. ومن أوسع تلك المعادن استخداما في التطبيقات المختلفة معدن الفولاذ بسبائكه المختلفة, حيث يستخدم في الآلات و خطوط الأنابيب و الخزانات و المبادلات الحرارية و المفاعلات وغيرها. وفى هذا البحث تم عمل تحقيق عملي لعملية تآكل سبائك الفولاذ والذيسبق تعريضه لعمليات انفعال دائمة بدرجات متفاوتة و ذلك تحت تأثير بيئات عمل مختلفة. ولقد تعرضت تلك الدراسة نظريا و عمليا لعملية التآكل و التي تحاكى الواقع العملي لاستخدامات الفولاذ في النواحي التطبيقية المختلفة.

نوع البحث : بحث مدعم

سنة البحث : 1416

تاريخ الاضافة على الموقع : Wednesday, April 30, 2008

الباحثون:

اسم الباحث (عربي)	اسم الباحث (انجليزي)	نوع الباحث	المرتبة العلمية	البريد الالكتروني
عبد الكريم محمد علي تلمساني		باحث رئيسي		

جميع الحقوق محفوظة لعمادة تقنية المعلومات - جامعة الملك عبدالعزيز