

عمادة البحث العلمي Deanship of Scientific research

تفاصيل البحث:

عنوان البحث

: دراسات على الترسيب الكهروكيميائي لبعض مساحيق المعادن.

الوصف

: كما هو معروف ، فإن المساحيق الكيميائية للفلزات والسبائك شهدت اهتمامات صناعية كبيرة في الآونة الأخيرة حيث تشارك في العديد من الصناعات الكيميائية والتعدينية وتحضر هذه المساحيق بطرق عديدة ، إلا أن المحضر منها بالطرق الكهروكيميائية يمتاز بنشاط حفزي مرتفع ، إضافة إلى العديد من المزايا الأخرى . وقد تضمن مشروع البحث إجراء محاولة بدراسة إمكانية ترسيب مسحوق النحاس كهربائياً من الحمات الصناعية ، وتتكون هذه الحمات من كبريتات النحاسيك - حامض الكبريتيك - كبريتات الأمونيوم - كبريتات الصوديوم . واشتملت الدراسة على توضيح تأثير تركيز مكونات الحمات المختلفة - كثافة التيار الكهربائي المستخدم - زمن الترسيب . أمكن ترسيب مسحوق النحاس من الحمات التي درست وبالمكونات المذكورة بقيم نشاط حفزي مقولة جداً ، ولكن الملاحظ أن قيم كفاءة الترسيب الكهربائي تعتبر منخفضة نسبياً خاصة إذا نظر إليها من الناحية الاقتصادية .

نوع البحث

: بحث مدعم

سنة البحث

: 1407

تاريخ الاضافة على الموقع

: Wednesday, April 30, 2008

الباحثون:

اسم الباحث (عربي)	اسم الباحث (انجليزي)	نوع الباحث	المرتبة العلمية	البريد الالكتروني
زينب عبد الهادي زكي عبد الهادي		باحث رئيسي		
رضا محمد خليل		باحث مشارك	دكتور	

الصفحة الرئيسية

نبذة عن البحوث

قائمة الروابط

صفحة العمادة المحدثة

الأبحاث

دليل المنسويين

عدد زيارات هذه الصفحة: 7

SHARE