

عنوان مقاله:

تولید نانووایر آلیاژی Ni-Co به روش رسوب الکتروشیمیایی

محل انتشار:

اولین همایش مشترک انجمن مهندسين متالورژی و انجمن ریخته گری ایران (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

سحر هاشمی داریان - دانشجوی کارشناسی دانشگاه صنعتی شریف

ابوالقاسم دولتی - استادیار دانشگاه صنعتی شریف

خلاصه مقاله:

رسوب الکتروشیمیایی یکی از روشهای تولید مواد نانوساختار می باشد دراین پژوهش به منظور تولید آلیاژهای کبالت - نیکل بصورت نانووایر رسوب دهی درحفرات تمپلیت پلی کربنات انجام می گیرد مکانیزم رسوب الکتروشیمیایی درحفرات تمپلیت های مذکور توسط تکنیکهای الکتروشیمیایی دستگاهی مطالعه شده تا پوشش در شرایط مناسبی ایجاد و پارامترهای حمام اپتیمم گردد سپس نانووایر با قطره های مختلف از نظر ساختار و خواص فیزیکی و متالورژیکی توسط روشهای مختلف بررسی شده است.

کلمات کلیدی:

نانووایر، تمپلیت، رسوب الکتروشیمیایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/137594>

