

## عنوان مقاله:

اثر آلودگی ناشی از اکسیژن و نیتروژن بر تولید آلیاژ Ti-6Al-47 نانو ساختار توسط آلیاژ سازی مکانیکی

## محل انتشار:

پنجمین همایش دانشجویی فناوری نانو (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

امیر محبوبی صوفیانی - دانشجوی کارشناسی ارشد - دانشگاه صنعتی اصفهان

فتح الله کریم زاده - دانشیار دانشکده مهندسی مواد - دانشگاه صنعتی اصفهان

محمدحسین عنایتی - دانشیار دانشکده مهندسی مواد - دانشگاه صنعتی اصفهان

## خلاصه مقاله:

یکی از معروفترین و پر مصرف ترین آلیاژهای تیتانیم؛ آلیاژ Ti-6Al-47 می باشد. این آلیاژ به دلیل دارا بودن خواص فیزیکی و مکانیکی منحصر به فرد که از جمله آنها میتوان به زیست سازگاری خوب، مقاومت به خوردگی عالی و نسبت استحکام به وزن بالا اشاره کرد در سالهای اخیر توجه بسیاری در زمینه های هوافضا، نظامی، خودروسازی، پزشکی و غیره به خود جلب کرده است.

## کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/68713>

