

عنوان مقاله:

بررسی درجه استراتژیک کروم برای ایران به روش منطق شلال (Fuzzy Logic)

محل انتشار:

دومین همایش مشترک انجمن مهندسين متالورژی و انجمن ریخته گری ایران (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

ناصر توحیدی - دکتری، دانشکده مهندسی متالورژی و مواد، پردیس دانشکده های فنی، دانشگاه

امیرعباس املح القراء - کارشناسی ارشد مهندسی متالورژی و مواد، دانشکده تحصیلات تکمیلی، دانشگ

خلاصه مقاله:

تولید فلزات استراتژیک از جمله معیارهای قدرت کشور ها به شمار می رود. درجه استراتژیک تابع شرایط زمانی و مکانی عوامل موثر بر آنها است و در نتیجه برای ایران و کشور دیگری تواند، متفاوت و به مرور زمان، تغییر کند. عوامل کمی و کیفی چندی در بحرانی بودن، آسیب پذیری و استراتژیک بودن فلزات، موثر هستند. برای ارزیابی درجه استراتژیک بودن فلزات، الگوهای متعددی می تواند مورد استفاده قرار گیرد. در این مقاله از منطق شلال (فازی) برای ارزیابی درجه بحرانی، آسیب پذیری و استراتژیک بودن کروم برای ایران استفاده شده است. عوامل کمی موثر و توابع عضویت آنها در این تحلیل و همچنین، برخی از توابع عضویت عوامل کیفی موثر بر استراتژیک بودن کروم بر اساس این منطق نیز استخراج و به عوامل کمی تبدیل و در این الگو لحاظ شده اند. در این بررسی 42 معادله فازی تعریف و به کمک تابع بیشینه فازی درجه استراتژیک کروم برای ایران محاسبه و ارائه شده است. در این تحقیق، درجه بحرانی، آسیب پذیری و استراتژیک بودن کروم نسبت به سایر فلزات تولیدی در ایران مورد بررسی قرار گرفته است.

کلمات کلیدی:

منطق شلال (Fuzzy)، فلزات استراتژیک در ایران، درجه آسیب پذیری و بحرانی، توابع عضویت کروم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/155705>

