

# نقشه پراکندگی محیط های مناسب تنگستن

Favorable Environments for W

Based on USGS Models



وزارت منابع و معادن  
سازمان زمین شناسی و  
اکتشافات معدنی کشور  
Ministry of Industries and Mines  
Geological Survey of Iran

## تجزیه و تحلیل

مدل سازی کانسارها روشی جامع و فراگیر در سهولت بخشی به شناخت کانسارهایی است که دارای ویژگی های مشترکی در محیط تکنولوژی پلوریک یا محیط تشکیل هستند. در این روش مناطق دارای احتمال پیدایش بیشتر تیپ معینی از کانسارها به دست می آید. از ترکیب ویژگی محیطی و سن غالب در پیدایش کانسارها می توان به ملاک های قویتری در جهت محدود کردن مناطق دست یافت. در مدل سازی انجام شده از ملاک خاستگاه تکنونیک، نوع سنگ درونگیر و محدوده سنی بر طبق مدل های انتشار یافته توسط USGS استفاده شده است. در این نقشه پراکندگی محیط های مناسب پیدایش کانه زایی تنگستن شامل سه تیپ اسکارنی، رگه ای و پرفیری نشان داده شده است. تیپ اسکارنی مربوط به محیط توده های نفوذی فلسیک (گرانیتی) با بافت فائروکریستالین بوده که در سنگ های کربناتی تزریق شده است. بنابراین سن توده نفوذی جوانتر از سنگ درونگیر کربناتی است. تیپ رگه ای مربوط به محیط تزریق توده های نفوذی گرانیتی در سنگ های غیر کربناتی است و بالاخره تیپ تنگستن پرفیری مربوط به محیط توده های نفوذی نیمه عمیق با بافت پرفیر و آفلاتیک با ترکیب فلسیک تا مافیک است که در سنگ های آذرین و یا رسوبی قدیم تر تزریق شده باشد. در نقشه ارائه شده ممکن است به دلیل انطباق و روی هم قرار گیری محدوده دو یا چند محیط مناسب کانه زایی، فقط رنگ مربوط به یک محیط نشان داده شده باشد ولی به دلیل مدل سازی در سیستم GIS امکان مشاهده لایه های اطلاعاتی به صورت جداگانه می باشد.

## راهنمای نقشه

- |                |                        |
|----------------|------------------------|
| پرفیری         | Porphyry               |
| رگه ای         | Vein Type              |
| اسکارنی        | Skarn                  |
| زونهای ساختاری | Structural Zone        |
| مرز بین المللی | International Boundary |
| مرز استان      | Province Boundary      |
| مرکز استان     | Province Center        |
| شهر            | City                   |

Scale: 1:5 000 000

Map projection: Lambert Conformal Conic



تهیه شده در: مدیریت ژئوماتیکس  
Prepared by: Geomatics Management