# بررسی مصرف انرژي در معادن زغالسنگ کشور

# محمدجواد رحیم­دل 1\*، حسین نوفرستی 1

# 1- گروه مهندسی معدن، پردیس مهندسی، دانشگاه بیرجند، rahimdel@birjand.ac.ir

# \* نویسنده مسئول مکاتبات

|  |  |
| --- | --- |
| **چکیده** | **کلمات کلیدی** |
| معادن يکي از مهم­ترين ­مسيرهاي دسترسي به توسعه پايدار هستند. وجود ذخاير متعدد معدني، کشور ما را در زمره يکي از غني­ترين کشورهاي معدني قرار داده است. امروزه معادن با چالش­هاي متعددي در ارتباط با مصرف انرژي روبرو هستند. مصرف انرژي تاثير قابل­توجهي بر ميزان ارزش افزوده مواد معدني استخراجي دارد. هدف از اين مقاله، ارزيابي مصرف انرژي در معادن زغالسنگ کشور است. براي اين منظور ميزان مصرف سوخت و برق در معادن زغالسنگ کشور طي سال­های 1392 تا 1397 مورد بررسي قرار گرفته است. علاوه بر اين به بررسي بهره­وري مصرف انرژي در معدنکاري زغالسنگ کشور پرداخته شده است. در این صورت، بررسی تاثیر هر یک از منابع مصرفی بر عملکرد معادن زغالسنگ کشور امکان­پذیر خواهد بود. | معدنکاریمعادن زغالسنگمصرف انرژیبهره­وری |