

## عنوان مقاله:

تعیین درجه آزادی کانی های فسفات در کانسنگ فسفات موندون ایران

## محل انتشار:

دومین کنفرانس مهندسی معدن ایران (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

سید محمد جواد کلینی - استادیار گروه فرآوری مواد معدنی، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه تربیت

ابوالفضل آئین پور - دانشجوی کارشناسی ارشد فرآوری مواد معدنی، دانشگاه تربیت مدرس

علیرضا رئیسی - مدیر کانه آرائی و فرآوری سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور

## خلاصه مقاله:

در این مقاله، به بررسی کانی شناسی کانسنگ فسفات موندون و تعیین درجه آزادی آن با انجام مطالعات میکروسکوپی پرداخته شده است. طبق مطالعات کانی شناسی کانی فسفات موجود در کان سنگ، از نوع کانی های رسوبی و کلوکان می باشد و کلسیت و کوارتز بخش عمده کانی های باطله را تشکیل می دهند. ابعاد قطعات فسفات در نمونه کانسنگ اغلب درشت و اندازه آنها از 100 تا 250 میکرون است. مطالعات نشان داد که درجه آزادی فسفات در بخش دانه بندی 125-250 میکرون بیش از 60 درصد می باشد و عمده فسفات درگیر باگانگ آزاد شده است

## کلمات کلیدی:

فسفات، درجه آزادی، کلوکان، مطالعات میکروسکوپی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/61671>

