

عنوان مقاله:

مقایسه ی تطبیقی بین روابط موجود برای محاسبه ثابت سرعت انحلال مطالعه موردی سدپاتاق

محل انتشار:

سی امین گردهمایی علوم زمین (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

میلاذ طاهری - دانشجوی کارشناسی ارشد زمین شناسی مهندسی

محمدرضا نیکودل - عضو هیئت علمی دانشگاه تربیت مدرس

ماشاء... خامه چیان - عضو هیئت علمی

خلاصه مقاله:

ثابت سرعت انحلال پارامتری است کاربردی که برای بیان سرعت انحلال در انواع سنگ های انحلال پذیر به کار میرود این ثابت از روابط مختلفی محاسبه میشود که از آن جمله م میتوان به رابطه وایت 1977 رابطه جیمز و لاپتون 1978 و رابطه جیمز و لاپتون 1985 اشاره کرد عوامل مختلفی در محاسبه این ثابت دخیل هستند که از آن جمله میتوان به نرخ تغییرات وزن در واحد زمان حجم آب درون مخزن V تغییرات غلظت کربنات کلسیم و منیزیم در آب dc و سطح مقطع در تماس با آب A اشاره کرد از آنجایی که در هر کدام از روابط موجود برای محاسبه این ثابت حداقل یکی از پارامترهای تاثیر گذار در میزان و سرعت انحلال حضور ندارند لذا مقادیر به دست آمده از این روابط نیز با همدیگر متفاوت هستند.

کلمات کلیدی:

ثابت سرعت انحلال، انحلال پذیری، کارست، سنگهای آهکی، سدپاتاق

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/182324>

