

عنوان مقاله:

ویژگی های درمانی و پزشکی کانی های رسی

محل انتشار:

دومین همایش ملی پژوهش های کاربردی در علوم شیمی، زیست شناسی و زمین شناسی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

سمیه شایان فر - دانشجوی دکترای مهندسی معدن (فرآوری مواد معدنی)، دانشگاه صنعتی سهند (تبریز)

غلامحسین نورمحمدی - دانشجوی دکترای مهندسی معدن (فرآوری مواد معدنی)، دانشگاه صنعتی سهند (تبریز)

والح آقازاده - استادیار گروه معدن، دانشگاه صنعتی سهند تبریز

خلاصه مقاله:

کانی های رسی به عنوان مواد تشکیل دهنده خاک برای اکثر تمدن های بشری از محیط طبیعی استخراج می شدند. در چند قرن گذشته، رس ها به دلیل خواص شان برای تولید مصالح ساختمانی و سرامیک ها استفاده می شوند. در این قرن اخیر، رس ها بخش مهمی از فناوری صنایع مختلف گردیده اند و نقش مهمی در فرآیندهای تولیدی دارند و ترکیب اصلی محصولاتی همچون پلاستیک، مواد غذایی و داروئی می باشند. همچنین رس ها و کانی های رسی اهمیت و کاربرد زیادی در صنعت، کشاورزی، پزشکی، کاربردهای مهندسی، ساختمانی، هسته ای، محیط زیستی و ... دارند. ویژگی ها و کاربرد رس ها تابع ساختار داخلی و ترکیب آنها است. بعلاوه عوامل دیگری نیز در تعیین نوع کاربرد آنها موثر است که از جمله می توان به ترکیب مواد معدنی غیرسمی موجود در ساختمان رس ها، وجود مواد آلی و نوع و مقدار یون های قابل تبادل و نمک های محلول و بافت رس ها اشاره کرد. سطح مخصوص و ظرفیت جذب بالا، خواص رئولوژیکی قابل توجه، خواص شیمیایی بی اثر، غیرسمی بودن یا خاصیت سمی کم برای بیمار و ویژگی های ضد باکتریایی آنها، ویژگی های اصلی برای استفاده کانی های رسی در فرمولاسیون دارویی، می باشد.

کلمات کلیدی:

کانی های رسی، دارویی، پزشکی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/452393>

