

## بررسی خواص درمانی کانی های رسی، نگرشی ویژه بر ذخیره ی زنوز

دکتر براتی، مهرداد\_ قلی پور\*، میثم\_ مستقیمي، محمد\_ سبزه ئی، خاطره

دانشگاه بوعلی سینا همدان

barati@basu.com

### چکیده

کانسار زنوز با مختصات جغرافیایی "۱۵' ۴۸° طول خاوری و "۳۴' ۳۳° ۳۸ عرض شمالی در استان آذربایجان خاوری و ۱۵ کیلومتری شمال خاور شهرستان مرند قرار دارد. سازنده های عمده ی این کانسار کوآرتز و کانی های رسی (کائولینیت و مونت مورینیت) هستند. سازنده های فرعی آن نیز هالوئیزیت، اسمکتیت، ایلیت، لیمونیت و پیرو لوسیت می باشند. سنگ های دربرگیرنده این کانسار گدازه های ریولیتی، تراکیتی، آندزیتی و آذرآواری می باشد و ماده معدنی که عدسی تا صفحه ای شکل است در نتیجه دگرسانی سنگ مادر تشکیل شده است. کانی های رسی کاربردهای گوناگونی دارند اما کاربرد دارویی و بهداشتی آن ها کمتر مورد توجه بوده است. کانی های رسی در فرمول های دارویی و داروهای مربوط به زیبایی، همچنین به عنوان اجزاء اصلی در فرمول های دارویی که به صورت خوراکی مصرف می شوند (محافظت کننده های روده ای و معده ای، ضد اسهال) استفاده می شوند. این کانی ها همچنین کاربردهای موضعی (محافظت کننده های پوستی و محصولات آرایشی-بهداشتی) نیز دارند. کانی های رسی به عنوان حامل در زیست فراهمی اجزاء اصلی در فرآیند های آزادسازی و اثرات کاهش کیفیت های دارویی نیز استفاده می شوند. با توجه به ترکیب کانی شناسی معدن زنوز به نظر می رسد که تولیدات این معدن جهت کاربردهای دارویی و زیبایی مناسب می باشد.

**واژگان کلیدی:** کانی های رسی، فرمول های دارویی، حامل، کائولینیت، زنوز

### Study of therapeutic properties clay minerals with special view on Zenoz orbody

Barati,mehرداد\_gholipoor,meisam-mostaghimi,mohamad,sabzehi-khatereh  
Bu-Ali Sina University, Department of Geology

#### Abstract

The Zenoz deposit with 45°48' 15" E and 38°33' 34" N is located in east Azarbayjan province and 15 kilometer NE Marand city. Constituents of this deposit are quartz and clay minerals

( kaolinite and montmorionite). minor minerals are Halloyzite, Smectite, Illite, Limonite, and Pyrolusite. The country rocks are riolite, terakite, andesite and volcano sedimentary lavas. The shape of deposit is lenticular to tubular and has form fram metasomatism. Clay minerals are used in several industries but pharmlological and uses are less attention. Clay minerals used in pharmaceutical formulation and aesthetic medicine. also uses as active principle in pharmaceutical formulations orally administered (gastrointestinal protectors, antidiarrhoeaics) or for topical applications(dermatological protectors and cosmetics ). Clay minerals uses as excipients in the bioavailability of the organic active principle in the liberation process and in