



## بررسی قیرهای طبیعی ناحیه کوهدشت لرستان از دیدگاه زمین‌شناسی اقتصادی

\*شاهرخی، سید وحید<sup>۱</sup>، احمدی خلجی، احمد<sup>۱</sup>، کشوری، روح انگیز<sup>۱</sup>، فرهادی نژاد، طاهر<sup>۲</sup> و علی شهبازی همت<sup>۳</sup>

۱- گروه زمین‌شناسی، دانشکده علوم پایه، دانشگاه آزاد اسلامی واحد خرم‌آباد، خرم‌آباد، ایران

۲- مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی لرستان

۳- سازمان آموزش و پرورش استان همدان

### چکیده

هدف از مطالعه، بررسی خصوصیات زمین‌شناسی قیرهای طبیعی منطقه کوهدشت واقع در استان لرستان است. این ناحیه از دیدگاه زمین‌شناسی عمومی بخشی از زون زاگرس چین‌خورده به شمار می‌رود. در ناحیه مورد مطالعه چندین معدن، کانسار و اندیس قیر طبیعی وجود دارد که مهمترین آنها با توجه به اقتصادی بودن و از لحاظ درصد کربن معدن اولاد قباد ۶ (OL6)، معدن چم آستان (CA) دارای کیفیت بسیار خوب با ۶۸ تا ۷۵ درصد کربن جزء مناطق قیردار مستعد و همچنین معدن کنار رودخانه کاکیزه (KK) و معدن چم قلعه (CH) با ۷۰ درصد کربن دارای کیفیت خوب و جزء مناطق قیردار مناسب رده بندی می‌شوند.

### واژه‌های کلیدی

قیر طبیعی، بیتومن، کوهدشت، زاگرس چین‌خورده، لرستان

## Study of natural tar in Lorestan Kuhdash area on view point of economic geology

<sup>1</sup>Shahrokhi, Sayedvahid\* <sup>1</sup>Ahmadikhalaji, Ahmad, <sup>1</sup>Keshvari, Roohangiz, <sup>2</sup>Farhadinejad,

Taher and <sup>3</sup>Shahbazi-hemmat, Ali

1-Department of geology, Faculty of science, Islamic Azad University, Khorramabad Branch, Khorramabad, Iran

2- Agriculture and Natural Research Center of Lorestan

3-

### Abstract

The main aim of this paper is investigation of geology characteristic of natural Tar in kuhdash area that is located of Lorestan province. On view point of general geology this area is a small part of Zagros Folded zone. The study area have been located some mines, ore and indis from bitumen, that the most important of them, on view point of economic geology and percent of Carbon, are Olad ghobad 6 (OL6) and Chamastan (CH) with high quality and 68-75C%. This mine is most fit places for natural Tar. Kakizeh behind river (KK) and Cham Ghaleh mines with 70C% are high quality for natural Tar and classification in proper bitumen.

### Key words

Natural Tar, Bitumen, Kuhdasht, Zagros Folded zone, Lorestan