

## بررسی دولومیت های سازند آباده در بخش همبست، جنوب ابرکوه، یزد

مریم کانون حصارى\*، دانشجوی کارشناسی ارشد چینه نگاری و دیرینه شناسی دانشگاه سراسری ارومیه

دکتر علی اصغر ثیاب قدسی، دانشیار گروه زمین شناسی، دانشگاه سراسری ارومیه

سیما شاهین فر، دانشجوی دکتری چینه نگاری و دیرینه شناسی لرستان

### چکیده

برش مورد مطالعه در دره هم بست در ۶۰ کیلومتری جنوب شرق شهر آباده قرار دارد. مطالعه حاضر درباره نهشته های پرمین، سازند آباده به ضخامت ۱۰۰ متر و متشکل از آهک، شیل، شیل آهکی و دولومیتی انجام شده است. مطالعات پتروگرافی دولومیت های این سازند نشان داد این برش دارای ۴ نوع دولومیت می باشد: (۱) دولومیت های بسیار ریزبلور؛ (۲) دولومیت های ریزبلور؛ (۳) دولومیت های متوسط بلور؛ (۴) دولومیت های متوسط تا درشت بلور. نتایج پژوهش حاضر نشان می دهند بیشترین تنوع دولومیت ها در برش یادشده به انواع دولومیت های متوسط بلور مربوط است. دولومیت های بسیار ریزبلور به دیاژنز اولیه مربوط هستند. دولومیت نوع دوم از تبلور دوباره دولومیت نوع اول تشکیل شده است. دولومیت های نوع سوم و چهارم در مراحل آخر دیاژنز و در اثر سیالات دولومیت ساز تشکیل شده اند. سازوکار دولومیتی شدن برای دولومیت نوع اول الگوی سبخا، دولومیت های نوع دوم از نوع تدفینی کم عمق و دولومیت های سوم و چهارم از نوع تدفینی عمیق است.

کلیدواژه: دولومیت، آباده، پرمین، همبست، یزد

### Study of Abadeh Formation Dolomites in Hambast section, South of Abarkuh, Yazd

Maryam Kanoon Hesari\*, Urmia university Stratigraphy and paleontology Msc student

ali asghar siabeghods, Associate Professor, Department of Geology, University of Urmia, Urmia

Sima Shahinfar, PhD student of Lorestan stratigraphy and paleontology

#### Abstract

The study section is located in Hambast, 60 km southeast of Abadeh. The present study has been done on Permian, Abadeh Formation 100 m thick, consisting of lime, shale, calcareous shale and dolomitic. Petrographic studies of dolomites of this formation show that this section contains 4 types of dolomites: 1) very fine crystalline dolomites; 2) fine crystalline dolomites; 3) medium crystalline dolomites; The results of this study show that the highest diversity of dolomites in the mentioned section is related to the types of medium crystalline dolomites. Very fine crystalline dolomites are related to primary diagenesis. Type II dolomite is composed of repeated crystallization of type I dolomite. The third and fourth dolomites are formed in late stages of diagenesis due to dolomitizing fluids. The mechanism of dolomitization for the first type dolomite is the Sabkha pattern, the second type dolomites are shallow burial type and the third and fourth dolomites are deep burial type.

Key Words: Dolomite, Abadeh, Permian, Hambast, Yazd