

تحلیل هندسی ناودیس معلق حامی (شمال باختری بیرجند)



هاشم منصوری ، کارشناسی ارشد تکتونیک از دانشگاه بیرجند ، hashemmansouri1@yahoo.com

محمودرضا هیبات، دکتری تکتونیک از دانشگاه شیراز، ۱۳۸۸، عضو هیئت علمی دانشگاه بیرجند ، heyhatm@gmail.com

ابراهیم غلامی، دکتری تکتونیک از دانشگاه تربیت مدرس، ۱۳۸۸، عضو هیئت علمی دانشگاه بیرجند، eb_gholami@yahoo.com



چکیده:

ناودیس معلق حامی با درازای تقریبی ۶۰۰ متر و پهنای ۳۵۰ تا ۴۰۰ متر و راستای شمال باختری- جنوب خاوری، یکی از ناودیس های واقع در منطقه آرک (جنوب باختری قائن) می باشد که در بین ارباب های شمالی سیستم گسلی نهبندان محصور شده اند. در این مقاله به دلیل تغییر هندسه محور و سطح محوری از ایستگاهی به ایستگاه دیگر، عناصر سبک چین مورد بررسی قرار گرفت و در نهایت الگوی پیشنهادی برای ساز و کار چین خوردگی در این منطقه معرفی گردید.

کلید واژه ها: ناودیس معلق حامی، سبک چین، ارباب های سیستم گسلی نهبندان

Abstract:

Hami perched syncline with approximately 600 meters length and 350-400 meters width and along the NW-SE, one of synclines which located at Ark area (SW of Qaen), is a cross between northern Nehbandan fault system splays are enclosed. in this paper, due to changing in the geometry of axis and axis surface from station to another station, folding style elements were studied and finally, proposed model for the folding mechanism in this area was introduced.

Keywords: Hami perched syncline, fold style, Nehbandan fault system splays



مقدمه :

ناودیس معلق، ناوی است که در ارتفاعات شکل می گیرد. پیدایش این پدیده به این علت است که رسوبات کف ناودیس به دلیل مقاومت بالا در برابر فرسایش مصنوعی مانند، در نتیجه به دلیل برافراشتگی حاشیه ناودیس در طبقه سخت، اغلب شکل آن شبیه کف قایق است به عبارت ساده، به جای اینکه ناودیس در دره با ارتفاع پایین تر باشد در ارتفاع بالاتر نسبت به زمین های اطراف قرار می گیرد.