

## عنوان مقاله:

تحلیل هندسی جنبشی چی ن خوردگ یهای منطقه چلونک (شمال باختری بیرجند)

## محل انتشار:

پانزدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

یعقوب جلیلی شاه منصور - دانشجوی دکتری زمی شناسی تکتونیک، دانشگاه بیرجند

محمد مهدی خطیب - دانشیار گروه زمی شناسی، دانشگاه بیرجند

ابراهیم غلامی - استادیار گروه زمین شناسی، دانشگاه بیرجند

## خلاصه مقاله:

در منطقه چلونک واقع در بین سرشاخه های شمالی سیستم گسلی نهبندان، واحدهای سنگی (توف، ماسه سنگ و دیگر آذرآوار یها در شمال و کنگلومرا، ماسه سنگ و شیل در جنوب) دچار چین خوردگی گردید هاند. تعداد اثر محوری چی نخوردگی در شمال منطقه به مراتب بیشتر از این تعداد در جنوب منطقه م یباشد (در شمال منطقه 7 اثر محوری و در جنوب 2 اثر محوری). به منظور تحلیل هندسی جنبشی چی نها از موازنه مقاطع عرضی کمک گرفته شده است. مقدار کوتا هشدگی در ناودیس های ح جنج و حصارسنگی در جنوب منطقه به ترتیب 23/5%، 22% و در چی نخوردگ یهای شمال منطقه 50/5% محاسبه شد. موازنه مقاطع عرضی نشان داد که میزان کوتاه شدگی در واحدهای سنگی شمال منطقه بسیار بیشتر از همان واحدها در جنوب منطقه م یباشد و علت این مسئله مربوط به الاستیسیته کمتر واحدهای سنگی شمال منطقه نسبت به همان واحدها در جنوب منطقه می باشد که بوسیله آزما ی شهای مکانیک سنگ تعیین گردید.

## کلمات کلیدی:

اثر محوری، کوتاه شدگی، موازنه مقاطع عرضی، منطقه چلونک

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/135678>

