

## خلاصه گزارش نقشه ۱:۱۰۰,۰۰۰ اخلمد

موقعیت جغرافیایی:

ورقه مورد نظر در میان طولهای جغرافیائی ۵۸:۳۰ و ۵۹:۰۰ درجه و عرضهای جغرافیائی ۳۶:۳۰ و ۳۷:۰۰ درجه واقع شده است.

چینه شناسی:

$J_k^d$  سازند کشف رود: ژوراسیک تحتانی- میانی (توآرسین، آالنین، باژوسین، باتونین)

$J_{ch}$  سازند چمن بید: ژوراسیک میانی تا فوقانی (باتونین، کالوین تا باتونین- آکسفوردین)

$J_m$  سازند مزدوران: ژوراسیک زیرین تا آغاز کرتاسه

$K_s$  سازند شورجه: ژوراسیک زیرین (کیمریجین) تا کرتاسه زیرین (نئوکومین)

$K_t$  سازند تیرگان: کرتاسه زیرین (آپسین)

$K_{sr}$  سازند سرچشمه: کرتاسه زیرین (آپسین)

$K_{sn}$  سازند سنگانه: کرتاسه زیرین (آلبین)

پالئوژن:  $Pg^b$  ،  $Pg^c$

نئوژن:  $Ng^r$

پلیو- کواترنری:  $PI-Q^{an}$  ،  $PI-Q^r$  ،  $PI-Q^d$  ،  $PI-Q^{ld}$  ،  $PI-Q^{Lr}$

کواترنری:  $Q^{al}$  ،  $Q^{tl}$  ،  $Q^{t2}$  ،  $Q^{t1}$

زمین شناسی ساختمانی:

مهمترین عناصر ساختمانی ورقه مورد نظر شامل چین و گسل است. چین‌ها بیشتر از نوع مایل، برگشته و خوابیده‌اند. عمده ترین گسل‌های ورقه شامل گسل روانده پشته پر و گسل‌های امتداد لغز است در نتیجه سازو کار چین‌ها، راندگی‌ها، و گسل‌های امتداد لغز، گستره ورقه زیر تأثیر یک میدان فشارش Compressive قرار گرفته که منجر به کوتاه شدگی در راستای شمال خاور، جنوب باختر شده است و بدلیل اختلاف در آستانه تحمل این فشارش درسنگ‌های رسوبی، شکستگی‌های زیادی بوجود آمده و گسل‌های راندگی و چین‌های ورقه را بوجود آورده‌اند.

از زمان ژوراسیک تا عهد حاضر دو فاز کوهزائی در پهنه این ورقه پدیدار شده است که این دو فاز عبارتند از:

الف- کوهزایی پس از کرتاسه (به احتمال استیرین) که به سبب آن نهشته‌های مزوزوئیک چین خورده‌اند.

ب- کوهزایی پاسادین- چین خوردگی نهشته‌های نئوژن گردیده است.

حرکت‌های خشکی‌زائی در ورقه با فازهای عمده کوهزائی جهانی، همزمانی دارد گرچه بسیاری از حرکت‌های خشکی‌زائی دوره کرتاسه آشکارا منتج از حرکت‌های قائم بلوک‌های گسله است. حرکت‌های خشکی‌زائی اصلي قابل تشخیص در ورقه بشرح زیراست:

۱- خشکی‌زائی ژوراسيک مياني (فاز کیمبرین میانی) که پی آمد آن را بیرون از گستره ورقه می‌توان دید.

۲- خشکی‌زائی ژوراسيک پایانی و آغاز کرتاسه (پسروی دریا و تشکیل سازند شوربچه معرف فاز کیمبرین پسین)

منابع اقتصادي:

از منابع اقتصادي ورقه مورد نظر می‌توان به پوزولان نامرغوب، سنگ‌هاي رسوبي کربناته (مصارف ساختماني)، شن و ماسه و گچ اشاره نمود.