**عنوان**

**نام و نام خانوادگی نویسنده اول1، نام و نام خانوادگی نویسنده دوم\*2، نام و نام خانوادگی نویسنده سوم3**

1. رتبه علمی، گروه آموزشی، نام دانشکده، نام دانشگاه، نام شهر، نام کشور

2. رتبه علمی، گروه آموزشی، نام دانشکده، نام دانشگاه، نام شهر، نام کشور

3. رتبه علمی، گروه آموزشی، نام دانشکده، نام دانشگاه، نام شهر، نام کشور

\* نویسنده مسئول: ایمیل

**چکیده**

متن چکیده……………………………………………………………………………………………………………

**کلید واژه‌ها:** ، ، ، ، .

**Abstract**

Abstract text………………………………...………………………………………………......

**Keywords:** , , , , .

**مقدمه**

متن مقدمه……………………………………………………………………………………………………………………

**مواد و روش‌ها**

**زیر عنوان**

متن مواد و روش‌‌‌‌‌‌ها..............................................................................................................................................................................

**نتایج و بحث**

**زیر عنوان**

تحلیل....................................................................................................................................................................................................

جدول 1. نتایج آنالیز هیدروشیمی

Table 1. Results of hydrochemical analysis

|  |  |
| --- | --- |
| Physico-chemical parameters | Sampling wells |
| K1 | K2 | K3 | K4 | K5 | K6 | K7 | K8 | K9 |
| pH | 5.92 | 5.99 | 6.81 | 5.99 | 6.65 | 6.75 | 6.79 | 6.72 | 6.64 |
| EC (µs/m) | 1792 | 1954 | 2520 | 2870 | 2880 | 2550 | 2520 | 2420 | 4510 |
| Eh (mv) | 65 | 83 | 67 | 60 | 63 | 59 | 42 | 53 | 40 |
| TDS (mg/l) | 890 | 946 | 1261 | 1436 | 1438 | 1288 | 1258 | 1209 | 2260 |
| K+ (mg/l) | 17.85 | 20.2 | 19.75 | 25.6 | 22.88 | 18.8 | 19.4 | 19.6 | 21.3 |
| Na+ (mg/l) | 296 | 302.5 | 309.7 | 373.2 | 397.9 | 251.4 | 308.7 | 317.28 | 825.6 |
| Mg2+ (mg/l) | 70.5 | 89.6 | 109.8 | 164.6 | 143.7 | 121 | 119.7 | 126.8 | 267.4 |
| Ca2+ (mg/l) | 247 | 228 | 472 | 514 | 416 | 514 | 427 | 416 | 580 |
| So42- (mg/l) | 682 | 466 | 1156 | 1763 | 1008 | 1416 | 989 | 1001 | 2717 |
| Cl- (mg/l) | 327 | 430 | 395 | 487 | 599 | 395 | 537 | 430 | 945 |
| Hco3- (mg/l) | 788.8 | 905.6 | 850.5 | 863.1 | 1124.6 | 832.2 | 1055.2 | 1084.2 | 1084.9 |



شکل 1- توضیحات

Fig 1. Description

**نتیجه گیری**

متن........................................................................................................................................................................................................

**قدردانی**

اختیاری.................................................................................................................................................................................................

**منابع**

مؤید، م.، 1383. پتروگرافی دایک­هاي المپروفیري شبه جزیره اسالمی (شرق دریاچه ارومیه) آذربایجان شرقی. هشتمین همایش انجمن زمین شناسی ایران، دانشگاه صنعتی شاهرود، سمنان، ایران.

احمدزاده، غ، ر.، 1381.  بررسی پتروگرافی و پترولوژی ولکانیک‌‌های شمال گله­بان. پایان‌نامه کارشناسی ارشد، دانشکده علوم دانشگاه تبریز، 200ص.

Brophy, J.G., 2008. A study of rare earth element (REE)–SiO2 variations in felsic liquids generated by basalt fractionation and amphibolite melting: a potential test for discriminating between the two different processes. Contrib. Mineral. Petrol. 156 (3), 337–357.

Berberian, M., King, G.C.P., 1981. Towards a paleogeography and tectonic evolution of Iran. Can. J. Earth Sci. 18 (2), 210–265.

Sajona, F.G., Maury, R.C., Bellon, H., Cotten, J., Defant, M.J., Pubellier, M., 1993. Initiation of subduction and the generation of slab melts in western and eastern Mindanao, Philippines. Geology 21 (11), 1007–1010.

Harrison, T.M., Leloup, P.H., Ryerson, F.J., Tapponnier, P., Lacassin, R., Chen, W., 1995. Diachronous initiation of transtension along the Ailao Shan-Red River shear zone, Yunnan and Vietnam, In: Ann Yin, Harrison, T.M. (Eds.), The Tectonic Evolution of Asia. Cambridge University Press, pp. 208-226.