

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ

پست و لور
علمی-پژوهشی

سال سوم- شماره دوازدهم- زمستان ۱۳۹۱

مجله پترولوژی بر اساس ابلاغیه شماره ۳/۱۱/۲۰۰۳ مورخ ۱۳۸۸/۱۲/۰۱ کمیسیون نشریات علمی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، دارای درجه علمی-پژوهشی و شماره استاندارد بین‌المللی ۵۲۱۰-۲۲۲۸ (نسخه چاپی) و شماره استاندارد بین‌المللی ۲۱۸۲-۲۳۲۲ (نسخه الکترونیک) از سازمان اسناد و کتابخانه ملی جمهوری اسلامی ایران می‌باشد.

مجله پترولوژی حاصل همکاری دانشگاه‌های اصفهان، بوعلی سینا، پیام نور مرکز اصفهان، تبریز، شهید بهشتی، صنعتی شاهرود و فردوسی مشهد است.

متن کامل مجله در پایگاه‌های اطلاع‌رسانی زیر نمایه می‌شود:

<http://uijs.ui.ac.ir/ijp/>

پایگاه اختصاصی مجله پترولوژی

<http://www.magiran.com>

پایگاه اینترنتی مگ ایران

<http://www.SID.ir>

پایگاه اینترنتی جهاد دانشگاهی

<http://www.ISC.gov.ir>

پایگاه استنادی علوم جهان اسلام

اطلاعات مجله در پایگاه زیر فهرست شده است:

<http://ulrichsweb.serialssolutions.com>

اولریخ: راهنمای بین‌المللی نشریات ادواری

چاپ و لیتوگرافی: انتشارات دانشگاه اصفهان

ناشر: دانشگاه اصفهان

چاپ: بهار ۱۳۹۲

پترولوژی

شماره استاندارد بین‌المللی (چاپی): ۵۲۱۰-۲۲۲۸
شماره استاندارد بین‌المللی (الکترونیک): ۲۱۸۲-۲۳۲۲
سال سوم - شماره دوازدهم - زمستان ۱۳۹۱
علمی - پژوهشی

صاحب امتیاز: معاونت پژوهش و فناوری دانشگاه اصفهان

مدیر مسؤول: دکتر محمود خلیلی
استاد، دانشگاه اصفهان
سر دبیر: دکتر ایرج نوربهبشت
استاد، دانشگاه اصفهان

اعضای هیأت تحریریه

دانشیار، دانشگاه پیام نور اصفهان	دکتر ناصر ارزانی
دانشیار، دانشگاه تهران	دکتر داریوش اسماعیلی
استاد، دانشگاه خوارزمی	دکتر صدرالدین امینی
استاد، دانشگاه اصفهان	دکتر محمود خلیلی
استاد، دانشگاه آزاد اسلامی واحد لاهیجان	دکتر علی درویش‌زاده
دانشیار، دانشگاه شهید بهشتی	دکتر محمد رهگشای
استاد، دانشگاه بوعلی سینا	دکتر علی اصغر سپاهی‌گرو
استاد، دانشگاه تبریز	دکتر محسن مؤذن
استاد، دانشگاه فردوسی مشهد	دکتر سید احمد مظاهری
استاد، دانشگاه صنعتی شاهرود	دکتر حسین مهدی‌زاده شهری
استاد، دانشگاه اصفهان	دکتر ایرج نوربهبشت

مدیر اجرایی: فریبا هادیان (کارشناس ارشد)

ویراستار انگلیسی تخصصی: دکتر محمود خلیلی
ویراستار تخصصی: اکرم السادات میرلوحی
صفحه‌آرای تخصصی: اکرم السادات میرلوحی
ناشر: انتشارات دانشگاه اصفهان

نشانی: اصفهان - خیابان هزار جریب - دانشگاه اصفهان - ساختمان کتابخانه مرکزی - معاونت پژوهش و فناوری - طبقه دوم
اداره چاپ، انتشارات و مجلات - کد پستی: ۸۱۷۴۶۷۳۴۴۱ - دفتر مجله پترولوژی

نشانی پست الکترونیک: petrology@res.ui.ac.ir

پایگاه اختصاصی مجله: <http://uijs.ui.ac.ir/ijp>

شماره تماس: ۰۹۸-۳۱۱-۷۹۳۴۲۵۵

شماره دورنگار: ۰۹۸-۳۱۱-۷۹۳۲۱۷۷

راهنمای نگارش مقاله در مجله پترولوژی

مجله پترولوژی مجله‌ای با درجه علمی - پژوهشی است که توسط دانشگاه اصفهان و با همکاری دانشگاه بوعلی سینا، دانشگاه پیام نور اصفهان، دانشگاه تبریز، دانشگاه شهید بهشتی، دانشگاه صنعتی شاهرود و دانشگاه فردوسی مشهد به منظور معرفی دستاوردهای علمی در زمینه پترولوژی و علوم مرتبط با آن از جمله: پترولوژی سنگ‌های آذرین و دگرگونی، پترولوژی و زمین‌شناسی اقتصادی، پتروژنز، پترولوژی تجربی، ژئوشیمی سنگ‌ها و کانی‌ها، دگرسانی و سنجش از دور، پترولوژی و بازسازی گذشته زمین‌شناسی، پترولوژی و زمین‌شناسی زیست محیطی، پترولوژی کانسارها و تکتونیک صفحه‌ای، کانی‌شناسی، پتروفابریک، ژئوکرونولوژی و ژئوشیمی ایزوتوپ‌ها و پترولوژی سنگ‌های آسمانی دایر گردیده است.

از پژوهشگران گرامی که برای مجله علمی - پژوهشی پترولوژی مقاله ارسال می‌نمایند، درخواست می‌شود که در تنظیم و تدوین مقالات به نکات زیر توجه فرمایند:

۱- مقالاتی باید به دفتر این مجله ارسال گردند که در مجله‌ای دیگر به چاپ نرسیده و یا در حال بررسی توسط مجله‌ای دیگر نباشد.

۲- از آنجایی که ارسال مقاله به دفتر مجله پترولوژی بایستی با اطلاع و موافقت همه مؤلفان مقاله باشد، پر کردن فرم Copyright الزامی است.

۳- مقالات باید توسط نرم‌افزار Microsoft Office Word در کاغذ A4، به صورت یک رو و یک ستونی، با حاشیه‌های متن ۳ سانتی‌متر از چهار طرف، فاصله خطوط ۱/۵ سانتی‌متر و حداکثر در ۲۰ صفحه تایپ شده باشد.

۴- تمامی صفحات مقاله باید شماره‌گذاری شده باشند. محل قرارگیری شماره صفحات قسمت پایین و وسط صفحه باشد.

۵- مقالات ارائه شده باید به ترتیب دارای بخش‌های زیر باشند (عنوان‌ها به ترتیب زیر و عیناً با واژه‌های زیر ذکر شوند):

عنوان، نام نویسندگان، نشانی نویسندگان، چکیده فارسی، واژه‌های کلیدی، مقدمه، زمین‌شناسی منطقه (نتایج بررسی‌های صحرایی و ارتباط واحدهای سنگی)، روش انجام پژوهش، پتروگرافی، شیمی کانی‌ها، ژئوشیمی، بحث، نتیجه‌گیری، سپاسگزاری، منابع، Title، Author's Name، Author's Address، Abstract، Key words.

۶- نام نویسنده پاسخگو (Corresponding Author) با علامت ستاره مشخص شده باشد.

۷- شکل‌ها و جدول‌های مقاله، در جای مناسب خود در درون متن مقاله قرار داشته باشند.

۸- توضیحات شکل‌ها در پایین آن‌ها و توضیحات جدول‌ها در بالای آن‌ها آورده شود.

فرمت شکل‌ها به صورت JPEG و در فایل word در قالب In line with text باشد.

از ارسال شکل‌های گروه‌بندی شده (Group) اکیداً خودداری شود.

اعداد داخل جدول‌ها و نوشته‌های درون شکل‌ها باید به زبان انگلیسی باشند تا مقالات چاپ شده توسط محققان غیر فارسی زبان نیز مورد استفاده قرار گیرد.

چکیده انگلیسی مقاله بایستی در صفحه آخر مقاله آورده شود. این بخش باید ترجمه دقیق و یکسان چکیده فارسی بوده و همراه با عنوان (Title)، نام (Authors' Names) و نشانی نویسندگان (Authors' Addresses) و واژه‌های کلیدی (Key words) به زبان انگلیسی باشد.

از درج هرگونه پاورقی برای بیان توضیحات یا معادل انگلیسی و فارسی اصطلاحات یا نام افراد خودداری شود. بهتر است در حد امکان از معادل فارسی اصطلاحات استفاده شود.

نحوه مرجع دهی در متن مقاله:

در متن مقاله هنگام اشاره به منبع مورد استفاده باید "عین نام نویسندگان و سال مربوطه" آورده شود.

راهنمای نگارش مقاله در مجله پتروژئولوژی

نمونه مثالی:

ابتدای جمله:

Jackson و همکاران (۲۰۰۵) بررسی کردند ...
Newton و Pattison (۱۹۸۹) روشی ابداع کردند ...

وسط جمله:

... با توجه به مطالعات Blundy و Holland (۱۹۹۴) ...
... مطالعات انجام شده توسط احمدی و همکاران (۱۳۸۸) در منطقه خور نشان می‌دهد که ...

انتهای جمله:

... سنگ‌های این منطقه در شرایط رخساره آمفیبولیت دگرگون شده‌اند (Babaei and Hasani, 2004).
... مسیرهای لازم برای چرخش سیالات گرمایی فراهم می‌آید (Chao *et al.*, 1992; Chao *et al.*, 1997).

نحوه مرجع دهی در فهرست انتهایی مقاله:

در فهرست منابع مورد استفاده، باید ابتدا منابع فارسی و سپس منابع انگلیسی به ترتیب حروف الفبا ارائه شوند.
از آنجایی که مقالات زیر چاپ (In press) دارای شماره صفحه نیستند، لذا DOI مقالات در حال چاپ در انتهای منبع ذکر گردد.

تذکر مهم: نام مجلات در فهرست منابع به صورت کامل آورده شوند.

الف) مرجع دهی به مقاله

به ترتیب شامل: نام نویسندگان، سال، عنوان مقاله، عنوان کامل مجله، شماره مجلد، شماره صفحات.

نمونه فارسی:

سیاری، م.، نوربهبشت، ا.، ترابی، ق. و داوودیان دهکردی، ع. (۱۳۸۷) کریستال شیمی و مقایسه ترکیب کانی‌شناسی سنگ‌های آتشفشانی ائوسن و انکلاوهای آذرین بازیک آنها در شمال انارک (شمال شرق استان اصفهان). مجله بلورشناسی و کانی‌شناسی ایران ۱۶۱ (۱): ۱۱۳ - ۱۲۴.

نمونه انگلیسی:

Tepper, J. H., Nelson, B. K., Bergantz, G. W. and Irving, A. J. (1993) Petrology of the Chilliwack batholith, North Cascades, Washington: generation of calc-alkaline granitoids by melting of mafic lower crust with variable water fugacity. *Contributions to Mineralogy and Petrology* 113: 333-351.

ب) مرجع دهی به کتاب

به ترتیب شامل: نام نویسندگان، سال انتشار، عنوان کتاب، شماره مجلد، نام انتشارات، شهری که کتاب برای اولین بار در آن انتشار یافته است.

نمونه فارسی:

معین وزیری، ح. و احمدی، ع. (۱۳۸۰) پتروگرافی و پتروژئولوژی سنگ‌های آذرین. انتشارات دانشگاه تربیت معلم، تهران.
آقاناتی، ع. (۱۳۸۳) زمین‌شناسی ایران. سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور، تهران.

نمونه انگلیسی:

Deer, W. A., Howie, R. A. and Zussman, J. (1997) *Rock-forming minerals, Double chain Silicates*. Vol. 2B, 2nd edition, Geological Society of London, London.
Le Maitre, R. W. (1989) *A Classification of Igneous Rocks and Glossary of Terms (IUGS): Recommendations of the IUGS Subcommittee on the Systematics of Igneous Rocks*. Blackwell, Oxford.

راهنمای نگارش مقاله در مجله پترولوژی

پ) مرجع دهی به بخشی از کتاب

Davoudzadeh, M. (1997) Geology of Iran. In: Moores, E. M. and Fairbridge, R. W. (Eds.): Encyclopedia of Asian and European Regional Geology. Chapman and Hall, London, 384-405.

پ) مرجع دهی به ترجمه کتاب

رولینسون، ه. (۱۳۸۱) کاربرد داده‌های ژئوشیمیایی: ارزیابی، نمایش، تفسیر. ترجمه کریم‌زاده ثمرین، ع. انتشارات دانشگاه تبریز، تبریز.

ت) مرجع دهی به پایان نامه

به ترتیب شامل: نام نویسندگان، سال انتشار، عنوان پایان‌نامه، مقطع تحصیلی، نام دانشگاه یا مؤسسه، نام شهر، نام کشور.

نمونه فارسی:

پیرنیا، ت. (۱۳۸۶) پترولوژی پریدوتیت‌های گوشته افیولیت ناین. پایان‌نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه اصفهان، ایران.

نمونه انگلیسی:

Bagheri, S. (2007) The exotic Paleo-tethys terrane in Central Iran: new geological data from Anarak, Jandaq and Posht-e-Badam areas. Ph.D Thesis, Faculty of Geosciences and Environment, University of Leusanne, Switzerland.

ث) مرجع دهی به همایش‌ها

به ترتیب شامل: نام نویسندگان، سال انتشار، عنوان مقاله، دوره و نام همایش، محل برگزاری، شهر، کشور.

نمونه فارسی:

مختاری، م. ع. ا. (۱۳۸۴) پتروگرافی و پترولوژی توده نفوذی کمتال (خاور جلفا و سیهرود). نهمین همایش انجمن زمین‌شناسی ایران، دانشگاه تربیت معلم، تهران.

نمونه انگلیسی:

Rahgoshay, M. and Shafaii Moghadam, H. (2004) Metamorphism stages in Nains ophiolitic massif, central Iran. 5th International Symposium on Eastern Mediterranean Geology, Greece.

Rahgoshay, M. and Shafaii Moghadam, H. (2004) Amphibolite mylonites: an example of listric paleo - fault. 32th International Geological Congress, Florence, Italy.

ج) مرجع دهی به نقشه‌ها

به ترتیب شامل: نام تهیه‌کنندگان، سال انتشار، عنوان نقشه، سازمان یا نهاد تهیه‌کننده.

نمونه:

سهنندی، م.، رادفر، ج.، حسینی‌دوست، س. ج. و محجل، م. (۱۳۸۵) نقشه ۱:۱۰۰۰۰۰ شازند. سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور.

چ) شکل‌ها و جدول‌ها

شکل‌ها، نمودارها و جدول‌ها به ترتیب بیان شده در متن مقاله و درون متن قرار بگیرند و توضیحات شکل‌ها در پایین و توضیحات جدول‌ها در بالای آنها نوشته شود.

نمونه:

شکل ۲- تصاویر میکروسکوپی از (a) دیوریت، (b) گرانودیوریت و (c) گرانیت (P.P.L.) خلاصه اختصاری نام کانی‌ها از Kretz (۱۹۸۳) اقتباس شده است.

جدول ۱- ترکیب شیمیایی واحدهای دیوریتی، گرانودیوریتی و گرانیتی. (-) به معنای عدم تعیین میزان عنصر، (*) به روش ICP-MS تجزیه شده است.

نوع و اندازه قلم هنگام تایپ مقاله به صورت زیر باشد:

راهنمای نگارش مقاله در مجله پترولوژی

عنوان مقاله: قلم فارسی: Times New Roman 14 Bold ، B Nazanin 16 Bold
نام، نشانی پستی و الکترونیک نویسنده (گان): قلم فارسی: Times New Roman 12 ، B Nazanin 14 Bold
عنوان هر بخش از مقاله: قلم فارسی: Times New Roman 11 Bold ، B Nazanin 13 Bold
چکیده، متن و منابع: قلم فارسی: Times New Roman 11 ، B Nazanin 13
توضیحات شکل‌ها و جدول‌ها: قلم فارسی: Times New Roman 9 ، B Nazanin 11

نحوه ارسال مقاله

مقالات بایستی در برنامه Microsoft word 2003 تنظیم و به همراه فرم Copyright (فایل پیش‌نیاز) توسط عضو هیأت علمی در پایگاه اختصاصی مجله پترولوژی به نشانی <http://uijs.ui.ac.ir/ijp> ارسال گردد.

تماس با ما

شماره تماس: ۰۳۱۱-۷۹۳۴۲۵۵

دورنگار: ۰۳۱۱-۷۹۳۲۱۷۷

نشانی پست الکترونیک: petrology@res.ui.ac.ir

پایگاه الکترونیک: <http://uijs.ui.ac.ir/ijp>

اصفهان - خیابان هزار جریب - دانشگاه اصفهان - ساختمان کتابخانه مرکزی - طبقه دوم - اداره چاپ، انتشارات و مجلات
دفتر مجله پترولوژی - کدپستی: ۸۱۷۴۶۷۳۴۴۱

داوران علمی این شماره (سال سوم - شماره دوازدهم - زمستان ۱۳۹۱)

اعضای محترم هیأت علمی دانشگاه‌ها و مؤسسات آموزشی و پژوهشی کشور که در داوری و ارزیابی مقالات این شماره از مجله علمی - پژوهشی پتروولوژی همکاری داشته‌اند، معرفی شده و از خدمات علمی آنها تقدیر می‌شود:

دکتر عباس آسیابانها رضایی

دانشگاه بین‌المللی امام خمینی (ره)

دکتر مهراج آقازاده

سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور

دکتر فریمه آیتی

دانشگاه پیام نور

دکتر محمدرضا ایران‌نژادی

دانشگاه صنعتی اصفهان

دکتر قدرت ترابی

دانشگاه اصفهان

دکتر بتول تقی پور

دانشگاه شیراز

دکتر محمود خلیلی

دانشگاه اصفهان

دکتر محمدعلی رجب‌زاده

دانشگاه شیراز

دکتر علی اصغر سپاهی گرو

دانشگاه بوعلی سینا

دکتر شهرزاد شرافت

دانشگاه پیام نور

دکتر هادی شفائی مقدم

دانشگاه دامغان

دکتر رضا شمسی‌پور دهکردی

دانشگاه اصفهان

دکتر عبدالناصر فضل نیا

دانشگاه ارومیه

دکتر علی کنعانیان

دانشگاه تهران

دکتر محمد حسن کریم‌پور

دانشگاه فردوسی مشهد

دکتر محمدعلی مکی‌زاده

دانشگاه اصفهان

دکتر آزاده ملک‌زاده شفارودی

دانشگاه فردوسی مشهد

دکتر حسن میرنژاد

دانشگاه تهران

دکتر موسی کلیمی نقره‌ئیان

دانشگاه اصفهان

مجله علمی - پژوهشی پتروژئولوژی

سال سوم - شماره دوازدهم - زمستان ۱۳۹۱

شماره استاندارد بین‌المللی (چاپی): ۵۲۱۰-۲۲۲۸

شماره استاندارد بین‌المللی (الکترونیک): ۲۱۸۲-۲۳۲۲

فهرست

- ◆ زمین‌شیمی و پتروژنز پلاژیوگرانیت‌های مجموعه افیولیتی نیریز - ایران: با تأکیدی بر منشأ آن‌ها ۱-۱۴
الهه علیزاده، محسن آروین و سارا درگاهی
- ◆ کاربرد داده‌های کانه‌نگاری و سیالات درگیر در تعیین شرایط تشکیل کانسار مس پورفیری شمال شرق اراک ۱۵-۳۲
فریمه آیتی، هوشنگ اسدی هارونی، هاشم باقری و مهین منصوری اصفهانی
- ◆ زمین‌شیمی، مطالعه ادخال‌های سیال و منشأ کانسار آهن ایله، جنوب غرب تایباد، خراسان رضوی ... ۳۳-۵۲
سیامک کریمی، مهرداد بهزادی، ایرج رسا و امیر مسعود قزوینی‌زاده
- ◆ بررسی پریدوتیت‌های گوشته ملائز افیولیتی سورک (استان یزد، ایران) ۵۱-۶۸
ثمینه رجبی و قدرت ترابی
- ◆ پتروگرافی، زمین‌شیمی و محیط تکتونوماگمایی لامپروفیرها و سنگ‌های مرتبط، جنوب غرب سلماس ۶۹-۸۸
عبدالناصر فضل‌نیا و فهیمه کوزه کولانی
- ◆ زمین‌شیمی، پتروژنز و محیط تکتونیکی توده گابرویی ترالیتی و تشنیتی کمر بن: (البرز مرکزی) ۸۹-۱۰۲
رقیه دوروزی و فریبرز مسعودی
- ◆ زمین‌شیمی و سن‌سنجی گرانیته‌های سری مگنتیت کرتاسه پایانی در منطقه ارغش - قاسم‌آباد (شمال شرق ایران) ۱۰۳-۱۱۸
زهره اعلمی‌نیا، محمدحسن کریم‌پور، سید مسعود هماد و فریتز فینگر