

برنامه تهیه ضوابط و معیارهای معدن

فهرست خدمات اکتشاف سنگ‌ها و

کانی‌های صنعتی

(پرلیت، دی‌پرولیت و ورمیکولیت)

شماره ردیف نشریه در انتشارات
سازمان برنامه و بودجه کشور

۷۲۸



انتشارات سازمان نظام مهندسی معدن
<http://www.ime.org.ir>

وزارت صنعت، معدن و تجارت
معاونت امور معادن و صنایع معدنی
دفتر نظارت امور معدنی
برنامه تهیه ضوابط و معیارهای معدن

<http://www.mimt.gov.ir>
<http://www.minecriteria.mimt.gov.ir>



انتشارات سازمان نظام مهندسی معدن
(شماره ثبت ۹۹۶۶)

عنوان و نام پدیدآور:	فهرست خدمات اکتشاف سنگ‌ها و کانی‌های صنعتی (پرلیت، دیاتومیت و ورمیکولیت)/ وزارت صنعت، معدن و تجارت، معاونت امور معادن و صنایع معدنی، دفتر نظارت امور معدنی، برنامه تهیه ضوابط و معیارهای معدن تهران: سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور، ۱۳۹۶.
مشخصات نشر:	ج ۵۶ ص: مصور (بخش رنگی)، جدول، نمودار؛ ۲۹×۲۲ س م
مشخصات ظاهری:	انتشارات سازمان برنامه و بودجه کشور؛ شماره ردیف نشریه ۷۲۸.
فروست:	انتشارات سازمان نظام مهندسی معدن؛ ۸۳
شابک:	۹۷۸-۶۰۰-۶۴۲۲-۵۸-۱
وضعیت فهرست‌نویسی:	فیبا
یادداشت:	عنوان به انگلیسی: List of services for industrial rocks and minerals (Perlite Diatomite & Vermiculite)
یادداشت:	بالای عنوان: برنامه تهیه ضوابط و معیارهای معدن
عنوان دیگر:	برنامه تهیه ضوابط و معیارهای معدن
موضوع:	پی‌جویی اکتشافی - ایران
موضوع:	Prospecting -- Iran
موضوع:	سنگ معدن -- ایران
موضوع:	Ores -- Iran
موضوع:	سنگ معدن صنعتی -- ایران
موضوع:	Industrial minerals -- Iran
موضوع:	معدن و ذخایر معدنی -- ایران
موضوع:	Mines and mineral resources -- Iran
شناسه افزوده:	ایران، وزارت صنعت، معدن و تجارت، دفتر نظارت نظارت و برنامه‌ریزی، برنامه تهیه ضوابط و معیارهای معدن
شناسه افزوده:	سازمان نظام مهندسی معدن ایران. امور انتشارات
رده‌بندی کنگره:	TN ۲۷۰/ق۹ ۱۳۹۶
رده‌بندی دیویی:	۶۲۲/۱۰۹۵۵
شماره کتابشناسی ملی:	۴۷۷۰۴۶۸

فهرست خدمات اکتشاف سنگ‌ها و کانی‌های صنعتی (پرلیت، دیاتومیت و ورمیکولیت)

ناشر: انتشارات سازمان نظام مهندسی معدن

نوبت چاپ: اول

شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه

قیمت: ۶۱,۰۰۰ ریال

تاریخ انتشار: زمستان ۱۳۹۵

همه حقوق برای ناشر محفوظ است.

استفاده از ضوابط، معیارها و استانداردها در مراحل پیشنهاد، مطالعه، طراحی، اجرای طرح‌های اکتشافی، بهره‌برداری و فرآوری مواد معدنی از نظر توجیه فنی و اقتصادی طرح‌ها، کیفیت طراحی، اجرا و هزینه‌های مربوطه اهمیت ویژه‌ای دارد. برنامه تهیه ضوابط و معیارهای معدن به کارگیری معیارها، استانداردها و ضوابط فنی را در کلیه مراحل انجام عملیات معدنی مورد تأکید جدی قرار داده است.

با توجه به مراتب یاد شده، دفتر نظارت امور معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت با همکاری اساتید، صاحب‌نظران، متخصصان، دست‌اندرکاران بخش معدن کشور و با همکاری دفتر نظام امور فنی سازمان برنامه و بودجه کشور و به استناد ماده ۱۰۷ آیین‌نامه اجرایی قانون معادن، مصوبه شماره ۴۲۳۳۹/ت/۳۳۴۹۷ هـ مورخ ۸۵/۴/۲۰ هیأت محترم وزیران و ماده ۳۲ قانون نظام مهندسی معدن با در نظر داشتن موارد زیر اقدام به تهیه ضوابط، معیارها و دستورالعمل‌های مورد نیاز بخش معدن کرده است:

- استفاده از منابع معتبر و استانداردهای بین‌المللی

- بهره‌گیری از تجارب دستگاه‌های اجرایی، سازمان‌ها، شرکت‌ها و واحدهای معدنی

- استفاده از تخصص و تجربه‌های کارشناسان و صاحب‌نظران بخش‌های خصوصی و دولتی

- پرهیز از دوباره‌کاری‌ها و اتلاف منابع مالی و غیرمالی کشور

- توجه به اصول و موازین مورد عموماً موسسات تهیه‌کننده استاندارد

امید است نشریه "فهرست خدمات، اکتشاف، سنگ‌ها و کانی‌های صنعتی (پرلیت، دیاتومیت و ورمیکولیت)" گام

موثری در زمینه یکسان‌سازی فعالیت‌های معدنی در کشور باشد. همچنین مجریان و دست‌اندرکاران بخش معدن با به کارگیری این نشریه، در راستای هماهنگ‌سازی و تکامل استاندارد مشارکت کنند. حمایت مالی سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی در تهیه این نشریه نقش ارزنده‌ای داشته است.

شورای عالی برنامه‌ریزی ضوابط و معیارهای معدن

سنگ‌ها و کانی‌های صنعتی به آن دسته از سنگ‌ها و کانی‌هایی گفته می‌شود که ارزش اقتصادی دارند و به صورت مستقیم و غیرمستقیم دارای کاربرد و مصارف صنعتی هستند. با توجه به دامنه وسیع این کانی‌ها و با توجه به برنامه‌ریزی به عمل آمده در برنامه تهیه ضوابط و معیارهای معدن برای تهیه فهرست خدمات مورد نیاز برای اکتشاف مواد معدنی، این نشریه به ارایه اطلاعات و مراحل چهارگانه عملیات اکتشافی برای کانی‌های صنعتی پرلیت، دیاتومیت و ورمیکولیت اقدام کرده است و کلیه اقدامات از قبیل برنامه‌ریزی، گردآوری اطلاعات، بررسی، مطالعات دفتری، اجرای عملیات صحرایی و ارایه گزارش‌های اکتشافی را در برمی‌گیرد.

نشریه حاضر با عنوان "**فهرست خدمات اکتشاف سنگ‌ها و کانی‌های صنعتی (پرلیت، دیاتومیت و ورمیکولیت)**" در راستای اهداف وزارت صنعت، معدن و تجارت و در چارچوب برنامه تهیه ضوابط و معیارهای معدن تهیه شده است.

فصل اول - کلیات

۳	۱-۱- پرلیت.....
۳	۱-۱-۱- مشخصات فیزیکی.....
۴	۲-۱-۱- مشخصات شیمیایی.....
۶	۲-۱- دیاتومیت.....
۷	۱-۲-۱- مشخصات فیزیکی.....
۹	۲-۲-۱- مشخصات شیمیایی.....
۹	۳-۱- ورمیکولیت.....

فصل دوم - معیارها و راهنماهای اکتشافی

۱۵	۱-۲- معیارها و راهنماهای زمین شناسی.....
۱۵	۲-۲- معیارها و راهنماهای ژئوشیمیایی.....
۱۵	۳-۲- معیارها و راهنماهای ژئوفیزیکی.....
۱۶	۴-۲- معیارها و راهنماهای دورسنجی.....

فصل سوم - فهرست خدمات مرحله شناسایی

۲۱	۱-۳- آشنایی.....
۲۱	۲-۳- طراحی و برنامه ریزی.....
۲۱	۳-۳- بررسی و مطالعات دفتری.....
۲۱	۴-۳- عملیات صحرایی.....
۲۲	۵-۳- تلفیق و پردازش داده ها.....
۲۲	۶-۳- تهیه گزارش مرحله شناسایی.....
۲۲	۷-۳- پیوست ها.....

فصل چهارم - فهرست خدمات مرحله پی جویی

۲۷	۱-۴- آشنایی.....
۲۷	۲-۴- طراحی و برنامه ریزی.....

۲۷	۳-۴- بررسی و مطالعات دفتری.....
۲۷	۴-۴- عملیات صحرایی و مطالعات آزمایشگاهی.....
۲۸	۵-۴- تلفیق و پردازش داده‌ها.....
۲۸	۶-۴- تهیه گزارش مرحله پی‌جویی.....
۲۹	۷-۴- پیوست‌ها.....

فصل پنجم- فهرست خدمات مرحله اکتشاف عمومی

۳۳	۱-۵- آشنایی.....
۳۳	۲-۵- طراحی و برنامه‌ریزی.....
۳۳	۳-۵- بررسی و مطالعات دفتری.....
۳۳	۴-۵- عملیات صحرایی و مطالعات آزمایشگاهی.....
۳۴	۵-۵- تلفیق و پردازش داده‌ها.....
۳۴	۶-۵- تهیه گزارش مرحله اکتشاف عمومی.....
۳۵	۷-۵- پیوست‌ها.....

فصل ششم- فهرست خدمات مرحله اکتشاف تکمیلی

۳۹	۱-۶- آشنایی.....
۳۹	۲-۶- طراحی و برنامه‌ریزی.....
۳۹	۳-۶- بررسی و مطالعات دفتری.....
۳۹	۴-۶- عملیات صحرایی و مطالعات آزمایشگاهی.....
۴۰	۵-۶- تلفیق و پردازش داده‌ها.....
۴۰	۶-۶- تهیه گزارش مرحله اکتشاف تکمیلی.....
۴۱	۷-۶- پیوست‌ها.....