

شناخت و استانداردسازی حوزه های علوم زمین
بر مبنای GeoDMS

تألیف: سمیه ویسه

www.ketab.ir



وزارت صنعت، معدن و تجارت



www.ngdir.ir
info@ngdir.ir

میرشاسه	ویسه، سیمیه، ۱۳۵۹ -
عنوان و نام پدیدآور	شناسایی و استانداردسازی حوزه‌های علوم زمین بر مبنای GeODMS سیمیه ویسه، گروه تحلیل، مدل‌سازی و استانداردسازی داده‌های علوم زمین: با همکاری مرکز پژوهش‌های کاربردی سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور، پایگاه داده علوم زمین کشور.
شماره ثبت	نوروز: نشر راهی، ۱۳۹۲.
شماره ثبت کتابخانه	۲۱۵ ص: جدول، نمودار.
تعداد	978-600-7299-16-6
موضوع	قیما
موضوع	کتابخانه
موضوع	زمین‌شناسی--راه‌های شناسایی
موضوع	زمین‌شناسی--جدول‌ها و نمودارها
موضوع	استاندارد و استانداردسازی--ایران
موضوع	ایران زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور، مرکز پژوهش‌های کاربردی، گروه تحلیل، مدل‌سازی و استانداردسازی داده‌های علوم زمین
موضوع	ایران زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور، پایگاه ملی داده‌های علوم زمین
موضوع	۱۳۹۲
موضوع	۱۳۹۲
موضوع	۱۳۹۲
موضوع	۱۳۹۲

چاپ اول

تیراژ: ۹۳

تیراژ: عدد

نشریه



آدرس: خیابان مطهری - خیابان ترکمنستان - کوچه سپیدار - پلاک ۲ - پلاک ۱۳

۸۸۴۴۶۸۲۲

فهرست:

فصل اول ۹

۱-۱. مقدمه ۱

۲-۱. شناخت و استانداردسازی حوزه های علوم زمین: ۳

۱-۱. فرآورده های پروژه شناخت و استانداردسازی حوزه های علوم زمین (GeoDMS): ۵

۴-۱. معرفی بحث با مرتبط با هر فرآورده ۶

۴-۱-۱. سبب شکل گیری ۶

۴-۲-۱. مدل مفهومی حوزه ۷

۴-۳-۱. حوزه های مرتبط: ۷

۴-۵-۱. واژه نامه حوزه: ۸

۴-۶-۱. منابع و مآخذ هر حوزه ۸

فصل دوم ۹

۱-۲. حوزه کشف ۱۰

۲-۲. حوزه استخراج ۳۲

۳-۲. حوزه معدن متروکه ۵۶

۴-۲. حوزه معدن ۷۱

۵-۲. حوزه کارخانه های فرآوری مواد معدنی ۸۷

۶-۲. حوزه بازار جهانی مواد معدنی ۹۹

۱۱۱	۷-۲. حوزه آزمایه‌گاهها
۱۲۸	۸-۲. حوزه زمین شناسی
۱۴۳	۹-۲. حوزه کاری شناسی
۱۵۵	۱۰-۲. حوزه چینه شناسی و فرسایش شناسی
۱۶۸	۱۱-۲. حوزه داده نقشه ای
۱۷۹	۱۲-۲. حوزه جغرافی
۱۹۷	۱۳-۲. حوزه زمین شناسی
۲۱۳	۱۴-۲. حوزه ژئوتکنیک
۲۲۵	۵. واژه نامه مرتبط با حوزه ژئوتکنیک
۲۳۶	۱۵-۲. حوزه ژئوتکنیک
۲۴۷	۱۶-۲. حوزه آب سطحی و زیر سطحی
۲۶۲	۱۷-۲. حوزه سیکل
۲۷۵	۱۸-۲. حوزه زمین لرزه
۲۸۶	۱۹-۲. حوزه زمین لغزش
۲۹۷	۲۰-۲. حوزه دست اندرکاران علوم و فنون زمین
۳۰۸	۲۱-۲. حوزه فهرستگان علوم و فنون زمین

دیباچه:

اجرای پروژه شناخت و استانداردسازی حوزه های علوم زمین GeoDMS توسط تیم ستادی و با بهره گیری از کارشناسان، نیروهای متخصص و مشاور در زمینه علوم و فنون زمین، و تعامل با تکنولوژی های به روز داده پردازی و تحلیل اطلاعات صورت یافت همچنین کارشناسان این گروه برای تحقق اهداف و اجرای پروژه های مختلف علمی پژوهشی از مشاوره متخصصان زبده و برجسته علوم زمین، دانشگاهیان، محققان و کارشناسان استفاده نموده اند. فعالیتهای تیم اجرایی این پروژه در راستای اهداف و برنامه های سازمان زمین شناسی و تابع سیاستهای کلان دولت خدمت گزار و چشم انداز برنامه سیاست ساله کشور بوده و در بسترسازی مناسب جهت رقابت در عرصه جهان صنعتی در زمینه علم، تکنولوژی و شناخت و توصیف زمین کارساز می باشد. در این راستا از زحمات و حمایت های بی دریغ جناب آقای مهندس محمد تقی ک... ره ای رئیس سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور و معاون وزیر صنایع و معادن در پیشبرد فعالیتهای علمی - پژوهشی این پروژه کمال امتنان و تشکر را داریم. تلاشهای تیم اجرایی تحلیل، مدل سازی و استانداردسازی داده های علوم زمین، (GeoDMS) مرکز پژوهشهای کاربردی سازمان زمین شناسی کشور، متشکل از مهندس سمیه ویسه، مهندس غلامحسین قاسمی، مهندس محمدجواد چمن آراء، نازنین بدری، مریم شعاعی، قاسم بهمنده لو، معصومه عوض نامور، لیلا فتحی، یاسر دستجانی فراهانی، سمیه بهمنده لو، دارابی، شمیلا فیروزمنش، الهه مرادی، الهام شاکری، افسانه مهدی زاده، سمیه کریمی، مصطفی رنجبر، رضا محمدزاده، حمید مهدی نژاد، حسن مهرزاد، ارشیز اخون، جواد درویشی، مرتضی شکاری، مجتبی تقی زاده منجر به تولید فرآورده های شناخت استانداردسازی حوزه های علوم زمین گردید.

در این راستا از تلاشهای مستمر و روزافزون متخصصین برجسته علوم زمین دکترسید علی آقاباتی، مهندس محمد پریزادی، دکتر محمد کاظم اورعی، دکتر قاسمی، دکتر رحیم دبیری، دکتر نظری، مهندس محمد جواد بلورچی، مهندس علی محمدی جوادآبادی، مهندس حسن ریاحی، مهندس امین صالح پور جم، مهندس پیام سودی

شعار، مهندس شمس، مهندس سعید سلطان محمدی، دکتر علیرضا قره گوزلو، مهندس حسین جان جانی، مهندس منصور اکبر شاهی، مهندس عبدالمجید ایزدی، مهندس محمد علی رحیمی، مهندس آیدین ختلان، مهندس شهین دخت ابوالمعالی، دکتر مرگان زارعی نژاد، دکتر شکوفه خدیوی که با مشاوره و راهنمایی های ارزنده خود، در تعیین مسیر حرکت کارشناس و تأیید فعالیتهای انجام شده توسط آنها نقش موثری ایفا نمودند، قدردانی و امتنان می نمایم.

در پایان از حمایت و همراهی ریاست مرکز پژوهشهای کاربردی سازمان زمین شناسی کشور - جناب آقای دکتر فربرز قریب و مسئول پایگاه داده علوم زمین کشور جناب آقای مهندس شیرزاد قدردانی می نمایم.

www.ketab.ir