

۱۵۸ ۱۲۶۶



وزارت صنعت، معدن و تجارت
سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور

اطلس نقشه‌های سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور

تهیه کنندگان: مریم شعاعی، امید اردبیلی، نازنین بدری کَللو
رضا جدیدی، مرضیه استرایی آشتیانی، معصومه حوض نامور

پاییز ۹۶



وزارت صنعت، معدن و تجارت
سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور

اطلس نقشه‌های سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور

عنوان و نام پدید آور	: اطلس نقشه های سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور
تهیه کنندگان	: مریم شعاعی، امید اوردییلی، نازنین بدری کللو، رضا جدیدی، مرفیه استرایی آشتیانی، معصومه عوض نامور
مشخصات نشر	: تهران، چوان امروز، ۱۳۹۶
مشخصات تأهیری	: ۲۱۷ ص
شابک	: ۹۷۸-۹۶۴-۷۲۵۸-۵۲-۴
وضعیت فائزندی	: فیا
یادداشت	: مریم شعاعی، امید اوردییلی، نازنین بدری کللو، رضا جدیدی، مرفیه استرایی آشتیانی، معصومه عوض نامور
موضوع	: سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور
موضوع	: Geological Survey of Iran
موضوع	: نقشه های ایران
موضوع	: Atlases Iranian
موضوع	: نقشه های ایران - نقشه ها
موضوع	: Geological Survey of Iran - Maps
موضوع	: معادن - حایر معنی - ایران - نقشه ها
موضوع	: Mines and Mineral Resources - Maps
شناسه افزوده	: شعاعی، آزاده، ۱۳۸۸
شناسه افزوده	: عوض نامور، معصومه
شناسه افزوده	: سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور
شناسه افزوده	: Geological Survey of Iran
رده بندی کنگره	: ۱۳۹۶ ۶۰۸ / G ۷۲۵۵
رده بندی دیویی	: ۹۱۲/۵۵
شماره کتاب شناسی ملی	: ۵۰۷۹۳۱۰

تهیه کنندگان :

مریم شعاعی، امید اوردییلی، نازنین بدری کللو

رضا جدیدی، مرفیه استرایی آشتیانی، معصومه عوض نامور

صفحه آرایی و طراحی جلد : فرناز طالب

شابک : ۹۷۸-۹۶۴-۷۲۵۸-۵۲-۴

چاپ اول : پاییز ۹۶

شمارگان : ۵۰۰

قیمت : ۸۰۰۰۰ تومان



نشر چوان امروز

آدرس: خیابان مطهری، خیابان ترکمنستان، کوچه سپیدار، پلاک ۲، واحد ۱۳

تلفن : ۰۹۳۷۹۷۰۷۷۷۹ - ۸۸۴۷۷۶۶۹ - nashr.javan@gmail.com

پیش نوشتار

سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور در سال ۱۳۴۱ خورشیدی مطابق با ۱۹۶۲ میلادی با همکاری سازمان ملل متحد تاسیس شد. این سازمان عهده دار انجام بررسی های زمین شناسی و اکتشافی در کشور، جمع آوری نتایج فعالیت های انجام شده در این زمینه، تهیه، تکمیل و انتشار نقشه های زمین شناسی ایران است.

سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور یکی از مهمترین سازمان های تولید کننده نقشه های تخصصی و لایه های رقومی در کشور است که از بدو تاسیس تا کنون حدود ۲۵۰ لایه رقومی تخصصی علوم زمین تولید کرده که این روند با توجه به علوم جدید و بین رشته ای زمین شناسی و سایر رشته های تخصصی مانند زمین شناسی پزشکی، زمین شناسی کشاورزی، زمین شناسی دریایی و دیگر گرایش ها رو به افزایش است.

از ابتدای تاسیس سازمان تاکنون نقشه های گوناگونی در موضوعات متنوع علوم زمین تهیه و به چاپ رسیده که اطلس پیش رو مجموعه ای کامل از این نقشه ها را جهت آشنایی علاقمندان به علوم زمین در اختیار قرار می دهد. در این اطلس نقشه های تولید شده بر اساس موضوع و بخش های تولید کننده آن طبقه بندی شده و برای هر عنوان نقشه، شرحی کوتاه جهت آشنایی با اطلاعات ارائه شده در آن آورده شده است.

در مستند نوشتاری اطلس نقشه های سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی ایران عناوین مختلف نقشه ای بر اساس دسته بندی های موضوعی و مقیاس آورده شده است. یکی از مهمترین بخش های این اطلس، معرفی نقشه های ملی در مقیاس ۱:۱۰۰۰۰۰۰ و ۱:۲۵۰۰۰۰۰ است که بصورت پوششی، کل کشور را در بر می گیرد. این نقشه ها جزو اصلی ترین و پایه ای ترین اطلاعات علوم زمین بوده و اطلاعاتی کلی از وضعیت کشور در آن موضوع خاص را ارائه می دهد.

در تهیه و تدوین این اطلس، همکاران گرامی جناب آقای دکتر سید مهران حیدری، آقای دکتر علیرضا شهیدی، مهندس امیرشمشکی، آقای دکتر خلیل بهار فیروزی، آقای مهندس علی ابراهیمی، خانم مهندس فرح رحمانی، خانم مهندس زیبا خدائیان، خانم مهندس شهین دخت ابوالمعالی، آقای مهندس بهروز برنا، آقای مهندس بهزاد محمدی، آقای مهندس علیرضا عامری، آقای مهندس حسن خیرالهی، آقای مهندس محمدرضا اخوان اقدام، آقای مهندس علی حسین مردی و آقای مهندس محسن شیرخانی، آقای دکتر محمد صادقی، خانم دکتر ترانه شارمد، خانم مهندس سپیده صمیمی نمین، آقای بهروز فرهنگ جاه، خانم مهندس صبا خدرزاده، خانم مهندس الهام مهربانی و خانم مهندس محبوبه نوری از بخش های مختلف سازمان همکاری داشتند که از تمامی آنها سپاسگزاری و قدردانی می شود. همچنین از جناب آقای علیرضا امری کاظمی به جهت در اختیار گذاشتن تصاویر پدیده های زمین شناسی، تقدیر و تشکر می نمایم.

بدون تردید مرد آوری و تهیه چنین مستندی خالی از ابهام و اشکال نبوده و نگارندگان آن همواره پذیری تمام کارساز کارشناسان و متخصصین خواهند بود.

فهرست مطالب

بخش	موضوع	نام نقشه	صفحه
زمین شناسی منطقه ای	زمین شناسی منطقه ای	نقشه زمین شناسی (۱:۲۵۰,۰۰۰)	۵
		نقشه زمین شناسی (۱:۱,۰۰۰,۰۰۰)	۷
		نقشه زمین شناسی (۱:۲۵۰,۰۰۰)	۹
		نقشه زمین شناسی (۱:۱۰۰,۰۰۰)	۱۱
		نقشه زمین شناسی (۱:۲۵۰,۰۰۰)	۱۳
		نقشه زمین شناسی اقتصادی (۱:۲۵۰,۰۰۰)	۱۵
		نقشه سنگهای ماگمایی ایران (۱:۲۵۰,۰۰۰)	۱۷
		نقشه ماگمایی ایران (۱:۱۰۰,۰۰۰)	۱۹
		نقشه دگرگونی ایران (۱:۲۵۰,۰۰۰)	۲۱
		نقشه دگرگونی ایران (۱:۱۰۰,۰۰۰)	۲۳
زمین شناسی	زمین شناسی	نقشه تکتونیک ایران (۱:۲۵۰,۰۰۰)	۲۵
		نقشه گسل های ایران (۱:۱,۰۰۰,۰۰۰)	۲۷
		نقشه تکتونواستراتیگرافی خاور ایران (۱:۴۰۰,۰۰۰)	۲۹
		نقشه زمین شناسی دره جاجرود سفلی و لار (۱:۵۰,۰۰۰)	۳۱
زمین شناسی مهندسی، مخاطرات و محیط زیست	زمین شناسی مهندسی، مخاطرات و محیط زیست	نقشه لرزه زمین ساخت البرز مرکزی	۳۵
		نقشه سائزمو تکتونیک ایران	۳۷
		نقشه زمین لرزه های مخرب ایران	۳۹
		نقشه پهنه بندی زمین لغزش ایران	۴۱
		نقشه خطر سیلاب ایران	۴۳
		نقشه احتمال خطر فرونشست زمین در آبخوان های آبرفتی ایران	۴۵
		نقشه مخاطرات ریزگرد ایران	۴۷

Table of Contents

Part	Subject	Map Name	Page
Geology	Regional Geology	Geological Map (1:2,500,000)	5
		Geological Map (1:1,000,000)	7
		Geological Map (1:250,000)	9
		Geological Map (1:100,000)	11
		Geological Map (1:25,000)	13
		Economical Geology Map (1:25,000)	15
		Magmatic Rocks Map of Iran (1:2,500,000)	17
		Magmatic Map of Iran (1:1,000,000)	19
		Metamorphic Map of Iran (1:2,500,000)	21
		Metamorphic Map of Iran (1:1,000,000)	23
		Tectonic Map of Iran (1:2,500,000)	25
		Fault Map of Iran (1:1,000,000)	27
		Tectonostratigraphy Map of East Iran (1:400,000)	29
		Geological Map of Upper Dajrud and Lar Valleys (1:50,000)	31
	Engineering Geology, Hazard & Environment	Seismotectonic Map of The Central Alborz	35
		Seismotectonic Map of Iran	37
		Areas of Destructive Earthquake in Iran	39
		Landslide Zonation Map of Iran	41
		Flood Hazard Map of Iran	43
		Subsidence Hazard Risk Map in Allied Aquifers of Iran	45
		Aerosol Hazard Map of Iran	47

فهرست مطالب

بخش	موضوع	نام نقشه	صفحه
زمین شناسی، مخاطرات و محیط زیست	زمین شناسی، مخاطرات و محیط زیست	نقشه زمین ریخت شناسی ایران	۴۹
		نقشه اقلیم شناسی ایران	۵۱
		نقشه آبهای معدنی و گرم ایران	۵۳
		نقشه بتانسیل منابع آب کارستیک ایران	۵۵
		نقشه توپوگرافی ایران	۵۷
		نقشه مخاطرات زمین شناسی	۵۹
		نقشه زمین ریخت شناسی مهندسی زیست محیطی	۶۱
		نقشه زمین شناسی مهندسی کاربردی و زیست محیطی	۶۳
		نقشه آب زمین شناسی	۶۵
		نقشه زمین شناسی مهندسی کاربرد	۶۷
زمین شناسی	زمین شناسی دریایی	نقشه شیمی آب- توزیع ژئوشیمیایی ۱۸ عنصر در سه تراز سطحی، میانی و عمقی	۷۱
		نقشه شیمی آب- توزیع ده پارامتر فیزیکی- شیمیایی براساس اندازه گیری های برج (CTD)	۷۳
		نقشه زمین ریخت شناسی سرزمین های ساحلی	۷۵
		نقشه ژئوشیمی رسوبی- توزیع ژئوشیمیایی ۳۴ عنصر در رسوبات بستر دریاها و دریاچه ها	۷۷
		نقشه ژئوشیمی رسوبی- توزیع مواد آلی در رسوبات بستر دریاها و دریاچه ها	۷۹
		نقشه ژئوشیمی رسوبی- پراکنش پارامتر S2 در رسوبات بستر دریاها و دریاچه ها	۸۱
		نقشه رسوب شناسی- پراکنش اندازه ذرات (گراول، ماسه، سیلت، رس) در بستر دریاها و دریاچه ها	۸۳
		نقشه رسوب شناسی- توزیع تیپ رسوبات بستر دریاها و دریاچه ها	۸۵
زمین شناسی پزشکی	زمین شناسی پزشکی	نقشه پراکنش ۱۷ عنصر اصلی و میزان مرگ و میر ناشی از بیماری	۸۹
		نقشه پراکنش ۱۷ عنصر اصلی بیماری مشترک انسان و دام	۹۱
		نقشه تخصیص بیماری	۹۳

صفحه	نام نقشه	فهرست مطالب	موضوع	بخش
۹۹		نقشه ناهنجاریهای ژئوشیمیایی (۱:۱۰۰,۰۰۰)	ژئوشیمی	
۱۰۱		نقشه بلک (۱:۱۰۰,۰۰۰)		
۱۰۳		نقشه ناهنجاریهای ژئوشیمیایی (۱:۲۵,۰۰۰)		
۱۰۵		نقشه آنومالی های هیدروژئوشیمی		
۱۰۹		نقشه معدنی توزیع معادن و پراکندگی رس های ایران	پراکندگی مواد معدنی	
۱۱۱		نقشه پراکندگی مواد معدنی ایران		
۱۱۳		نقشه پراکندگی مواد معدنی (۲۶ عنصر استراتژیک)		
۱۱۵		نقشه زمین شناسی (۱:۱۰۰,۰۰۰)		
۱۱۹		نقشه گسل های مغناطیسی ایران (۱:۲,۵۰۰,۰۰۰)	اکتشاف	
۱۲۱		نقشه گسل های مغناطیسی بنی ایران (۱:۱,۰۰۰,۰۰۰)		
۱۲۳		نقشه پی سنگ مغناطیس ایران		
۱۲۵		نقشه خطواره های ایران		
۱۲۷		نقشه ناهنجاریهای مغناطیسی ایران		
۱۲۹		نقشه مغناطیس کلی ایران (۷/۵ کیلومتر)		
۱۳۱		نقشه آنومالی ژئوفیزیک هوایی-الکترومغناطیس ۵۰۰ متر		
۱۳۳		نقشه آنومالی ژئوفیزیک هوایی-الکترومغناطیس ۲۵۰ متر		
۱۳۵		نقشه آنومالی ژئوفیزیک هوایی-مگنتومتري ۵۰۰ متر		
۱۳۷		نقشه آنومالی ژئوفیزیک هوایی-مگنتومتري ۲۵۰ متر		
۱۳۹		نقشه آنومالی ژئوفیزیک هوایی-رادیومتري ۵۰۰ متر	ژئوفیزیک (هوایی و زمینی)	
۱۴۱		نقشه آنومالی ژئوفیزیک هوایی-رادیومتري ۲۵۰ متر		
۱۴۳		نقشه شدت مغناطیس هوابرد (۱:۲۵۰,۰۰۰)		

فهرست مطالب

بخش	موضوع	نام نقشه	صفحه
اکتشاف	ژئوفیزیک (هوایی و زمینی)	مقطع رادار نفوذی زمین GPR	۱۴۵
		نقشه مقاومت ویژه و پلاریزاسیون القایی	۱۴۷
		نقشه شدت میدان مغناطیسی کل	۱۴۹
		نقشه باقیمانده گرانی	۱۵۱
		نمودار سیم‌داز الکتریکی	۱۵۳
دورسنجی	متالوژنی و غیر فلزی	نقشه تیب های کله زایی و متالوژنی ایران	۱۵۷
		نقشه ذخایر معدنی غیر فلزی ایران	۱۵۹
		نقشه نگاشت کانی (۱:۲۵۰,۰۰۰)	۱۶۳
تلفیق	تلفیق و مدلسازی	نقشه خطواره ها و ساختارهای خطی زمین شناسی (۱:۲۵۰,۰۰۰)	۱۶۵
		نقشه پتانسیل معدنی در ۲۰ من اکتشاف کشور	۱۷۱
		نقشه مدل ارتفاعی رقومی	۱۷۵
		نقشه های ایندکس داده‌های زمین شناسی، ژئوفیزیک و دورسنجی	۱۷۷
		نقشه ساختاری و کینماتیک دنیا	۱۸۳
بین المللی	خاورمیانه	نقشه زمین‌شناسی خاورمیانه	۱۸۵
		نقشه تکتونیک خاورمیانه	۱۸۷
		نقشه متالوژنی خاورمیانه	۱۸۹
		نقشه سائیزموتکتونیک خاورمیانه	۱۹۱
		نقشه سائیزموتکتونیک ایران افغانستان پاکستان	۱۹۳
	کشورهای عضو اکو	نقشه پراکندگی مواد معدنی کشورهای عضو اکو	۱۹۷
		نقشه لرزه خیزی کشورهای عضو اکو	۱۹۹
		نقشه لرزه زمین ساخت کشورهای عضو اکو	۲۰۱

فهرست مطالب

بخش	موضوع	نام نقشه	صفحه
بین المللی	کشورهای عضو اکو	نقشه خطر ریسک زمین لرزه کشورهای عضو اکو	۲۰۳
		عکس نقشه ماهواره ای تاجیکستان	۲۰۵
		نقشه زمین شناسی تاجیکستان	۲۰۷
		نقشه های پراکندگی مواد معدنی تاجیکستان	۲۰۹
	آمریکای لاتین - ونزوئلا	نقشه زمین شناسی	۲۱۳
		اکتشافات ژئوشیمیایی ناحیه ای	۲۱۵

www.ketab.ir