

اطلس رنگی فسیل‌های ایران

راهنمای مصّور با بیش از ۶۰۰ جنس فسیل از سرتاسر ایران

تألیف

فرشاد قانع

۱۳۹۲



میدان انقلاب، اول خیابان کارگر جنوبی، بن بست گشتاسب، شماره ۴ طبقه همکف

تلفکس: ۶۶۹۶۱۵۲۲ و ۶۶۹۷۵۲۴۶-۷ و تلفن همراه: ۰۵۴۰۹۸-۱۵۵۴۰-۰۹۱۲

www.pazinepress.ir

چاپ اول: فروردین ۱۳۹۳

تمامی حقوق این اثر محفوظ است

ناشر و سرمایه‌گذار: پازینه

نام کتاب: اطلس رنگی فسیل‌های ایران

راهنمای مصور با بیش از ۶۰۰ جنس فسیل از سرتاسر ایران

پژوهشگر: فرشاد قانع

ایتوگرافی: گلیاگرافی

چاپ: سپید

مخاطب: کاوا

شمارگان: ۱۱۰۰

قیمت: ۶۵۰۰۰ ریال

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۱۸۰-۵۵۰-۴

موضوع: فسیل‌ها، قانع، فرشاد، ۱۳۵۰ -

عنوان و نام پدیدآور:

اطلس رنگی فسیل‌های ایران (راهنمای مصور با بیش از ۶۰۰ جنس فسیل از سرتاسر ایران) / فرشاد قانع

مشخصات نشر: تهران: پازینه، ۱۳۹۳

وضعیت فهرست نویسی: قیفا

مشخصات ظاهری: ۴۵۰ ص: مصور

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۱۸۰-۵۵۰-۴

موضوع: سنگواره‌ها -- ایران -- اطلس‌ها

رده بندی کنگره: Q۴۱۳۹۲۷۱۴ (الف ۴۱۳)

رده بندی دیوکی: ۲۲۲/۵۶۰

شماره کتابشناسی ملی: ۳۱۵۸۲۵۵

تقدیم به همسر و خانواده عزیزم که در

تمامی مراحل زندگی یار و یاور من بوده و هستند.

پیشگفتار

به دلیل اهمیت فسیل شناسی در تعیین سن و نامگذاری سنگها و سازندهای مختلف زمین شناسی و نیز کمبود منابع و مآخذ علمی در این زمینه و لزوم ارتقای سطح علمی و تولید منابع در سطوح پیشرفته و همچنین، وسعت و دامنه یافته‌ها در زمینه دانش فسیل‌شناسی، نظیر سایر رشته‌های علمی در جهان پیشرفته امروز رو به توسعه و تغییر و تکامل است به طوری که در هر سال و هر ماه نظریات و تغییرات حاصله توسط محققین و دانشمندان این رشته ارائه می‌گردد و راه‌کارهای قبلی، نامگذاریها، و رده‌بندیهای گذشته را تکمیل، تصحیح و یا نقض می‌کنند. به همین دلیل، اعتبار مطالب و اطلاعات این کتاب وابسته به دانش زمان نشر آن بوده و با توجه به امکانات و مساعدت اساتید محترم در حال حاضر انجام یافته است.

مجموعه حاضر (اطلس رنگی فسیل‌های ایران) اولین کتاب مرجع فسیل شناسی فارسی با بیش از ۶۰۰ جنس از فسیل‌های ایران است که می‌تواند مورد استفاده دانشجویان رشته زمین شناسی، فسیل شناسی در مقاطع کارشناسی، کارشناسی ارشد و نیز دکتری قرار گیرد. برای تهیه این اطلس، چندین سال وقت صرف شده تا نمونه فسیل‌های موجود از اقصای نقاط کشورمان و سازندهای زمین‌شناسی مربوطه جمع‌آوری و با اتکا به اکثر منابع علمی داخلی و خارجی موجود و استعانت از اساتید محترم در هر شاخه‌ای از فسیل‌ها، شناسایی و نامگذاری گردد. لذا، اساتید و دانشجویان محترم که ضمن مطالعه و استفاده از این کتاب به مشکلات و کاستی‌هایی برخورد خواهند کرد، مایه امتنان است اگر این عزیزان نگارنده را از اشکالات و نواقص آگاه نمایند تا در جهت رفع و تصحیح آن در چاپ‌های بعدی اقدام گردد.

همچنین لازم می‌دانم تا از مدیریت سازمان زمین شناسی کشور جناب مهندس گره‌ای (که اجازه عکسبرداری از تعدادی نمونه فسیل‌های موزه سازمان را بجهت ارتقاء اطلس فسیل‌ها صادر نموده‌اند) و تمامی اساتید محترم که در شناسایی و نامگذاری فسیل‌ها مشارکت و همکاری نموده‌اند و از مدیریت محترم شرکت زمین توانا جناب آقای مهندس صادق تقدیسی و سایر عزیزانی که در مراحل مختلف تهیه این اطلس صمیمانه مرا یاری داده‌اند نهایت تشکر را داشته باشم.

وظیفه خود می‌دانم از راهنمایی و مساعدت جناب آقای محمدحسن عرب اسدی جواهرشناس مطرح کشورمان که با علاقه‌مندی موجب تشویق انتشار این اثر شده‌اند تشکر و تقدیر نمایم. همچنین از جناب آقای سیدعلی اصغر شریعت‌زاده مدیریت محترم نشر پازینه که با همت و سرمایه خود این اثر را به زیور طبع آراسته نموده‌اند نهایت قدردانی خود را ابراز می‌نمایم.

امید است این اثر بتواند گامی سودمند در مرتفع کردن نیاز دانشجویان گرامی و علاقمندان فسیل شناسی در مسیر تعالی علم و معرفت قرار گیرد.

فرشاد قانع

اردیبهشت ۱۳۹۲