

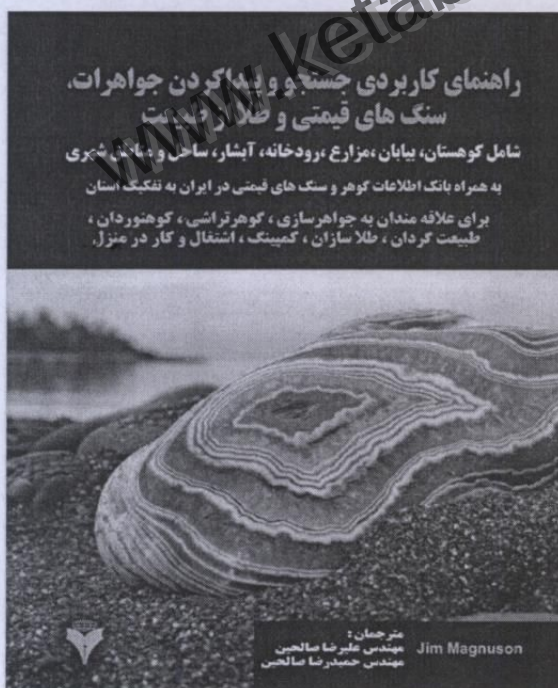
راهنمای کاربردی جستجو و پیدا کردن جواهرات، سنگ‌های قیمتی و طلا از طبیعت

شامل کوهستان، بیابان، مزارع، رودخانه، آبشار، ساحل و
مناطق شهری

به همراه مکان‌های یابی گوهر و سنگ‌های قیمتی در ایران به تفکیک استان
مناسب علاقه‌مندان به جواهرسازی، گوهرتراشی، کوهنوردان، طبیعت‌گردی، طلا سازان،
کمپینگ، اشتغال و کار در منزل

مؤلف: جیم مگناسون

مترجمان: مهندس علیرضا صالحین و مهندس حمیدرضا صالحین





نشر دانشگاهی فرهمند

نام کتاب: راهنمای کاربردی جستجو و پیدا کردن جواهرات، سنگ های قیمتی و طلا از طبیعت

مولف: جیم مگناسون

مترجمان: مهندس علیرضا صالحین و مهندس حمیدرضا صالحین

ویراستاران: مهندس پویا آرزومند امیدوی لنگرودی و مهندس حامد قدسی خواه ازبری

سال چاپ: ۱۴۰۳

نوبت چاپ: اول

شمارگان: ۱۰۰

بها: ۲۸۰۰۰۰۰ ریال

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۷۳۱۵-۹۴-۳

حق چاپ برای نشر دانشگاهی فرهمند محفوظ می باشد.

نشانی: تهران، خیابان انقلاب، روبروی در اصلی دانشگاه، پاساژ فروزنده، طبقه اول، واحد ۴۱۹

تلفن: ۶۶۴۱۰۶۸۸-۶۶۹۶۸۶۱۴

سرشناسه	: مگناسون، جیم Magnusson, Jim
عنوان و نام پدیدآور	: راهنمای کاربردی جستجو و پیدا کردن جواهرات، سنگ های قیمتی و طلا از طبیعت شامل کوهستان، بیابان، مراکز، رودخانه، آبنشار، ساحل و مناطق شهری مگناسون: مترجمان علیرضا صالحین، حمیدرضا صالحین و پویا آرزومند امیدوی لنگرودی، حامد قدسی خواه ازبری.
مشخصات نشر	: تهران: نشر دانشگاهی فرهمند، ۱۴۰۳.
مشخصات ظاهری	: ۱۶۷ ص: مصور (رنگی)، جدول.
شابک	: 978-622-7315-94-3: ۲۸۰۰۰۰۰ ریال
وضعیت فهرست نویسی	: فبا
یادداشت	: عنوان اصلی: Rockhounding & prospecting upper Midwest how to find gold, copper, agates, thomsonite, and other favorites, 2021.
یادداشت موضوع	: کتابنامه. سنگ های قیمتی -- شناسایی Precious stones -- Identification طلا -- نوب و استخراج Gold -- Metallurgy گوهرتراشی Glyphics
شناسه افزوده	: صالحین، علیرضا، ۱۳۶۵ - ، مترجم
شناسه افزوده	: صالحین، حمیدرضا، ۱۳۶۷ - ، مترجم
رده بندی کنگره	: Q۵۳۹۲
رده بندی دیویی	: ۵۵۲/۸
شماره کتابشناسی ملی	: ۹۷۱۲۷۲۴
اطلاعات رکورد کتابشناسی	: فبا

اخطاریه و سلب مسئولیت مرتبط با مطالب کتاب جستجوی جواهرات، سنگ های قیمتی و طلا از طبیعت

اهمیت اخذ مجوزهای لازم

طبق ماده ۹۱ قانون حفاظت و بهره برداری از جنگل ها و مراتع و آیین نامه اجرایی قانون معادن (مصوب هیئت وزیران)، هرگونه جستجو و جمع آوری مواد معدنی، سنگ های قیمتی و جواهرات از اراضی ملی و دولتی، نیازمند دریافت مجوزهای لازم از سازمان های مربوطه مانند سازمان میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری و همچنین اداره منابع طبیعی و آبخیزداری است. جمع آوری بدون مجوز این منابع می تواند منجر به پیگرد قانونی، جرایم مالی و حتی حبس شود. بر اساس ماده ۵۶۳ قانون مجازات اسلامی، هرگونه تخریب یا تجاوز به آثار تاریخی و فرهنگی، پیگرد قانونی دارد و مجازات آن تا یک سال حبس و جریمه مالی است.

مجوز ورود به زمین ها و اراضی

برای جستجوی سنگ های قیمتی و طلا در اراضی خصوصی، باید از مالک زمین مجوز کتبی دریافت شود. ورود به اراضی دولتی و عمومی نیز نیازمند مجوز از سازمان های ذی ربط است. طبق ماده ۳۱ قانون مدنی، ورود بدون اجازه به اراضی خصوصی و دولتی علاوه بر عواقب قانونی، می تواند به خسارت های زیست محیطی و اجتماعی منجر شود.

مسئولیت و تعهد

استفاده صحیح از روش های جستجوی جواهرات و سنگ های قیمتی نه تنها به پیشرفت های علمی و اقتصادی کمک می کند، بلکه نشان دهنده تعهد ما در حفظ زیست و منابع طبیعی کشور است. هرگونه سوءاستفاده و تخریب محیط زیست، خیانتی به نسل های آینده و طبیعت کشور محسوب می شود و عواقب قانونی سنگینی را به دنبال دارد.

سلب مسئولیت

ناشر و مترجمان این کتاب هیچ گونه مسئولیت شرعی و قانونی نسبت به استفاده نادرست از روش های جستجو و جمع آوری جواهرات و سنگ های قیمتی از طبیعت نخواهند داشت. هرگونه استفاده غیرمجاز و خلاف قانون از این روش ها بر عهده فرد استفاده کننده است.

حفظ منابع طبیعی

این روش ها ابزارهای ارزشمندی هستند که می توانند در تحقیقات علمی و صنعتی کاربردهای فراوانی داشته باشند. حفظ و نگهداری منابع طبیعی وظیفه ای همگانی است و هرگونه تخلف در این زمینه، خیانتی به کشور و هموطنان عزیزمان محسوب می شود.

در نهایت، از شما خوانندگان عزیز تقاضا داریم که با استفاده صحیح و قانونی از این روش ها، به پیشرفت علم و صنعت کمک کرده و در حفظ محیط زیست و منابع طبیعی کشور سهیم باشید. استفاده مسئولانه و قانونی از این روش ها، نشان دهنده احترام و عشق شما به تاریخ، فرهنگ و طبیعت این مرزوبوم است.

نشر دانشگاهی فرهنگستان

مقدمه مترجمان

کتاب "راهنمای کاربردی جستجو و پیدا کردن جواهرات، سنگ های قیمتی و طلا از طبیعت" به نگارش جیم مگنوسون، دریچه ای به دنیای شگفت انگیز و ارزشمند جواهرات و سنگ های قیمتی می گشاید. این کتاب با هدف ارائه راهنمایی های عملی و تخصصی برای علاقه مندان به جواهرسازی، گوهرتراشی و طلاسازی نوشته شده است. نویسنده کتاب، با تجربه زیاد و شناخت کافی بر روی انواع جواهرات، سنگ های معدنی و فسیل ها، کتب متعددی را در این زمینه چاپ کرده است. این کتاب نتیجه سال ها تحقیق، تجربه و عشق به طبیعت است که جیم با شوق و ذوق فراوان و سخاوتمندانه در اختیار خوانندگان قرار داده است. مترجمان این کتاب را از بین حدود ۸۰ کتاب بررسی شده انتخاب کرده اند.

این کتاب به مثابه دستنامه ای جامع و چراغ راهی مطمئن برای هدایت شما در مسیر کشف و پیشرفت در این حوزه است. توصیه می شود که نکات ارائه شده، هرچند ساده، را بارها مرور کرده و از دانش و تجربیات نویسنده به بهترین نحو بهره برداری کنید. با هر جستجو و کشف جدید، نه تنها دانش خود را افزایش می دهید، بلکه برای موفقیت در این زمینه، باید فردی صبور، باحوصله و با عزم راسخ باشید. هدف اصلی، آموزش و ارائه راهکارهای عملی برای یافتن جواهرات و سنگ های قیمتی در محیط های مختلفی چون کوهستان، بیابان، مزارع، رودخانه ها، آبشارها، سواحل و حتی مناطق شهری است. نگارنده در این کتاب با رویکردی کاربردی و واقع بینانه، به مخاطبان خود می آموزد که چگونه می توانند با استفاده از ابزارها و تکنیک های مناسب، به کشف گنجینه های پنهان در دل طبیعت بپردازند. همچنین، ذات این فعالیت ها شامل حرکت و فعالیت فیزیکی است که می تواند به سلامتی بدن افراد کمک کند. در این کتاب، به خطرات و نکات قانونی مرتبط و مخاطرات احتمالی طبیعت در هر منطقه نیز پرداخته شده و شاید به ظاهر برخی از آنها ساده بیاید، اما نکات فوق العاده پر اهمیتی در میان آنها وجود دارد که باید بارها مرور شوند.

کتاب به صورت جامع و منظمی تدوین شده و شامل فصل های مختلفی است که هرکدام به یکی از جنبه های مهم جستجو و شناسایی جواهرات می پردازند. در این فصول، موضوعاتی همچون فلورست ها، استخراج به چنذین روش برای طلا، انواع مختلف عقیق، فسیل سنگ های مرجانی، یاقوت و هنر گوهرتراشی به تفصیل بررسی شده اند. این کتاب مناسب تمام علاقه مندان به جواهرسازی، گوهرتراشی، کوهنوردی، طبیعت گردی، طلاگردی، کمپینگ و حتی کسانی است که به دنبال فرصت های شغلی و کسب و کارهای خانگی هستند. با مطالعه این کتاب، مخاطبان می توانند از تجربیات و دانش نویسنده بهره مند شده و مهارت های لازم برای جستجو و شناسایی بهینه در کشف و پیدا کردن جواهرات را کسب کنند. علاوه بر این، رونق این کسب و کار می تواند برای کشور ارزآوری و رشد و شکوفایی اقتصادی و افزایش صادرات را به همراه داشته باشد. گوهرتراشی و ساخت جواهرات و انگشتر با نگین را می توان به عنوان شغل اصلی یا دوم اتخاذ نمود که به ایجاد کسب و کارهای خانگی، به ویژه برای بانوان، کمک می نماید. یکی از چالش های اصلی، پیدا کردن منبع اصلی این جواهرات، سنگ های ارزشمند و طلا است که در این کتاب، با توضیح تکنیک های عملی و ارائه راهنمایی های کاربردی، تلاش شده این مشکل تا حدودی حل شود و به سمت استفاده و ساخت سنگ های مصنوعی وارداتی نرفت. با استفاده از دانش و تکنیک های ارائه شده در این کتاب، افراد می توانند با هزینه کمتر و بهره گیری از نیروی انسانی کمتر، به تولید جواهرات و زیورآلات باکیفیت بالا بپردازند.

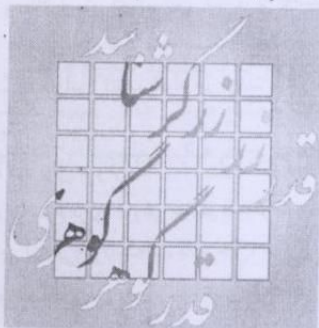
در این حوزه، تعداد کتب منتشر شده در ایران به واقع انگشت شمار است. بسیاری از این کتب موجود به زبان انگلیسی نیز حتی صرفاً باهدف سوءاستفاده از نام موضوع برای فروش بیشتر منتشر شده اند یا آنکه صرفاً به مباحث علمی گوهرشناسی و سنگ شناسی و تشریح تکنیک های ابتدایی پرداخته اند. با این حال، پس از بررسی های لازم، مترجمان این کتاب را که یکی از بهترین و به روزترین منابع و مناسب برای عموم مخاطبان با حداقل دانش عمومی است، انتخاب کرده اند. حقیقتاً ارائه و به اشتراک گذاری چنین منابع و اطلاعاتی نیازمند مناعت طبع بلند و بزرگواری مثال زدن از سوی مؤلفان است

که در هر کسی وجود ندارد. هدف از انتخاب این کتاب، پرکردن خلأ موجود در این زمینه و جلوگیری از سوءاستفاده های احتمالی توسط برخی فروشندگان و مدعیان است تا بدین ترتیب، از وارد آمدن ضرر و زیان به مخاطبان گرامی جلوگیری شود. از طرف دیگر، در هر بخش درباره مشابهت ها و کلاهبرداری های مرتبط با سنگ ها نیز صحبت شده است. حتی اگر شما به اشتباه در کوله بار خود سنگ های اشتباهی را از کوه و دشت بیایید، تنها خستگی و دزدگی برای شما باقی خواهد ماند؛ بنابراین استفاده از تجربه دیگران بسیار ارزشمند است. در کنار این کتاب، مطالعه کتاب "راهنمای عملی استفاده از فلزیاب برای کشف و استخراج طلا، فلزات گرانبها و شهاب سنگ" مرجعی بسیار عالی و کامل تر از بخش هایی در مورد فصل طلا در این کتاب است که توسط همین مترجمان در نشر دانشگاهی فرهمند به چاپ رسیده است، بنابراین آن بخش این کتاب که ناقص توضیح داده شده بود، حذف گردید. همچنین بخش سنگ های حاوی مس نیز به دلیل محدودیت چاپ رنگی حذف شده است که البته طرفدار کمتری خواهد داشت.

به منظور بیان ساده و به دور از پیچیدگی، برخی اصلاحات فنی مرتبط با علم گوهرشناسی و اسامی سنگ ها تخصصی هستند و ساده سازی بیش از حد از منظر دید مترجمان امری خطاست، بنابراین در مواردی ممکن است نیاز به کمی جستجو یا تجربه عملی برای خوانندگان محترم این کتاب باشد. برای راحتی و حداکثر بومی سازی و شناخت اسامی بازاری، در پیوست اول کتاب یک واژه نامه تخصصی گردآوری شده است؛ بنابراین پیشنهاد می گردد پیش از مطالعه کتاب ابتدا آن را مطالعه فرمایید. در هر حال، در متن این کتاب از اصطلاحات مصطلح در بازار و میان مردم برای سنگ ها و جواهرات تا حد ممکن استفاده شده است تا اصطلاحات پیچیده زمین شناسی، سایر لغات نامأنوس هم اسامی مناطق و نقاط مورد بحث در آمریکا توسط مؤلف بوده است.

بانک اطلاعاتی گردآوری شده در پیوست دوم کتاب، راهنمایی جامع و کاربردی درباره سنگ های قیمتی و گوهرهای ارزشمند در سرتاسر ایران به تفکیک استان ها است. اطلاعات به جستجوگران کمک می کند تا در هر منطقه از کشور به دنبال سنگ ها و جواهرات ارزشمند بگردند. بسیاری از مردم از وجود این گنجینه های طبیعی بی خبرند و این کتاب می تواند راهنمایی مفید و منبع درآمد و کارآفرینی منجر به خلق ارزش و زیبای دست ساز جواهرسازان باشد. در اینجا بر خودمان لازم می دانیم تا از نشر دانشگاهی فرهمند و به خصوص خانم آقا علی رضا فرهمند زادگان بابت همکاری و زحمات و شخصیت والایشان کمال تشکر را داشته باشیم، لازمه یک نتیجه خوب، همکاری خوب و تیمی است.

در انتهای به منظور کسب اطلاعات بیشتر می توانید با آیدی تلگرامی @alirezasaalehin یا آیدی اینستاگرام salehin_alireza ارتباط برقرار نمایید. همچنین صفحه نکات آموزشی تکمیلی این کتاب به زودی از طریق انتشارات و صفحه اینستاگرام ذکر شده معرفی خواهد گردید.



فهرست مطالب

۹	مقدمه نویسنده.....
۱۰	در مورد نویسنده.....
۱۱	فصل اول: عقیق ها.....
۴۵	فصل دوم: سنگ سودا فلورسنت.....
۵۳	فصل سوم: تامسونایت.....
۶۷	فصل چهارم: کشف و استخراج طلا.....
۹۱	فصل پنجم: سنگ های توپوک (زمین واره) ارزشمند.....
۱۱۵	فصل ششم: عقیق فایربورن، عقیق تپی کنیون، عقیق منظره سیاه، عقیق های حباب دار و عقیق دشتی... ..
۱۳۵	فصل هفتم: فسیل سنگ های مرجانی.....
۱۴۱	فصل هشتم: سنگ سبز، (یاقوت) و داتولیت.....
۱۵۱	فصل نهم: هنر گوهر تراشی.....
۱۵۷	پیوست ۱: واژه نامه تخصصی سنگ ها، کانی ها و گوهرهای مورد استفاده در این کتاب.....
۱۶۱	پیوست ۲: بانک اطلاعات گوهر و سنگ های قیمتی موجود در ایران به تفکیک استان.....

www.ketab.ir

مقدمه نویسنده

در قرن بیست و یکم، گویی خاطرات اکتشافات آسان و پربار جواهرات، مواد معدنی و فسیل ها در حال محو شدن هستند. صخره نوردان، چه تازه کار و چه باتجربه، اغلب با موانعی مانند خصوصی سازی، مناطق حفاظت شده، احیای بیش از حد طبیعت و یا تخلیه منابع روبرو می شوند. این عوامل چالش هایی را برای اکتشاف موفق ایجاد می کنند، اما از سوی دیگر، فرصت های جدیدی را برای یافتن گنجینه های دست نخورده در دل طبیعت بکر فراهم می کنند. با یادگیری در مورد پدیده های طبیعی مانند فرسایش، می توان تجربه اکتشاف را به فرصتی برای غنی سازی دانش خود تبدیل کرد. ممکن است در این مسیر، منابع جدیدی از مواد معدنی مورد نظر خود یا مسیرهای کمتر پیموده شده را کشف کنید. کسانی که شجاعت گام نهادن در این مسیر را دارند، پاداش های فراوانی به دست خواهند آورد، از جمله دانشی که اکتشاف گران باتجربه به راحتی آن را فاش نمی کنند.

جستجوی برخی از جواهرات، مواد معدنی و فسیل های کمیاب تر و با ارزش تر می تواند سال ها طول بکشد و نیازمند سرمایه گذاری قابل توجهی در تجهیزات، سفر و اخذ مجوزهای لازم باشد. تجربیات تلخ و ناامیدکننده ای نیز وجود دارد که در آنها صرف هزینه روزمان زیاد، تنها دستاوردش دست خالی بازگشتن است. گویی در حال ماهیگیری در هکتارها آب بی کران هستیم، اما تنها تعداد محدودی از این مکان ها به طور قابل اعتمادی ماهی دارند.

هدف این کتاب، راهنمایی شما در انتخاب های درست برای سرمایه گذاری وقت و سرمایه شما در اکتشاف است. به شما کمک می کند تا انواع مختلف اکتشاف و جستجو را بشناسید و روش هایی را بیاموزید که برایتان لذت بخش و پربار باشند. تمرکز ما بر روی تجربیات انسانی است و با استفاده از متن و تصاویر، محیط اکتشاف، فرایندها، نمونه ها و مواد را به شما نشان می دهیم.

ایمینی شخصی، جنبه ای مهم و اغلب نادیده گرفته شده در فعالیت های جستجو و صخره نوردی است. خطرات شامل حیات وحش، آب و هوا، خستگی و کم آبی، حوادث معدوم و غیره، گاه فعالیت های انسانی و مجرمانه می شود. این خطرات در هنگام جستجو در مناطق دورافتاده، به خصوص زمانی که به تنهایی هستید، تشدید می شوند. در هر فصل به نگرانی های مربوط به ایمینی اشاره می کنیم و راهکارهایی برای مدیریت آنها ارائه می دهیم.

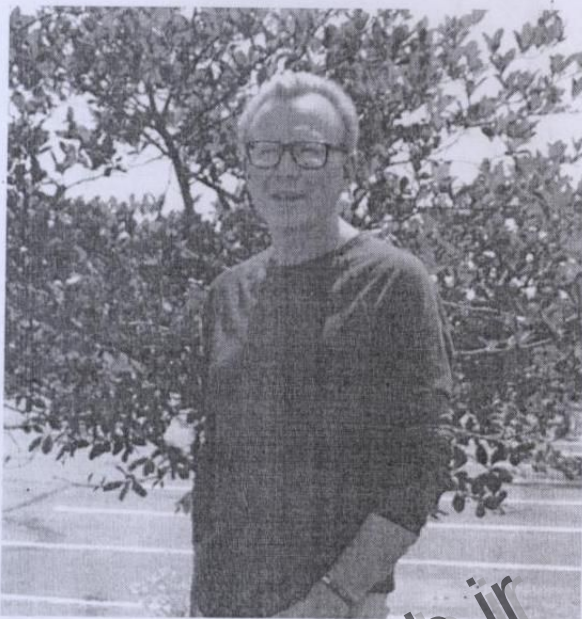
این کتاب در تلاش است تا بهترین و جدیدترین اطلاعات را در مورد اکتشاف و جمع آوری جواهرات، مواد معدنی و فسیل ها ارائه دهد. ارزیابی های واقع بینانه ای از کیفیت و کمیت موادی که می توان یافت یا استخراج کرد ارائه می شود. روش ها و ابزارهای پردازش بر روی اصولی تمرکز می کنند که به راحتی توسط علاقه مندان آماتور قابل یادگیری و استفاده هستند.

با مطالعه این کتاب، گامی در جهت تبدیل شدن به یک اکتشاف گر ماهر بردارید و گنجینه های پنهان زمین را کشف کنید. به یاد داشته باشید که صبر، پشتکار و احترام به طبیعت، کلید موفقیت در این مسیر پرفراز و نشیب است.

Jim Magnuson

۲۰۲۱

در مورد نویسنده:



برای جیم مگنوسون، جمع آوری سنگ های قیمتی چیزی بیشتر از یک سرگرمی است؛ وی کاوشگری قوی و عاشق به طبیعت می باشد. از کودکی، جیم به جستجو و مطالعه گوناگون گوهرها، کانی ها و فسیل ها علاقه مند شده است، از آغازی زندگانی اش که در ایلینویس به جستجوی سنگ ها پرداخت. این تجربیات به جیم ارزش پیوستگی و تمایل به دنبال کردن مسیرهای کوتاه را برای یافتن انواع مختلف سنگ ها بیاموزد.

جیم علاوه بر جستجو و یافتن سنگ های گران بها در طبیعت، از نویسندگی، سمورت خلاقانه، با دیدگاهی عملی و سخاوت لذت می برد و به دلیل دانش عمیقش، به طور مکرر برای ارائه به گروه هایی نظیر باشگاه های سنگ و کانی، جوامع زمین شناسی و مؤسسات آموزشی که بر علاقه به فعالیت های آزادانه دارند، دعوت می شود. علاوه بر این، جیم از هنرهای مختلف گوهرتراشی با سنگ هایی که پیدا می کند، لذت می برد و یک کسب و کار شخصی خودش را برای ساخت و فروش سنگ ها و جواهرات دارد.

این مرد ماجراجو و علاقه مند به طبیعت از ایجاد عکاسی تخصصی نزدیک و حرفه ای از جستجو، اکتشاف و گوهرتراشی لذت می برد. تجربه عکاسی او از دوران دبیرستان و دانشگاه که بر روی فعالیت های دانشجویی و زندگی دانشگاهی تمرکز داشت، به جیم کمک کرده است تا تصاویر منحصربه فرد و جذابی را برای جستجوی مدرن گوهرها و کانی ها به دست آورد.

کتاب پیشروی ایشان، یک از برجسته ترین، پرفروش ترین و معتبرترین کتب در زمینه شناسایی و گردآوری و جمع کردن سنگ و جواهرات قیمتی از طبیعت می باشد و رتبه بسیار بالایی را کسب کرده و نظر مخاطبین بسیاری را به خود جلب کرده است. همچنین وی کتب متعددی در این زمینه نگارش نموده است که کتاب پیش رو، کامل ترین کتاب ایشان است.