



اردبیل

سوزمین چشمه های جوشان

تألیف :

محمد رضا صیامی اصل

سرشناسه: صیامی اصل، محمدرضا، - ۱۳۵۲
عنوان و نام پدیدآور: اردبیل سرزمین چشمه‌های جوشان / تألیف محمدرضا صیامی اصل
مشخصات نشر: اردبیل: نسیم سبلان، ۱۳۹۴.

مشخصات ظاهری: ۱۱۲ ص. مصور، نقشه، جدول، نمودار.

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۹۵۲۲۳-۱-۶ ۹۷۸-۶۰۰-۹۵۲۲۳-۱-۶

وضعیت فهرست نویسی: فیبای مختصر- فهرست نویسی قبلی

یادداشت: پشت جلد به انگلیسی: M. Reza Siamiasl. The Land of boiling springs Ardebil

یادداشت: کتابنامه ص. ۱۱۱-۱۱۰؛ همچنین به صورت زیرنویس

یادداشت: دست کامل به نشانی <http://opac.nlai.ir>

موضوع: آب‌ها، معدنی -- ایران -- اردبیل

موضوع: آب‌های زیرزمینی -- ایران -- اردبیل

رده بندی کنگره: ۴۰۹.۹۲/۵

رده بندی دیویی: ۵۳۱/۵

شماره کتابشناسی: ۳۸۲۱



انتشارات نسیم سبلان

اردبیل سرزمین چشمه‌های جوشان

تألیف: محمدرضا صیامی اصل

ناشر: انتشارات نسیم سبلان

آماده سازی برای چاپ: مرتضی صیامی اصل - کانون آگهی تبلیغاتی فیروزه

شمارگان: ۱۰۰۰ جلد

نوبت چاپ: اول - بهار ۱۳۹۴

کلیه حقوق اثر برای ناشر و مؤلف محفوظ است.

قیمت: ۱۸۰۰۰ ریال

ISBN: 978-600-95223-1-6



9 786009 522316

نشانی: ایران - اردبیل: Iran-Ardabil

تلفکس: ۹۸۰۰۴۵-۳۳۷۱-۱۳۹۵

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۹۵۲۲۳-۱-۶

ISBN: 978-600-95223-1-6

۶	پیشگفتار.....
۹	فصل اول
۹	تعریف آب معدنی.....
۱۰	تاریخچه آبهای معدنی.....
۱۰	منشاء آبهای معدنی.....
۱۲	چگونگی ظهور چشمه‌های معدنی.....
۱۳	ویژگیهای آبهای معدنی.....
۱۷	رده‌بندی آبهای معدنی.....
۱۹	استفاده از آبهای معدنی.....
۳۱	فصل دوم
۳۱	موقعیت جغرافیائی استان.....
۳۲	موقعیت زمین‌شناسی منطقه اردبیل.....
۳۳	موقعیت زمین‌شناسی کوه سبلان.....
۳۴	منشاء آبهای معدنی منطقه.....
۳۵	تأثیر تکتونیک بر چشمه آبهای معدنی منطقه.....
۳۷	فصل سوم
۳۷	مقدمه.....
۳۷	خواص درمانی آب چشمه‌های معدنی شهرستان اردبیل.....
۳۹	چشمه‌های معدنی ویلادرق (ویلادره).....
۴۰	چشمه‌های معدنی وکیل آباد.....
۴۱	خواص درمانی آب چشمه‌های معدنی شهرستان نیر.....
۴۳	خواص درمانی آب چشمه‌های معدنی شهرستان مشکین شهر.....
۴۵	خواص درمانی آب چشمه‌های معدنی شهرستان خلخال.....
۴۷	فصل چهارم

۲۷	 مقدمه
۲۷	 چشمه‌های معدنی سرهین
۵۳	 چشمه‌های معدنی ویلادرق (ویلادره)
۵۹	 چشمه‌های معدنی وکیل آباد
۶۱	 فصل پنجم
۶۱	 مقدمه
۶۱	 چشمه بوسلی (برجلو)
۶۲	 چشمه قینرجه
۶۲	 چشمه ایستی سو (ایستق)
۶۳	 چشمه حمام دوسو (الانجق)
۶۳	 چشمه دیپگل (پیرگل)
۶۴	 چشمه ایستی سو (سمرچر)
۶۴	 چشمه قره‌شیران (حمام)
۶۵	 فصل ششم
۶۵	 مقدمه
۶۵	 چشمه قینرجه مشکین شهر
۶۶	 چشمه دوندو (دودو)
۶۶	 چشمه ایلاندو
۶۷	 چشمه آبگرم موئیل (موئل)
۶۷	 چشمه قوتور سوئی موئیل
۶۸	 چشمه آق‌سو (مشکین شهر)
۶۸	 چشمه ملک سوئی
۶۹	 چشمه آبگرم قوتور سوئی (آب جرب) لاهرود
۶۹	 چشمه آبگرم شاییل

۷۱	فصل هفتم
۷۱	مقدمه
۷۱	چشمه ایستی سو (آبگرم) کوثر
۷۲	سایر چشمه های شهرستان خلخال
۷۳	فصل هشتم
۷۳	مقدمه
۷۳	اساس نامگذاری چشمه های آب معدنی
۷۵	جداول
۸۲	نمودارها
۹۰	تصاویر
۱۰۷	کتابنامه

صحیح آن تلاش و کوشش فراوان مبذول داشت تا بتوان از این نعمت خدادادی که به صورت رایگان در دسترس همه مردم قرار گرفته بهره بیشتر و بهینه گرفت. همانطوریکه می‌دانیم در بیشتر کشورهای پیشرفته جهان آبهای معدنی بطور گسترده‌ای در درمان انواع بیماریها مورد استفاده قرار می‌گیرد.

امروزه «هیدروتراپی» یا آب درمانی از جایگاه و مقام والا و ارزشمندی در عالم پزشکی پیدا کرده و برای استفاده بهینه از این نعمت الهی ایستگاه‌های بسیاری در کشورهای مختلف جهان تأسیس گردیده است و با انجام آزمایشهای شیمیائی، فیزیولوژیکی و دستیابی بهتر و بیشتر به خواص درمانی آبهای معدنی در تلاش می‌باشند. هم چنین عامل مهمی برای جلب توریست و منبع سرشاری برای درآمد ناخالص کشورهای محسوب می‌گردد.

کشور اسلامی ایران نیز به ویژه سرزمین زرخیز استان اردبیل نیز از این حیث غنی بوده و ثروت عظیمی بمنوان چشمه‌های آب معدنی در اقصی نقاط آن وجود دارد. کتاب حاضر چکیده‌ای از اطلاعات مفید و سوانح رزمی این ثروت عظیم خدادادی ملی است. کتابی که در دست دارید از نظر محتوا، فصل پیشگفتار، ۸ فصل و واژه‌نامه و کتابنامه می‌باشد. بعد از پیشگفتار، در فصل اول سعی بر آن شده است که مطالبی در زمینه تعریف، تاریخچه، منشاء، چگونگی ظهور، ویژگیها، رده‌بندی و استفاده از آبهای معدنی ارائه گردد. در فصل دوم موقعیت جغرافیائی، زمین شناسی استان و منطقه اردبیل و کوه سبلان، همچنین منشاء آبهای منطقه و تأثیر عوامل تکتونیکی بر آنها بیان شده است. در فصل سوم هم خواص درمانی آب چشمه‌های معدنی شهرستانهای اردبیل، نیر، مشکین شهر، خاخال، به ترتیب و به تفکیک توضیح داده شده است. در فصول چهارم، پنجم، ششم و هفتم به ترتیب چشمه‌های معدنی شهرستانهای اردبیل، نیر، مشکین شهر، خلخال ارائه گردیده است. و در فصل هشتم، در خصوص اساس نامگذاری چشمه‌ها و نیز جداول، نمودارها و فهرست تصاویر توضیح داده شده است. و در آخر هم واژه‌نامه و کتابنامه ارائه گردیده است.

در تألیف این کتاب سعی بر آن بوده است که از چندین منبع معتبر استفاده شود، لذا شکی نیست که علی‌رغم تمام این تلاشها و کوششها، باز هم بدون شک کاستی‌ها و نقصان‌هایی

وجود خواهد داشت که امیدواریم خوانندگان، اساتید و پژوهشگران گرامی با تذکرات شفاهی و کتبی خود مانع از تکرار این اشتباهات احتمالی در چاپهای بعدی شوند.

تعداد زیادی عوامل در تألیف و آماده سازی این کتاب با مؤلف همکاری ارزنده و بی‌شائبه‌ای مبذول داشته‌اند که جای دارد از برخی از آنان با ذکر نام تشکر و قدردانی شود.

از خانواده محترم و گرامی و صمیمیم که در طول نگارش و تدوین این کتاب همواره با صبر و شکیبایی خود موجبات دلگرمی، پشتکار و تشویقات مرا فراهم نموده‌اند نهایت سپاس را داشته باشم. از مسئولین محترم امور مطالعات منابع آب شهرستان تبریز وابسته به شرکت آب منطقه‌ای آذربایجان شرقی و اردبیل، که موجبات تألیف پروژه درسی هیدروژئوشیمی و فواید بی‌شمار آن را فراهم کرده‌اند تشکر می‌نمایم، از استانداری محترم فرمانداران گرامی شهرستان تبریز و اردبیل تشکر می‌نمایم، از اساتید محترم و همکاران یاری نمودند و از وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی که مجوز چاپ و انتشار این کتاب را امکانپذیر ساختند و از آقای اسبقیان مسئول محترم انتشارات شیخ صفی‌الدین اردبیلی که در نهایت دقت و صبر و حوصله در آماده سازی این کتاب اینجانب را یاری فرمودند و از کلیه کسانی که به نحوی مؤلف را یاری نموده‌اند تشکر و قدردانی می‌نمایم.

محمدرضا صیامی اصل

پیشگفتار (چاپ دوم)

تاریخ استفاده از آب درمانی یا همان هیدروتراپی به هزاران سال قبل از میلاد مسیح بر می‌گردد. آب‌های معدنی به واسطه مواد شیمیایی موجود در آنها و حرارت بالا و یا به ندرت به رسوبات گازهای مختلف دارای کاربردهای متنوعی در امور پزشکی، زراعی و گردشگری هستند. کتاب حاضر بعد از چاپ اول و دوم در سالهای ۷۸ و ۷۹ توسط انتشارات شیخ صفی، با تغییراتی چاپ سوم آن توسط انتشارات نسیم سیلان آماده و زیر چاپ رفت. همچنین از آقای مهندس مرتضی صیامی محل بابت آماده سازی مجدد کتاب حاضر متحمل زحمت شده‌اند تشکر نمایم. لازم به یادآوری است که انشاءالله در چاپ‌های بعدی مطالب بیشتری به محضر خوانندگان این کتاب خواهد رسید.

محمدرضا صیامی اصل

بهار ۱۳۹۴