

خواص درمانی آبگرم‌های سبلان

(استفاده دانش بنیان از آبگرم‌های سرعین)

زیر نظر:

حجت الاسلام والمسلمین سیف‌الله ، مدیر چهاربرجی

پژوهشگران:

هادی بشرنواز ، سیدحسین کمالی ، حسن مدبر چهاربرجی

سرشناسه	مدیر چهاربرجی، سیفالله، ۱۳۴۶ -
عنوان و نام پدیدآور	خواص درمانی آبگرم‌های سیلان : استفاده دانش‌پنیا از آبگرم‌های سرعین / زیر نظر سیفالله مدیر چهاربرجی؛ پژوهشگران هادی بشرنواز، سیدحسین کمالی، حسن مدیر چهاربرجی
مشخصات نشر	اردبیل: عنوان، ۱۳۹۴.
مشخصات ظاهری	۷۲ ص: مصور (رنگی)، (۱۴/۵ × ۲۱/۵) س.م.
شابک	۳-۱۳-۷۸۲۶-۶۰۰-۹۷۸
وضعیت فهرست‌نویسی	فیا
عنوان دیگر	استفاده دانش‌پنیا از آبگرم‌های سرعین.
موضوع	آب‌های معدنی -- ایران -- سرعین -- خواص درمانی
موضوع	آب‌درمانی
شناسه افزوده	بشرنواز، هادی، ۱۳۶۵ -
شناسه افزوده	کمالی، سیدحسین، ۱۳۵۷ -
شناسه افزوده	مدیر چهاربرجی، حسن، ۱۳۷۵ -
رده بندی کنگره	م ۹۲۴/۵/RA ۱۳۹۴ ۹۴۴
رده بندی دیویی	۶۱۵/۸۵۳۰۹۵۵
شماره کتابشناسی ملی	۳۹۱۶۰۹۵

خواص درمانی آبگرم‌های سبزان

(استفاده دانش‌بنیان از آبگرم‌های سرعین)

ناظر: حجت‌الاسلام و المسلمین سیف‌اله مدبر، کاربرجی

پژوهشگران: هادی بشرنواز، سیدحسین کمالی، حسن ماز، چهارجی

ناشر: عنوان

نوبت چاپ: اول / ۱۳۹۸

طرح جلد و صفحه‌آرایی: نسیم شاهین

نمونه‌خوانی و امور فنی: پویا دهقانی

تیراژ: ۳۰۰۰ چاپ: قشقایی

شابک: ۶۰۰-۹۷۸-۷۸۲۶-۱۳-۳

رایانامه: onvanbooks@gmail.com

فهرست مطالب

۸	 مقدمه
۱۱	 چشمه آب گرم گاومیش گلی
۱۵	 چشمه آبگرم ساری سو
۱۹	 چشمه آب گرم قره سو (اعصاب)
۲۱	 چشمه آب گرم پهنلو
۲۴	 چشمه آب گرم بش اجیلار
۲۷	 چشمه آب گرم گوز سویی (آب چشم)
۲۹	 چشمه آب گرم یل سویی
۳۱	 چشمه آب گرم قهوه
۳۵	 مطالعات دکتر بزرگ و همکاران
۳۶	 مطالعات دکتر ممیز و همکاران
۳۷	 مطالعات دکتر فرویلی و همکاران
۳۷	 مطالعات دکتر کوسیک و همکاران
۴۰	 مطالعات دکتر مارتین - گارسیا و همکاران
۴۰	 مطالعات دکتر فریدمن و همکاران
۴۱	 مطالعات دکتر بندتو و همکاران
۴۳	 مطالعات دکتر آیکین و همکاران
۴۴	 مطالعات دکتر فابیانی و همکاران
۴۷	 مطالعات دکتر موراگون و همکاران
۴۹	 مطالعات دکتر بینتر و همکاران
۴۹	 مطالعات دکتر والکر و همکاران
۵۰	 مطالعات دکتر واسیلوا و همکاران
۵۴	 کلسیم (Ca^{2+})
۵۴	 منیزیم (Mg^{2+})
۵۴	 سدیم (Na^{+})
۵۵	 پتاسیم (K^{+})
۵۵	 کربنات (CO_3^{2-}) و بی کربنات (HCO_3^{-})
۵۵	 سولفات (SO_4^{2-})
۵۶	 کلر (Cl)
۵۷	 سونا و مزایای آن
۶۷	 نتیجه گیری
۷۴	 منابع

فهرست تصاویر

۱۰	شکل شماره ۱- تصاویری از شهر سرعین
۱۴	شکل ۲- تصاویر مربوط به آبگرم گاومیش گلی سرعین
۱۸	شکل ۳- تصاویر مربوط به آبگرم ساری سو سرعین
۲۳	شکل ۴- تصاویر مربوط به آبگرم پهنلو سرعین
۲۶	شکل ۵- تصاویر مربوط به آبگرم بش باجیلار سرعین
۳۳	شکل ۶- تصاویر مربوط به آبگرم زنرال سرعین
۳۹	شکل شماره ۷- تصویری از بیماری روماتیسم
۴۲	شکل شماره ۸- تصویری از بیماری های پوستی
۴۴	شکل شماره ۹- تصویر از بیماری نقرس
۴۵	شکل شماره ۱۰- تصویری از بیماری ورم مفاصل
۴۶	شکل شماره ۱۱- تصاویری از سنگ کلیه
۴۸	شکل شماره ۱۲- تصویری از بیماری الزام
۵۹	شکل شماره ۱۳- تصویر از سونای شکم
۷۰	شکل شماره ۱۴- تصاویری از شمع آرمانی، ایتان سرعین
۷۱	شکل شماره ۱۵- تصاویری از مجسمه ابدرم، سبلان سرعین
۷۲	شکل شماره ۱۶- تصاویری از مجتمع تفریحی شهر آبگرم سرعین