

۲۱۷۱۸۳۴۶

آب و حافظه آن

بینش‌های حیرت‌انگیز جدید در پژوهش آب

نویسنده:

برند کروپلین
رجینا سن هنشل

مترجم:

فرزانه زارع

www.ketab.ir

سرشناسه	: کروپلین، برنر: Kröplin, Bernd, 1944-2019
عنوان و نام پدیدآور	: آب و حافظه آن: بینش‌های حیرت‌انگیز جدید در پژوهش آب / نویسنده: برنر کروپلین، رجین س. هنشل؛ ترجمه: فرزانه زارع؛ ویرایش ترجمه مهدیه اسدی؛ دیباچه: محسن باغبانی
مشخصات نشر	: تهران: انتشارات پردیس آباریس، ۱۳۹۹
مشخصات ظاهری	: ۱۸۵ ص، مصور، ۲۹ X ۲۲ س.م
شابک	: ۹۷۸-۶۲۲-۷۲۰۱-۰۸-۶
وضعیت فهرست نویسی	: فیپا
یادداشت	: عنوان اصلی: Water and its memory: New astonishing insights in water research Stuttgart: GutesBuch Verlag, 2017
یادداشت	: کتابنامه
عنوان دیگر	: بینش‌های حیرت‌انگیز جدید در پژوهش آب
موضوع	: آب - تجزیه و آزمایش
موضوع	: Water - Analysis
موضوع	: آب و شیمی
موضوع	: Waater chemistry
شناسه افزوده	: هنشل، رگینه تسم
شناسه افزوده	: Henshel, Regine C
شناسه افزوده	: زارع، فرزانه، ۱۳۶۴، مترجم
شناسه افزوده	: اسدی، مهدیه، ۱۳۶۳، ویراستار
شناسه افزوده	: باغبانی، محسن، ۱۳۵۴، مقدمه‌نویس
رده بندی کنگره	: TD۲۸۰
رده بندی دیویی	: ۳۶۳/۶۱
شماره کتابشناسی ملی	: ۷۴۳۳۱۸۴

آب و حافظه آن

نویسنده: برنر کروپلین - رجین س. هنشل

مترجم: جواد رحیم‌منفرد

سال چاپ: ۱۴۰۰

چاپ: اول

شمارگان: ۵۰

قیمت: ۱۳۰۰۰۰ تومان

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۷۲۰۱-۰۸-۶

مرکز پخش: تهران، خیابان انقلاب، خیابان ابوریحان، خیابان وحیدنظری، پلاک ۳۶، واحد ۱

تلفن: ۶۶۹۷۴۸۱۲ - ۰۲۱

دیباچه

۱

وقتی نگارش این یادداشت را برای نشان دادن بخش‌هایی از اهمیت «آب» در پزشکی و داروسازی سنتی آغاز کردم، دو خبر ظاهراً دور از هم، اما مرتبط از راه رسید که سبب شد ارائه یادداشت‌هایم درباره آب را به فرصتی دیگر واگذارم: خبر نخست اینکه آگاه شدم نویسنده این اثر، پرفسور برند کروپلین در ژانویه سال ۲۰۱۹ به دیار باقی شتافته‌اند (خدایشان بیامرزد)؛ و دیگر اینکه دوستی برایم متنی فرستاد که در آن، در ادامه اظهارنظرهای تند و خسته‌کننده برخی پزشکان و مسئولان درباره طب سنتی، عزیزی دیگر هم طب سنتی را «شیادی» خوانده بود.

۲

قرار نیست این نوشتار پاسخی برای آن سخن یا سخنانی از این دست باشد. یادکرد این خبر صرفاً بهانه‌ای است برای اینکه بگویم «علم» فارغ از آنکه ما از آن آگاه باشیم یا نباشیم، آن را دوست نداریم یا نداریم، بپذیریم یا نپذیریم، فقط علم است؛ یعنی یکی از هزاران حقیقت موجود در جهان که برایش فرقی ندارد انسان آن را کشف کرده است یا خیر و در چه حدی از آن آگاه است. واقعاً فکر می‌کنیم برای زمین چه فرقی داشت که ما آن را گرد یا تخت یا شلجمی‌شکل بدانیم یا فکر کنیم بر پشت ماهی یا شاخ گاوی قرار گرفته است؟ یا اینکه گمان کنیم به دور خورشید می‌گردد یا مرکز عالم است؟ او راه خودش را می‌رفت - چنانکه می‌رود - و می‌پندارم که احتمالاً با لبخندی بر لب به اندیشه‌های کوچک این ساکنان پرادعا و عجول می‌نگریست. «چنین کنند بزرگان چو کرد باید کار».

۳

شیاد کلمه‌ای است به معنی حیلت‌باز و مکار و فریبکار و ... واضح است که این کلمه فقط می‌تواند صفت انسان باشد و علم (و حتی شبه‌علم) متصف به آن نمی‌شود. باری، ممکن است یک مدعی طب سنتی در زمان ما رفتار نادرستی پیشه کند یا کرده باشد (و ما ابرء نفسی و لا ازکیها/ که هرچه نقل کنند از بشر در امکان است)، ولی اگر قرار باشد رفتار یا کردار ناخوب جمعی از منسوبان به یک چیز معیار و ملاک رد آن چیز باشد، به نظر می‌رسد با توجه به رفتار برخی مسلمانان باید فاتحه اسلام را هم خواند و با توجه به رفتار برخی پزشکان، از علم پزشکی روز نیز با تعابیر ناخوبی یاد کرد و «همین‌طور مسلسل».

فهرست

۱۵	 پیشگفتار
۱۵	 زمان آن فرا رسیده است که به چیزی بیش از ماده توجه کنیم
۱۷	 فصل اول. حافظه آب
۱۹	 عوامل، اصول اولیه، طرح آزمایشی
۱۹	 چگونه همه چیز آغاز شد
۲۲	 حافظه آب: یک دیدگاه
۲۲	 چه می شد اگر آب حافظه داشت؟
۲۲	 چه می شد اگر آب قادر بود با خودش ارتباط برقرار کند؟
۲۲	 چه می شد اگر آب حاوی اطلاعاتی بود که بر شکل ساختاری ماده اثر می گذاشت؟
۲۴	 نکته جانبی. دانشمندان دیگر درباره حافظه آب چگونه فکر می کنند؟
۲۷	 پژوهش و روش شکل قطره ای
۲۷	 روش آزمایشی ما
۲۸	 آزمایش های اولیه ما
۳۰	 روش تصویر قطره ای
۳۱	 ابزار مشاهده میکروسکوپی قطره آب
۳۳	 شروع آزمایش
۴۰	 مقاله کوتاهی درباره عنصر شگفت انگیز آب
۴۴	 درباره حافظه
۴۵	 عملکرد حافظه
۴۷	 درباره مشاهده و فهم
۴۷	 حواس پنج گانه
۵۱	 فصل دوم. هفت راز آب
۵۳	 راز نخست. آب «چهره های» مختلفی دارد.
۵۳	 شکل قطره به عنوان آینه: چه چیزی می بینیم؟ چه چیزی می توانیم انتظار داشته باشیم؟
۶۳	 تغییرات درون شکل آب حاصل از نیروهای صنعتی و طبیعی
۶۳	 آب اسمز
۶۴	 آب دستگاه های ویژه نمک زدایی
۶۵	 آب مقطر
۶۶	 آب خالص شده از ترکیبات غیر آلی
۶۷	 آب جوشیده شده و آبورودا
۶۸	 آب شناور
۷۰	 آب یونیزه، آب حاوی نانو ذرات نقره

۷۱	نیروهای میدانی خارجی - میدان مغناطیسی ایستای زمین
۷۴	مقاله‌ای کوتاه درباره ماده و شکل
۸۰	۲. راز دوم. تغییر شکل‌های آب در اثر افزوده شدن مواد
۸۰	آب شکل چیزهایی که بدان اضافه می‌کنیم (ترکیبات غیرآلی، گیاهان و زمان) را نسخه‌برداری خواهد کرد.
۸۸	تغییرات درون شکل‌های آب در نتیجه عملکرد زمان
۹۳	۳. راز سوم. آب و امواج الکترومغناطیسی
۹۳	تشعشع تلفن همراه، پرتوهای ایکس؛ حتی بدون حواس پنج‌گانه نیز از آن‌ها آگاه می‌شویم.
۹۳	امواج الکترومغناطیسی تلفن‌های همراه
۹۷	آزمایش. «سالاد به تلفن همراه گوش می‌دهد»
۹۸	آب تحت تأثیر پرتوهای اشعه ایکس
۹۹	بزاق، قبل از دریافت اشعه ایکس
۹۹	بزاق، بلافاصله پس از دریافت اشعه ایکس
۱۰۰	بزاق، دو دقیقه پس از دریافت اشعه ایکس
۱۰۲	۴. راز چهارم. آب به موسیقی «گوش می‌دهد»
۱۰۲	امواج مکانیکی فراصوت اثری پایدار در آب ایجاد می‌کنند.
۱۰۳	آب و امواج فراصوت
۱۰۵	رشد گیاه و فراصوت
۱۰۸	اجاق مایکروویو یا اجاق گاز الکتریکی
۱۱۰	آب به موسیقی «گوش می‌دهد»
۱۱۲	آزمایش. موسیقی در بدن‌های ما
۱۱۷	۵. راز پنجم. ارتباطات آب
۱۱۷	سوپ آب - هیچ کس دیگر تنها نیست.
۱۲۶	۶. راز ششم. آب و انسان
۱۲۶	واکنش حساس: تصویر آینه‌ای، به من بگویید من چه کسی هستم
۱۲۶	سازمان شکل قطره‌ای
۱۲۷	حساسیت مایعات بدن: آنچه می‌نوشیم، ما را تغییر خواهد داد
۱۳۰	آزمایشگر و ماده مورد آزمایش
۱۳۳	غذا و «آب سوسیسی»
۱۳۵	۷. راز هفتم. آب: انتقال از نوع سوم؟
۱۳۵	امواج الکترومغناطیس و انتقال اطلاعات به بدن انسان
۱۳۹	انتقال اطلاعات از طریق رزونانس
۱۴۴	هومیوپاتی
۱۴۸	اسانس‌ها
۱۵۱	برچسب‌ها
۱۵۳	آب و کارت ویزیت
۱۵۵	انتقال به کمک ذهن
۱۵۷	خنثی کردن امواج الکترومغناطیسی
۱۵۹	میدان کوانتومی
۱۶۰	آیا افکار ما الکترومغناطیسی است و آیا می‌توانیم از این افکار محافظت کنیم؟
۱۶۹	جمع‌بندی و چشم‌انداز