

اتم‌سفر و هیدروسفر در قرآن

«وَجَعَلْنَا مِنَ الْمَاءِ كُلَّ شَيْءٍ حَيٍّ»
«و ما هر چیز زنده‌ای را از آب قرار دادیم»

تألیف:

مهندس گلانه عساری

دکتر ممید رضا مجردی

سازمان انتشارات جهاد دانشگاهی

۱۳۹۲

سروشنامه	غفاری، گلاره، ۱۳۶۳-
عنوان و نام پدیدآور	انمسفر و هیدروسفر در قرآن/ تالیف گلاره غفاری، حمیدرضا مجردی.
مشخصات نشر	تهران: سازمان انتشارات جهاد دانشگاهی، ۱۳۹۲
مشخصات ظاهری	۱۸۲ص: مصور.
شابک	۹۷۸-۶۰۰-۱۰۲-۴۴۱-۲
وضعیت فهرست نویسی	فیا
موضوع	آب در قرآن
موضوع	بارش - جنبه‌های قرآنی
موضوع	باد - جنبه‌های قرآنی
شناسه افزوده	مجردی، حمیدرضا، ۱۳۴۳-
شناسه افزوده	سازمان انتشارات جهاد دانشگاهی
رده‌بندی کنگره	BP۱۰۴/۱۱۷۷۰۱۳۹۲
رده‌بندی دیویی	۲۹۷/۵۵۹
شماره کتابشناسی ملی	۳۱۳۸۲۵۵

انمسفر و هیدروسفر در قرآن

تألیف: مهندس گلاره غفاری - دکتر حمید رضا مجردی
تهیه کننده: معاونت فرهنگی جهاد دانشگاهی واحد کردستان
ناشر: سازمان انتشارات جهاد دانشگاهی
چاپ: اول - ۱۳۹۲

شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه

قیمت: ۶۵۰۰ تومان

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۱۰۲-۴۴۱-۲

این اثر، مشمول قانون حمایت مؤلفان و مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸ است. هر کسی تمام یا قسمتی از این اثر را بدون اجازه مؤلف (ناشر) نشر یا پخش یا عرضه نماید مورد پیگرد قانونی قرار خواهد گرفت.



سازمان انتشارات

نشانی سازمان انتشارات: تهران - خیابان انقلاب اسلامی - خیابان فخررازی - خیابان شهدای ژاندارمری - پلاک ۷۲، تلفن: ۶۶۹۵۲۹۴۸
مرکز پخش:

خیابان انقلاب - بین فلسطین و چهارراه ولیعصر - جنب مؤسسه نمایشگاه‌های فرهنگی ایران - تلفن: ۶۶۴۸۷۶۲۵ - ۶
پایگاه اطلاع‌رسانی: www.isba.ir پست الکترونیکی: info@isba.ir فروشگاه اینترنتی: www.jdbookfair.com

فهرست

صفحه	عنوان
۱۱.....	فصل اول: آب و ویژگی های آن.....
۱۲.....	۱-۱- آب در طبیعت.....
۱۳.....	۲-۱- ویژگی های آب.....
۱۷.....	۳-۱- خواص شگفت انگیز آب.....
۲۱.....	فصل دوم: هیدرولوژی.....
۲۱.....	۱-۲- علم هیدرولوژی.....
۲۱.....	۲-۲- تاریخچه و تکامل آب شناسی.....
۲۴.....	۳-۲- شاخه های علم هیدرولوژی.....
۲۵.....	۴-۲- سیکل (چرخه) هیدرولوژی.....
۲۹.....	فصل سوم: آب از دیدگاه قرآن کریم.....
۲۹.....	۱-۳- اعجاز علمی قرآن.....
۳۳.....	۲-۳- آب از نگاه قرآن کریم.....
۳۷.....	۳-۳- عرش خدا بر آب.....
۳۹.....	۴-۳- آب منشأ حیات در کره زمین.....
۴۵.....	۵-۳- آب منشأ حیات در سایر کرات.....
۴۵.....	۶-۳- آب رحمت الهی و برکت خداوندی.....
۴۶.....	۷-۳- آب و نزول نعمت الهی.....
۴۸.....	۸-۳- آب و نزول عذاب الهی.....
۵۰.....	۹-۳- وصف آب برای بهشتیان و جهنمیان.....
۵۳.....	فصل چهارم: آسمان و جو زمین.....
۵۳.....	۱-۴- جو زمین.....
۵۴.....	۱-۱-۴- مقصود از سماء (آسمان).....
۵۵.....	۲-۱-۴- مقصود از ارض (زمین).....
۵۶.....	۳-۱-۴- علت مفرد بودن کلمه ی ارض در قرآن.....
۵۶.....	۴-۱-۴- منظور از سبع (هفت) چیست؟.....

۵۷	۲-۴- مراحل تکامل جو زمین
۵۷	۳-۴- لایه‌های جو
۶۰	۱-۳-۴- تروپوسفر
۶۰	۲-۳-۴- استراتوسفر
۶۰	۳-۳-۴- ازونسفر
۶۰	۴-۳-۴- مئوسفر
۶۱	۵-۳-۴- یونوسفر
۶۱	۶-۳-۴- ترموسفر
۶۲	۷-۳-۴- اگزوسفر
۶۳	۴-۴- ماه و خورشید در آسمان
۶۴	۵-۴- وظایف و ویژگی‌های جو زمین
۷۳	۶-۴- ساختار آسمان
۷۴	۷-۴- آسمان زیبا
۷۵	۸-۴- نقش فاصله ماه در جذر و مد دریاها
۷۶	۹-۴- افزایش ارتفاع و تنگی نفس
۷۹	فصل پنجم: ابرها و بارش
۷۹	۱-۵- چرخه آب در طبیعت و پایداری آن
۸۰	۲-۵- توصیف ابرها در قرآن
۸۲	۳-۵- سوگند قرآن به ابر
۸۲	۴-۵- تسخیر ابر
۸۳	۵-۵- واژگان مورد استفاده در قرآن برای بیان انواع ابر
۸۵	۶-۵- نقش و وظایف ابر در قرآن
۸۵	۱-۶-۵- نزولات
۸۷	۲-۶-۵- سایه گستری
۸۷	۳-۶-۵- رعد و برق‌زایی
۸۹	۴-۶-۵- ابزار نزول عذاب الهی
۹۰	۵-۶-۵- شکافتن آسمان
۹۰	۷-۵- انواع بارندگی‌ها
۹۲	۸-۵- انواع ابرهای باران‌زا

۹۳.....	۵-۸-۱- تشکیل باران از ابرهای باران‌زای لایه‌ای (آلتواستراتوس و نیمبواستراتوس).....
۹۵.....	۵-۸-۲- تشکیل باران از ابرهای باران‌زای توده‌ای (کومولوس و کمولونیمبوس).....
۱۰۰.....	۵-۹- مراحل شکل‌گیری باران و تگرگ.....
۱۰۸.....	۵-۱۰- رعد و برق.....
۱۰۹.....	۵-۱۱- ویژگی‌ها و خصوصیات باران.....
۱۰۹.....	۵-۱- مقدار بارانی که روی زمین فرو می‌ریزد همیشه یکسان است:.....
۱۱۱.....	۵-۱-۲- سرعت فرود آمدن قطرات باران مناسب است:.....
۱۱۲.....	۵-۱-۳- قطرات باران در دماهای بسیار پایین به ذرات یخ تبدیل نمی‌شوند:.....
۱۱۲.....	۵-۱-۴- باران به صورت تدریجی نازل می‌شود:.....
۱۱۳.....	۵-۱۱-۵- وزن ابرها.....
۱۱۳.....	۵-۱۲- نقش کوه‌های مرتفع در تشکیل ابرها.....
۱۱۴.....	۵-۱۳- ابرهای حاوی بخار آب در خارج از جو زمین.....
۱۱۵.....	۵-۱۴- زمان دقیق ریزش باران.....
۱۱۷.....	فصل ششم: بادهای.....
۱۱۷.....	۶-۱- بادهای در قرآن.....
۱۱۸.....	۶-۲- بادهای بارور کننده و نزول باران.....
۱۲۰.....	۶-۳- تغییر دادن مسیر بادهای.....
۱۲۳.....	فصل هفتم: آب‌های زیرزمینی.....
۱۲۳.....	۷-۱- آب‌های زیرزمینی.....
۱۲۴.....	۷-۱-۱- منشأ اقیانوسی آب‌های زیرزمینی.....
۱۲۴.....	۷-۱-۲- ظهور آب‌های زیرزمینی به وسیله تراکم بخار آب در زیر زمین.....
۱۲۴.....	۷-۱-۳- منشأ جوی آب‌های زیرزمینی به وسیله نفوذ آب باران.....
۱۲۵.....	۷-۲- منشأ آب‌های زیرزمینی از دیدگاه قرآن.....
۱۲۸.....	۷-۳- افت سطح آب‌های زیرزمینی.....
۱۲۸.....	۷-۴- منشأ چشمه‌ها.....
۱۲۹.....	۷-۵- چاه‌های آرتزین.....
۱۳۰.....	۷-۶- نقش کوه‌های مرتفع در توزیع باران.....
۱۳۰.....	۷-۶-۱- تصفیه آب.....
۱۳۰.....	۷-۶-۲- سرچشمه نهرها.....

۱۳۳.....	۷-۷- تصفیه آب آشامیدنی.....
۱۳۵.....	فصل هشتم: سدسازی.....
۱۳۵.....	۸-۱- صنعت سد سازی از دیدگاه قرآن کریم.....
۱۳۵.....	۸-۱-۱- سد قوسی فلزی ذوالقرنین.....
۱۴۰.....	۸-۱-۲- سد خاکی مأرب.....
۱۴۵.....	فصل نهم: دریاها و رودخانه‌ها.....
۱۴۵.....	۹-۱- قرآن و حقایق دریا و رودخانه‌ها.....
۱۴۶.....	۹-۲- نسبت دریا و خشکی در قرآن.....
۱۴۷.....	۹-۳- مرز بین دو دریا.....
۱۵۰.....	۹-۳-۱- مانع بین دو دریا.....
۱۵۸.....	۹-۳-۲- مانع بین دریا و رودخانه.....
۱۶۱.....	۹-۳-۳- مرز میان دو دریای شور.....
۱۶۲.....	۹-۴- حقایق در عمق دریاها.....
۱۶۴.....	۹-۴-۱- دریاهای ژرف لایه‌های تاریکی سوار بر هم دارند.....
۱۶۵.....	۹-۴-۲- در دریاهای عمیق موج بالای موج وجود دارد.....
۱۶۷.....	۹-۴-۳- مرزهای تاریکی‌ها.....
۱۶۸.....	۹-۵- درخشش لامپ‌های طبیعی در اعماق دریا.....
۱۷۰.....	۹-۶- چشمه‌های تجدید کننده در اعماق اقیانوس‌ها.....
۱۷۰.....	۹-۷- امواج کوه مانند ناشی از بادهای.....
۱۷۱.....	۹-۸- پائین‌ترین سطح خشکی زمین.....
۱۷۲.....	۹-۹- به زیر رفتن زمین در دریا.....
۱۷۴.....	۹-۱۰- راندن کشتی در دریاها.....
۱۷۴.....	۹-۱۱- نشانه‌های قیامت در دریاها و اقیانوس‌ها.....
۱۷۵.....	۹-۱۱-۱- آتش گرفتن دریاها و اقیانوس‌ها.....
۱۷۷.....	۹-۱۲-۲- به هم پیوستن دریاها در آستانه قیامت.....
۱۷۷.....	۹-۱۲-۱- از بین رفتن جریان گلف استریم.....
۱۷۸.....	۹-۱۲-۲- ذوب شدن یخ‌های قطبی و ترکیب شدن آن‌ها با آب اقیانوس‌ها و دریاها.....
۱۷۹.....	فهرست منابع.....