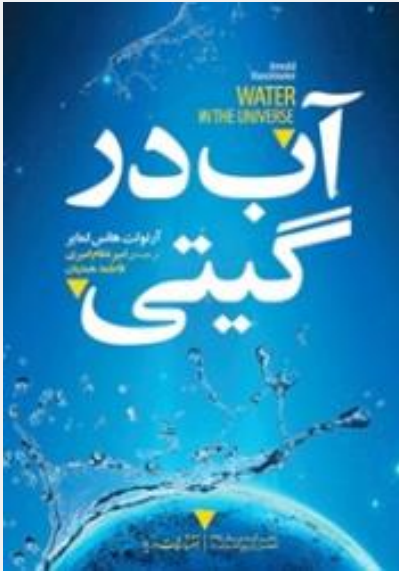


نقش اساسی آب در حیات بشری از تمدن‌های باستانی گرفته تا تمدن‌های امروزی بر همگان آشکار است.



نقش اساسی آب در حیات بشری از تمدن‌های باستانی گرفته تا تمدن‌های امروزی بر همگان آشکار است.

همه‌ی تمدن‌های باستانی در نزدیکی منابع آب بنا شده‌اند. وجود آب، آبادی، نعمت و ثروت به همراه داشته؛ و نبود آن مشکلات عدیده و چالش بین دولت‌ها و ملت‌ها را. این کتاب به این موضوع می‌پردازد که آیا آب منحصر به زمین است؟ آیا می‌توان آب را در نقاط دیگر منظومه شمسی یا در کهکشان‌های دور یافت؟ در منظومه شمسی اجرامی مانند دنباله‌دارها و قمر سیارات گول‌پیکر از بخش زیادی آب تشکیل شده‌اند.

آب بعد از انفجار نخستین نسل ستارگان درخشان در 100 میلیون سال پس از تاریخ گیتی به وجود آمد. ارسال ماهواره‌ها و سفینه‌های فضایی به نقاط دوردست حکایت از وجود سفره‌های یخی در بعضی از سیارات و قمر آن دارد.

خوشبختانه هیدروژن که یکی از عناصر تشکیل‌دهنده آب است، فراوان‌ترین عنصر در گیتی است و از نظر تعداد اتم‌ها 90% ماده در گیتی را تشکیل می‌دهد و از نظر وزنی 75% ماده را.

پروفسور آرنولد هانس‌لمایر، استاد اخترفیزیک در دانشگاه گراتس، دومین دانشگاه قدیمی اتریش است. حوزه‌های اصلی فعالیت هانس‌لمایر، فیزیک خورشیدی شامل فعالیت، چرخه‌ها و آب و هوای خورشید و همچنین بررسی خطراتی است که فعالیت‌های خورشیدی برای ماهواره‌ها و ماموریت‌های حامل فضاوردان دارد. حوزه‌ی دیگر فعالیت او اخترفیزیک است: ستاره‌های خورشیدسان، سیارات فراخورشیدی، حیات در گیتی، ستاره‌های والد سیارات، انرژی تاریک و لنزهای گرانشی است.

کتاب آب در گیتی نوشته آرنولد هانس‌لمایر با ترجمه امیرنظام امیری و فاطمه همتیان در 288 صفحه با شمارگان 1100 به قیمت 16000 تومان از سوی انتشارات مازیار منتشر شده است. علاقمندان می‌توانند این کتاب را از طریق شماره تلفن 66462421 در تهران تهیه کنند.