

حجم زندگی

نویسنده:

مجید منجمی

(عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران)

سرشناسه : منجمی، مجید، ۱۳۳۶
 عنوان و نام پدیدآور : حجم زندگی / نویسنده مجید منجمی.
 مشخصات نشر : تهران : مجید منجمی، ۱۳۹۱
 مشخصات ظاهری : ۲۰۰ ص.
 شابک : ۷۰۰۰۰ ریال: ۹۷۸-۹۶۴-۰۴-۸۲۹۰-۲
 وضعیت بهره‌رست نویسی: فیا
 موضوع : شیمی فیزیک -- به زبان ساده
 رده بندی کنگره : ۱۳۹۱ ح ۳ ق ۷۷ / ۲ / ۴۵۳ QD
 رده بندی دیویی : ۵۴۱/۳۲
 شماره کتابشناسی ملی : ۲۷۱۷۸۱۷

نام کتاب : حجم زندگی
 نویسنده : مجید منجمی
 نشر اول : تهران، مجید منجمی، ۱۳۹۱
 چاپ اول : بهار ۱۳۹۱
 چاپ : دانشگاه آزاد اسلامی - واحد علوم و تحقیقات
 شابک : ISBN ۹۷۸-۹۶۴-۰۴-۸۲۹۰-۲
 قیمت : ۷۰۰۰۰ ریال
 شمارگان : ۱۰۰۰

پیشگفتار

بی گمان همیشه موضوعات علم و زندگی مورد توجه عامه مردم بوده است. پر واضح است که همواره جمعیت کثیری از یک جامعه به لحاظ نداشتن اطلاعات تخصصی از موضوعات خاص علمی فاصله می گیرند. و روز به روز این فاصله و شکاف بین قاطبه مردم و متخصصین بیشتر می گردد.

بدیهی است که وظیفه صاحبان قلم و متخصصین علوم این است که در جهت رفع این معضل قدم برداشته و سعی بر آن داشته باشند که موضوعات علمی را به زبان ساده و قابل فهم به رشته تحریر در بیاورند. خصوصاً لازم است بنحوی ظریف ارتباط موضوعات علمی را با مسائل اجتماعی تبیین نمود.

کتاب حاضر شامل یک سری نوشته های علمی ادبی می باشد که در آن مفاهیم شیمی فیزیکی به زبان بسیار ساده نگارش شده است. و محاقبا کاربرد این مفاهیم علمی در زندگی روزمره و مسائل اجتماعی بنحو دقیق مقایسه گردیده است.

در متن این کتاب خواننده محترم در می یابد که علوم و بخصوص شیمی و فیزیک نه تنها عامل توسعه مسائل علمی جهان هستند بلکه بنحوی نیز می توانند رفتارهای اجتماعی را توجیه نمایند.

هدف نگارنده این است که مسائل علمی را به زبان ساده بیان و توجیه نموده و آن را هر چه بیشتر در جهت کاربردی کردن علم بکار گیرد تا همگان بتوانند از آن بهره مند شوند.

نویسنده

فهرست

صفحه

عنوان

۱	فصل اول: از رزونانس فیزیکی تا رزونانس انسانها
۲۵	فصل دوم: از میدانهای فیزیکی تا نیروهای چشم
۳۹	فصل سوم: از آنروپی تا حیات
۵۵	فصل چهارم: از قوانین نیوتن تا ضربه های زندگی
۶۵	فصل پنجم: از هندسه بیا موزیم حجم زندگی را
۷۱	فصل ششم: از طیف مرئی تا زندگی و هستی
۸۵	فصل هفتم: اصل علم نقطت هایزبرگ و خطاهای زندگی
۹۵	فصل هشتم: از توان فیزیکی تا قدرت دوست داشتن
۱۰۵	فصل نهم: اصل لوشاتلیه و انفاق علم و مال در زندگی
۱۱۷	فصل دهم: کار حقیقی و کار مجازی و تلاش های زندگی
۱۲۹	فصل یازدهم: از تخلیه قوس الکتریکی تا تیرکز و تخلیه انرژی
۱۳۷	فصل دوازدهم: از مدارهای الکتریکی تا ریسک های زندگی
۱۴۷	فصل سیزدهم: از انرژی فیزیکی تا انرژی زندگانی
۱۵۷	فصل چهاردهم: از تیتراسیون اسید و باز بیا موزیم هم زدن زندگی را
۱۶۱	فصل پانزدهم: از شکافتگی ارییتالها تا شناخت اطرافیان
۱۷۵	فصل شانزدهم: از توابع حالت ریاضی تا سرنوشت و مسیرهای زندگی
۱۸۹	فصل هفدهم: از نانو تا فرهنگ