

خیلی
مشهورها

دانشمندان

و آزمایش‌های حیرت‌انگیز آنها

محمود سالک | گلدا سمیت



لایحه کلام



دانشمندان

و آفرینش‌های حیرت‌انگیز آن‌ها

نویسنده مایک گلداسمیت

مترجم محمود سالک

تصویرگر کلایو گودارد

طراح یونیفرم جلد کیانوش غریب‌پور

اجرای جلد و صفحه‌آرایی

آتلیه نشرکلام | عیسی مقدم

چاپ اول ۱۳۹۷

تیراژ ۵۰۰ نسخه

قیمت ۳۰۰۰۰ تومان

شابک ۹۷۸-۶۰۰-۳۵۰-۰۱۰-۵

رشته‌نامه: فلسفه، مایک، ۱۹۶۲ - م. Goldsmith, Mike | عنوان و
موضوع: دانشمندان و آزمایش‌های حیرت‌انگیز آن‌ها / نویسنده مایک
گلداسمیت؛ تصویرگر کلایو گودارد؛ مترجم محمود سالک. | مشخصات نشر:
تهران: کلام، ۱۳۹۷. | مشخصات فلهاری: ۲۱۶ ص. | شابک:
۹۷۸-۶۰۰-۳۵۰-۰۱۰-۵ | وضعیت فهرست نویسی: فیبا | یادداشت: عنوان
اصلی: ۲۰۰۲. Scientists: and their mind-blowing experiments
| موضوع: دانشمندان - سرگذشت‌نامه -- ادبیات کودکان و نوجوانان |
موضوع: Scientists -- Biography -- Juvenile literature | موضوع: علوم --
آزمایش‌ها -- ادبیات کودکان و نوجوانان | موضوع: Science -- Experiments --
Juvenile literature | شابک: افزودن شابک، کلایو، تصویرگر | شناسه
افزوده: Goddard, Clive | شابک: افزودن شابک، محمود، ۱۳۳۸ - مترجم
| رده‌بندی کنگره: ۵۴۵.۲۱۳۹۷:۵۴۱ |
| رده‌بندی دیویی: ۵۰۹/۲۲ [ج] |
| شماره کتابشناسی ملی: ۵۳۶۶۷۰۱ |

تهران | میدان توحید | خیابان پرچم | مقابل کانون توحید
کوچه شهید کاظم بیگی | پلاک ۶۹ | واحد ۱
تلفن: ۰۹۱۲۶۵۸۸۰۴۷ | تلفن پخش: ۰۲۱-۶۶۵۶۷۱۵۱

واحد کودک
و نوجوان
نشرکلام



www.nashrekalam.ir

@ferferebooks

جهت دریافت کاتالوگ و لیست قیمت کتاب‌ها
عضو کانال اطلاع‌رسانی ما شوید!

فهرست

۲	مختار مترجم
۷	مقدمه
۹	ارسطو و موجدات ماه نشین او
۲۷	گالیله و ژانبله و رومه ی شمسی سزی او
۵۵	آیزاک نیوتن و جاذبه ی جهانی او
۸۳	مایکل فارادی و آزمایش های الکتریسیته و مغناطیسیت او
۱۰۱	چارلز داروین و جانوران عجیب الخلقه ی او
۱۲۷	گرگور مندل و نخودهای خوب پرورش یافته ی او
۱۳۹	لونی پاستور و دنیای میکروب هایش
۱۶۷	ماری کوری و پرتوهای مرگبار او
۱۹۳	آلبرت اینشتین و قوانین زمان او
۲۰۹	علم در دنیای کنونی

گفتار مترجم

در سال‌های اخیر درباره‌ی زندگی مشاهیر علمی جهان و از جمله مخترعان و دانشمندان مشهور کتاب‌های متنوع و گوناگونی به زبان فارسی به چاپ رسیده است و همین واقعیت، انتخاب هر کار جدیدی را برای ترجمه دسرار می‌سازد. بی تردید چنین کاری باید از ویژگی‌های نو و خاصی برخوردار باشد تا بتواند مخاطبانش را بیابد و در دل و ذهن‌شان بنشیند.

کتابی که در دست دارید، به گمان من از چنین ویژگی‌هایی برخوردار است. نویسنده‌ی کتاب «دکترمایک گلداسمیت» در سال ۱۹۵۷ در کشور انگلستان به دنیا آمده و تحصیلات خود را در رشته‌ی فلسفه‌ی زمان و فضا در دانشگاه «کیل» انجام داده و مدرک «دکترای خرد» در زمینه‌ی فیزیک نجومی (اخترفیزیک) را نیز از همان دانشگاه دریافت کرده است. او در فاصله‌ی سال‌های ۱۹۸۷ تا ۲۰۰۷ سرپرست بخش صورت‌شناسی در آزمایشگاه ملی فیزیک انگلستان بوده و سال‌هاست که به تألیف کتاب‌های علمی برای کودکان و نوجوانان و بزرگ‌ترها مشغول است.

نویسنده، نگارش شرح حال «خیلی‌مشهورها» را از دوران کودکی آن‌ها آغاز می‌کند و با بیان مراحل رشدشان و نیز شرایط تاریخی-اجتماعی که در آن می‌زیسته‌اند، به کتاب شکلی جذاب و داستان‌گونه می‌دهد.

طنز کم نظیر نویسنده یکی از همان ویژگی های خاص است که وقتی با تصاویر کارتونی و بسیار ساده ولی زیبای تصویرگر خلاق کتاب - کلايو گودارد - همراه می شود، تأثیرش دو چندان می گردد؛ طوری که خواننده از لحظه ای که کتاب را در دست می گیرد و مشغول خواندن می شود، به سختی می تواند آن را به پایان نرسانده بر زمین بگذارد.

کتاب را از دوران باستان پی می گیرد و به ترتیب زمانی در تاریخ پیش می آید تا به قرون اخیر می رسد و به این ترتیب آن را به اثری منسجم تبدیل می کند که به گونه ای بازگوکننده ی بخش هایی از تاریخ علم نیز هست و سه پیشرفت های علمی بشر را به خوبی به نمایش می گذارد.

با مطالعه ی «دنیای خفیه مشهورها»، می توان در مجموع به ویژگی های یا معیارهای لازم برای «انسان مخترع» یا مخترع شدن دست یافت. هر فردی که می خواهد به یک مخترع یا دانشمند مشهور تبدیل شود، باید بیش تر این ویژگی ها را دارا باشد؛ مگر آن که در یک یا چند مورد هم ضعف هایی داشته باشد.

او باید:

- از ذهنی کنجکاو و جستجوگر برخوردار باشد.
- از این که در نظر دیگران عجیب و غریب به نظر برسد، واهمه و هراسی نداشته باشد.
- از قضاوت های دیگران نترسد.
- با پشتکار باشد و به کاری که انجام می دهد اطمینان و باور داشته باشد.
- اهل همکاری و مشارکت باشد.
- مقاومت عموم مردم در برابر ایده های نو و ابتکارهای جدید، او را ناامید نکند.

- از تربیت علمی خوبی برخوردار باشد.
 - عملگرا باشد و به مهارت‌های عملی اهمیت دهد.
 - در معرفی و عرضه‌ی خود و تبلیغ ایده‌هایش توانایی خوبی داشته باشد.
 - و البته در کنار همه‌ی این‌ها کمی هم از چاشنی شانس برخوردار باشد و در مکان و زمان مناسب قرار گیرد.
- گرچه امروزه بیش‌تر اختراعات و ابداعات و نوآوری‌های علمی نتیجه و حاصل کار گروهی در شرکت‌ها و مؤسسات و دانشگاه‌های بزرگ است، ولی هنوز هم این امکان وجود دارد که هر فردی با برخورداری از ویژگی‌های خیرتانگیز بتواند یک تنه دست به کاری کارستان بزند و با نوآوری و خلاقیت خود، به جمع «خیلی‌مشهورها» بپیوندد.
- کسی چه می‌داند؛ شاید شما هم یکی از همین افراد باشید!

محمود سالک

زمستان ۱۳۹۷