

ده دانشمند معروف و برتر جهان

تألیف

گروه مؤلفین نشر پایتخت

انتشارات پایتخت

ده دانشمند معروف و برتر جهان

گروه مؤلفین نشر پایتخت

زیر نظر گروه کارشناسی
ناظر چاپ: حسین صالحی
چاپ و صحافی: نوین
چاپ اول: زمستان ۱۳۹۵
شمارگان: ۱۰۰۰ جلد
قیمت: ۸۳۰۰ تومان

سرشناسه:
عنوان و پدیدآورنده:
مشخصات نشر:
مشخصات ظاهری:
شابکه:
وضعیت فهرست نویسی: فبا
موضوع:
رده بندی کنگره:
رده بندی دیویی:
شماره کتابشناسی ملی:

ده دانشمند معروف و برتر جهان / گروه مؤلفین نشر پایتخت.
کرج: پایتخت، ۱۳۹۵.
۹۳ ص. ۵/۵۲۱/۵
978-600-8684-34-3
سرمایه داران: سرگشتگی
Q ۱۴۱/۵۹ ۱۳۹۵
۵۰۹/۲۲
۲۵۷۹۱۰۶

نشر پایتخت: کرج بین چهارراه مصباح و
چهارراه کارخانه قند جنب بانک مسکن، ساختمان ۲۸۵
۰۹۱۲۳۶۳۲۸۵۳ ۰۲۶-۲۲۲۶۲۱۰۵

همه حقوق برای ناشر محفوظ است

فهرست

۹	مقدمه
۱۲	ارسطو
۱۳	زناگی نامه
۲۲	سراسحاق نیوتون
۲۳	زندگی نامه
۲۷	از خودکشی استادی
۲۸	اوج نیستی علمی
۳۲	پذیرش اصول حکمی و ریاست انجمن سلطنتی
۳۳	زندگی شخصی
۳۵	گالیلو گالیلی (کالیاه)
۳۵	زندگی نامه
۳۶	محاكمه گالیله در کلیسا
۳۷	دستاوردها
۳۹	چارلز رابرت داروین
۳۹	زندگی نامه
۴۱	سفر با بیگل
۴۱	دستاوردهای علمی پیش از ارائه نظریه فرگشت
۴۱	پیدایش نظریه فرگشت
۴۴	ارائه نظریه فرگشت
۴۶	آلبرت اینشتین
۵۳	سرگذشت مغز اینشتین جالب است
۵۵	توماس ادیسون

- ۵۶..... نخستین پله‌های ترقی
 ۵۶..... منلو پارک
 ۵۷..... گرامافون
 ۵۸..... لامپ الکتریکی
 ۶۰..... عصر الکتریسته
 ۶۱..... سیوه ادیسون
 ۶۳..... سینما
 ۶۴..... سال ای بابانی
 ۶۵..... لساندر جوزپه آنتونیو آناستاسیو ولتا
 ۶۵..... زندگی نامه
 ۶۵..... فعالیت علمی
 ۶۹..... استفن هاکینگ
 ۷۲..... زندگی نامه
 ۷۸..... پرفروشترین کتاب علمی
 ۸۱..... لوئی پاستور
 ۸۲..... زندگی نامه
 ۸۵..... مرگ
 ۸۶..... پروفیسور مجید سمیعی
 ۸۶..... سال‌های آغازین زندگی و تحصیلات
 ۸۷..... فعالیت‌ها
 ۸۹..... بنیاد فرهنگ و علم گیلان
 ۸۹..... مرکز تحقیقات سرطان‌شناسی رشت
 ۹۰..... جوایز و افتخارها
 ۹۲..... جنجال‌ها

شکی نیست که دانشمندان به پیشرفت مستمر جامعه ی امروز کمک بسیاری کرده اند. بعضی از چیزهایی که ما امروز از آن ها بهره مند هستیم مثلاً نیروی برق، حاصل اختراعات کسی است که زندگی خود را وقف این کار کرده است. بر خلاف سایر مشاغل، دانشمندان به خاطر اینکه از هر چیزی برای تحقیق و برآورد دست می کشند مشهور هستند. درطول تاریخ از دانشمندان بسیاری یاد شده است که به خاطر اعتقاداتشان مورد آزار و اذیت قرار گرفتند اما حتی این هم آنها را از قدم برداشتن به سوی پیشرفت باز نداشت. در تلاش برای تجلیل از دانشمندان سراسر دنیا، این مقاله سعی دارد برخی از بزرگترین دانشمندان تاریخ را معرفی کند.

دانشمندان به انسان شناخت و توانایی بخشیده اند. علم دانشمندان مانند نور روشن بخش است. ما با کمک دانشمندان توانسته ایم جهان را از ذره های کوچک ترونی اتم تا جرم های آسمانی و کهکشان ها تا اندازه ای بشناسیم. گرچه یقین قطعی بر قانون های علمی نداریم ولی تا آن جا که توانسته ایم قانون های علمی را به کمک تجربه دانشمندان کشف و تأیید کرده ایم و توانسته ایم با آن ها برخی حوادث و رویدادهای آینده را پیش بینی کنیم.

اکنون به کمک علم دانشمندان، از زمین و از جغرافیای جهان آگاه شده ایم و به دنیای بی نهایت کوچک ها راه یافته ایم. روابط میان برخی پدیده ها را کشف کرده ایم و به علت پیدایش بعضی از پدیده ها آگاه شده ایم.

شناخت علمی دانشمندان در زندگی ما مؤثر بوده است، به طوری که توانسته ایم ابزار و وسایل و روش های جدیدی را برای زندگی بیابیم و به کمک آن ها کارهایمان را آسان تر و سریع تر انجام دهیم. فناوری، روش علمی پاسخ گویی به مسائل زندگی است و امروزه کاملاً بر علم تکیه دارد.

از راه علم دانشمندان و دستاوردهای آنان انسان به حمل و نقل سریع، ارتباطات گسترده، انرژی های نو، ساخت و سازهای راحت و محکم و تولیدات فراوان دست یافته است.

با بسط روز افزون علم و همگانی شدن روش تحقیق می توان امیدوار بود که روزی بسیاری از ناشناخته های دیگر برای انسان شناخته شود و توانایی انسان برای کنترل بیماری ها و عوامل مسامه طبیعی افزایش یابد.

توجه داریم که پایداری برای پرسش ها نیست و انسان افزون طلب و قدرت خواه است.

سه نوع فعالیت علمی را در نتیجه سه نوع دانشمند قابل تشخیص است.

۱- دانشمند به عنوان کشف کننده... که بنا به آن دانشمند جنبه های مجهول جهان خارجی را کشف می کند یا از آن پرده برمی دارد).

۲- دانشمند به عنوان یک نظریه پرداز (که طبق آن دانشمند مسئول کنار هم چیدن داده های معرفتی در یک ساختار شبکه به هم پیوسته منطقی و پرداختن نظریه ها است).

۳- دانشمند به عنوان یک تکنولوژیست (که بنابر آن دانشمند نظریات به دست آمده از کشفیات تجربی را در مسیر حل مسائل مشخص انسانی به کار می اندازد)...

آیا روزی انسان به همه ی پرسش ها می تواند پاسخ دهد؟
یکی از دانشمندان در پاسخ گفته است که اگر در مرکز دایره
ای قرار گیرد که شعاع آن متناسب با دانش شما باشد، سطح
درون دایره معرف جهان شناخته شده ی شما و سطح بیرون
دنیای ناشناخته ای است که در مرز آن علامت های پرسش
وجود دارد که دانشمندان در جهت پاسخ گویی آن ها هستند.
معلوم است که هر قدر دانش افزایش یابد، سطح شناخته شده
بیشتر می شود. در عوض تعداد علامت های پرسش نیز بیش تر
خواهد شد. بنابراین دانشمندان مردم کسی است که بیش ترین
پرسش ها را در مقابل خود دارد