

268¹⁷

۱۹۹۰

۹۴

۷۵۷

کتابخانه

www.ketab.ir

سرگذشت علم

با نگاهی به زندگی دانشمندان بزرگ

نویسنده:

پرویز میرسالاری اولشکر

سرشناسه	Mirsalari, Parviz - ۱۳۵۹ - پرویز، میرسالاری اولشکر :
عنوان و نام پدیدآور	: سرگذشت علم: یا نگاهی به زندگی دانشمندان / نویسنده پرویز میرسالاری اولشکر.
مشخصات نشر	: قم: یلدا کتاب، ۱۳۹۷.
مشخصات ظاهری	: ۹۴ ص.: مصور (رنگی).
شابک	: ۱۵۰۰۰ ریال ۷-۰۷۸۴۳-۹۷۸-۶۰۰-۹۷۸ : 978-600-97843-7-0
وضعیت فهرست نویسی	: فیپا
یادداشت	: کتابنامه: ص. ۹۴.
موضوع	: علوم -- تاریخ
موضوع	: Science -- History
موضوع	: دانشمندان -- سرگذشتنامه
موضوع	: Scientists -- Biography
رده بندی کنگره	: ۱۳۹۷ ق ۹۴ / م ۱۲۵ Q
رده بندی دیویی	: ۵۰۹
شماره کتابشناسی ملی	: ۵۵۱۲۲۷۷

سرگذشت علم

با نگاهی به زندگی دانشمندان

نویسنده: پرویز میرسالاری اولشکر

طراح جلد: صادق مطهری

نوبت چاپ: اول - ۱۳۹۸

چاپ و صحافی: ولی عصر (عج)

صفحه و قطع: ۹۴ ص - وزیری

تیراژ: ۱۰۰۰ نسخه

قیمت: ۲۵۰۰۰ تومان

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۹۷۸۴۳-۷-۰



یلداکتاب

YALDAKETAAB.IR

تلفن: ۰۲۵-۳۲۵۰۰۴۹۶

همراه: ۰۹۱۹۲۹۴۲۴۲۹

✉ info@yaldaketab.ir



@yaldabook

فهرست مطالب

۹..... مقدمه

فصل اول: مبحث الکتریسیته و مغناطیس... ۱۱

۱۸.....	مشاهیر الکتریسیته و مغناطیس
۱۸.....	فرانکلین (بنجامین) ۱۷۹۰-۱۷۵۱
۱۹.....	مایکل فارادی (۱۷۹۱-۱۸۶۷)
۲۰.....	جورج سیمون اهم (۱۷۸۷-۱۸۵۴)
۲۲.....	جیمز وات (۱۷۳۶-۱۸۱۹)
۲۳.....	توماس آلوآ ادیسون
۲۴.....	خلاصه‌ی فصل اول
۲۵.....	سؤالات فصل اول
۲۵.....	نظرات

فصل دوم ۲۷: تاریخچه‌ی محاسبه‌ی وزن و نیروی جاذبه‌ی زمین... ۲۷

۲۹.....	زندگی‌نامه‌ی ارشمیدس
۳۲.....	زندگی و کارهای گالیلئو گالیله
۳۲.....	زندگی و کارهای اسحاق نیوتن (۱۶۴۲-۱۷۲۷)
۳۶.....	زندگی و کارهای علمی آلبرت انیشتین (۱۸۷۹-۱۹۵۵)
۳۹.....	خلاصه فصل دوم
۴۱.....	سؤالات فصل دوم
۴۱.....	نظرات

فصل سوم: تاریخچه‌ی نورشناسی (اپتیک) ... ۴۳

دیدگاه‌ها و نظریه‌های نورشناسی در مسأله دیدن	۴۵
نظرات دانشمندان و فلاسفه درباره سرعت	۴۷
محاسبه‌ی تجربی سرعت نور	۴۸
اصل کم‌ترین زمان	۴۹
اصل انتشار نور به خط راست	۵۰
قوانین بازتاب و شکست نور	۵۰
ماهیت نور (موجی یا ذره‌ای)	۵۱
خلاصه فصل سوم	۵۳
سؤالات فصل سوم	۵۴
نظرات	۵۴

فصل چهارم: رویای پرواز ... ۵۵

نخستین انسانی که پرواز کرد که بود؟	۵۷
لئوناردو داوینچی چگونه می‌خواست پرواز کند؟	۵۸
علم مکانیک هوا	۵۹
نخستین بالون چه وقت به هوا فرستاده شد؟	۵۹
بالون هیدروژنی چگونه به هوا می‌رود؟	۶۰
نخستین پست هوایی بین‌المللی	۶۱
کشتی هوایی هدایت‌پذیر	۶۱
علم هوانوردی	۶۱
هواپیمای بی‌موتور «گلایدر»	۶۲
نخستین پرواز از آمریکا به اروپا	۶۵
نخستین هواپیمای مسافری	۶۵
خلاصه فصل چهارم	۶۷
سؤالات فصل چهارم	۶۹

نظرات ۶۹

فصل پنجم: تاریخچه‌ی علم شیمی... ۷۱

شعری در وصف ابن سینا ۷۴

وصف جهان در فیزیک کوانتوم ۷۵

شعری در وصف آلبرت اینشتین ۷۶

داستان کشفیات نیوتن ۷۷

اشعار مشهوری علم و دین ۷۹

نام شیمی چگونه به وجود آمد؟ ۸۲

شیمی چه چیزی را مادیور کیمیاگران است؟ ۸۴

شیمی دان‌های بزرگ ۸۶

آنتوان لاوازیه ۸۶

رابرت بویل (۱۶۲۷-۱۶۹۱) ۸۸

دیمیتری ایوانوویچ مندلیف (۱۸۳۴-۱۹۰۷) ۸۹

مایکل فارادی (۱۷۹۱-۱۸۶۸) ۹۰

سرهفری دیوی (۱۷۷۸-۱۸۲۹) ۹۱

خلاصه فصل پنجم ۹۲

سوالات فصل پنجم ۹۳

نظرات ۹۳

مآخذ ۹۴

سرگذشت علم، ماجرای تلاش
 ناستگیناپذیر مردان و زنانی می‌باشد که
 هدف و دغدغه خود را صرف کاوش و
 فهمیدن جهان و پدیده‌های آن کردند. در
 این کتاب بصورت خلاصه، به بررسی این
 کوشش می‌پردازیم.

در خاتمه باید تشکر ویژه خود را از
 همسر عزیزم حاجیه خانم سحرلا سگوند
 ابراز دارم و همچنین از برادر عزیز جناب
 آقای سیدکریم میرسالاری به سبب
 شعرهایش که در این کتاب مورد استفاده
 قرار گرفته تشکر فراوان کنم.