



مجموعه‌ی کتاب‌های کار سطح  
اول متوسطه‌ی جدید

کتاب کار علوم

اول متوسطه‌ی اول (پایه‌ی هفتم)

مؤلفان:

مهرداد میرزایی، اشرف سلطانی فرد

ویراستار: مرجان کلهر

مدیر تولید: فاطمه راسخ

|                     |                                                                                                                                    |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| سرشناسه             | میرزایی، مهرداد، ۱۳۴۷ -                                                                                                            |
| عنوان و نام پدیدآور | کتاب کار علوم اول متوسطه ی اول (پایه ی هفتم)/مولفان مهرداد میرزایی، اشرف سلطانی فرد؛ ویراستار مرجان کلهر؛ مدیریت تولید فاطمه راسخ. |
| مشخصات نشر          | تهران: کانون فرهنگی آموزش، ۱۳۹۲.                                                                                                   |
| مشخصات ظاهری        | ۱۳۶ ص؛ ۲۹×۲۲ س.م.                                                                                                                  |
| فروست               | مجموعه کتابهای کار مقطع اول متوسطه ی جدید.                                                                                         |
| شابک                | 978-600-00-0033-2                                                                                                                  |
| وضعیت فهرست نویسی   | فیپا                                                                                                                               |
| موضوع               | علوم — آزمون‌ها و تمرین‌ها (متوسطه)                                                                                                |
| موضوع               | علوم — راهنمای آموزشی (متوسطه)                                                                                                     |
| شناسه افزوده        | سلطانی فرد، اشرف، ۱۳۴۸ -                                                                                                           |
| شناسه افزوده        | کلهر، مرجان، ۱۳۵۷ -، ویراستار                                                                                                      |
| شناسه افزوده        | راسخ، فاطمه                                                                                                                        |
| رده بندی کنگره      | ۱۳۹۲ ۲۵۹/۲۰۶۰/۲۶LB                                                                                                                 |
| رده بندی دیویی      | ۳۷۳/۲۳۸۰۷۶                                                                                                                         |
| شماره کتابشناسی ملی | ۳۲۶۴۸۴۸                                                                                                                            |

## انتشارات کانون فرهنگی آموزش

|                      |                                              |
|----------------------|----------------------------------------------|
| عنوان کتاب:          | کتاب کار علوم اول متوسطه ی اول (پایه ی هفتم) |
| برنامه ریزی آموزشی:  | کاظم قلم چی                                  |
| مؤلفان:              | مهرداد میرزایی - اشرف سلطانی فرد             |
| ویراستار:            | مرجان کلهر                                   |
| مدیر تولید:          | فاطمه راسخ                                   |
| هماهنگی و اجرا:      | نازنین فروغی                                 |
| گرافیکست و صفحه‌آرا: | زهرا تاجیک                                   |
| حروف چین:            | نازنین فروغی                                 |
| طراح جد:             | حسن نساری                                    |
| نظارت چاپ:           | رضا سعادتآبادی                               |
| قطع:                 | رحلی                                         |
| نوبت چاپ:            | اول (۱۳۹۲)                                   |
| چاپخانه:             | چکاد چاپ                                     |
| تیراژ:               | ۱۰۰۰۰ جلد                                    |
| لیتوگرافی:           | چکاد چاپ                                     |
| قیمت:                | ۷۵۰۰ تومان                                   |
| شابک:                | ISBN:(978-600-00-0033-2) ۹۷۸-۶۰۰-۰۰-۰۰۳۳-۲   |

فصل نهم: روش‌های تحقیق و روش‌های گردآوری داده‌ها

فصل دهم: روش‌های گردآوری داده‌ها و ابزار گردآوری

فصل یازدهم: روش‌های گردآوری داده‌ها و ابزار گردآوری

فصل دوازدهم: روش‌های گردآوری داده‌ها و ابزار گردآوری

فصل سیزدهم: روش‌های گردآوری داده‌ها و ابزار گردآوری

فصل چهاردهم: روش‌های گردآوری داده‌ها و ابزار گردآوری

فصل پانزدهم: روش‌های گردآوری داده‌ها و ابزار گردآوری

فصل شانزدهم: روش‌های گردآوری داده‌ها و ابزار گردآوری

فصل هفدهم: روش‌های گردآوری داده‌ها و ابزار گردآوری

فصل هجدهم: روش‌های گردآوری داده‌ها و ابزار گردآوری

فصل نوزدهم: روش‌های گردآوری داده‌ها و ابزار گردآوری

فصل بیستم: روش‌های گردآوری داده‌ها و ابزار گردآوری

فصل بیست و یکم: روش‌های گردآوری داده‌ها و ابزار گردآوری

فصل بیست و دوم: روش‌های گردآوری داده‌ها و ابزار گردآوری

فصل بیست و سوم: روش‌های گردآوری داده‌ها و ابزار گردآوری

کتاب کار مجموعه‌ای از فعالیت‌های متنوع و برگرفته از اهداف آموزشی کتاب درسی است که برای

تکمیل فرآیند یادگیری و تعمیق مطالب آموزشی دانش‌آموزان در منزل مورد استفاده قرار می‌گیرد که

با توجه به تفاوت‌های فردی آن‌ها و متناسب با طرح درس دبیر تدوین شده است.

کتاب درسی، ابزار اصلی آموزش به شمار می‌رود اما نمی‌تواند، بار توجه به تفاوت‌های فردی، آموزش

کامل به همه‌ی سطوح دانش‌آموزان را به دوش بکشد.

کتاب کار ابزاری مناسب است تا به تعمیق، بسط و تعمیم مطالب درسی در منزل به صورت گام به گام

باشد. کتاب‌کار ابزار فعال‌کردن دانش‌آموزان در جهت تثبیت و تکمیل یادگیری متناسب با زمان است.

کتاب‌کار با استفاده از مثال‌های کاربردی متنوع میان مفاهیم کتاب درسی به تحکیم یادگیری و تقویت

آموخته‌ها در ذهن دانش‌آموزان کمک خواهد کرد.