

علم آینده

(رباطیک با زبان ساده ویژه نوجوانان)

www.ketab.ir

سرشناسه

: اخوان معروفی، سیده‌المیرا، ۱۳۷۰-

عنوان و نام پدیدآور

: علم آینده : رباتیک به زبان ساده ویژه نوجوانان

تألیف سیده‌المیرا اخوان معروفی.

مشخصات نشر

: تهران: آریا نقش، ۱۳۹۸.

مشخصات ظاهری

: ۴۸ص: مصور (رنگی).

شابک

: 978-622-686514-2

وضعیت فهرست

: فیپا

نویسی

: روباتیک-- ادبیات کودکان و نوجوانان

موضوع

: Robotics --Juvenile literature

موضوع

: روبوت‌ها -- ادبیات کودکان و نوجوانان

موضوع

: Robots-- Juvenile literature

موضوع

TJ۲۱۱/۲

رده بندی کنگره

: ۶۲۹/۸۹۲ [ج]

رده بندی دیویی

: ۶۲۸.۸۲۷

شماره کتابشناسی ملی

تلفن: ۰۲۱-۶۶۹۷۷۲۸۹

www.arianaghsh20.ir

تهران، میدان انقلاب، خیابان کارگر، نویی

خیابان وحید نظری، پلاک ۱۵، واحد ۱



علم آینده

(رباتیک به زبان ساده ویژه نوجوانان)

تألیف: سیده المیرا اخوان معروفی

چاپ: چاپ اول - ۱۳۹۸

شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه

قیمت: ۲۵۰۰۰ تومان

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۶۸۶۵-۱۴-۲

کلیه حقوق مادی و معنوی این اثر برای مولف محفوظ است.

فهرست مطالب

۷.....	مقدمه
۹.....	فصل اول: ربات‌ها
۱۰.....	علم رباتیک
۱۳.....	انواع ربات‌ها
۱۷.....	آینده و ربات‌ها
۱۹.....	فصل دوم: باتیک و مکانیک
۲۰.....	علم مکانیک
۲۰.....	شناسی ربات
۲۱.....	تقسیم‌بندی ربات‌ها از نظر حرکت
۲۲.....	چرخ‌ها
۲۳.....	اتصالات
۲۳.....	بدنه ربات دانش‌آموزی
۲۵.....	موتورها در رباتیک
۲۷.....	فصل سوم: رباتیک و الکترونیک
۲۸.....	علم الکترونیک
۲۸.....	مفاهیم پایه الکترونیک
۳۰.....	معرفی قطعات الکترونیکی
۳۸.....	بردها
۴۰.....	باتری چیست؟
۴۳.....	لحیم‌کاری
۴۵.....	فصل چهارم: رباتیک و برنامه‌نویسی
۴۶.....	علم کامپیوتر

- ۴۶..... هوش مصنوعی چیست؟
- ۴۷..... برنامه‌ریزی ربات
- ۴۷..... آردوینو

www.ketab.ir

از علم رباتیک به عنوان علم آینده نیز یاد می‌کنند زیرا این علم در آینده تأثیر زیادی بر زندگی انسان خواهد گذاشت و روبات‌ها را خواهیم دید که برای زندگی راحت‌تر و خدمت کردن به انسان‌ها در کنار ما زندگی می‌کنند.

با توجه به این موضوع که علم رباتیک تلفیقی از سه علم مکانیک و الکترونیک و برنامه‌نویسی تشکیل شده است، سعی بر آن داشته‌ایم تا در این کتاب نوجوانان را با زبانی ساده با تعریف ربات و همچنین ۳ علم اصلی در این حوزه آشنا سازیم. این کتاب در ۴ فصل تألیف شده است:

در فصل اول به تعاریف ربات و رباتیک و انواع ربات پرداخته شده است. در سه فصل دیگر به ترتیب به علم مکانیک و علم الکترونیک و علم برنامه‌نویسی پرداخته شده است. امیدواریم این کتاب بتواند نسل آینده را با علم آینده آشنا سازد. همچنین ما در مجموعه علم آینده بسته‌های آموزشی رباتیک را در اختیار شما عزیزان قرار می‌دهیم.

جهت اطلاعات بیشتر در حوزه رباتیک می‌توانید به وبسایت مجموعه به آدرس WWW.elmeayandeh.COM مراجعه کنید.

سپهر المیرا اخوان