

بسم الله الرحمن الرحيم

فرهنگ تشریحی فیزیک

صدیقه علیدوست

دکتر رضا افضل زاده (Ph.D Physics)

عضو هیأت علمی

دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

دانشیار گروه فیزیک

In the Name of God

Dictionary of Physics

www.ketaboo.ir

Seddigheh Alidoust

Reza Afzalzadeh (Ph.D Physics)

**Associate Professor in Physics Department
K. N. Toosi University of Technology**

سرشناسه	: علیدوست، صدیقه، ۱۳۳۹ -
عنوان و نام پدیدآور	: فرهنگ تشریحی فیزیک / صدیقه علیدوست ، رضا افضلزاده.
مشخصات نشر	: تهران: دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی، ۱۳۹۰.
مشخصات ظاهری	: ۴۷۶ ص. : مصور ، جدول ، نمودار.
فروست	: دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی : ۲۷۶ .
شابک	: 978-964-8703-90-0
یادداشت	: کتابنامه .
موضوع	: فیزیک -- واژه‌نامه‌ها -- فارسی
موضوع	: فیزیک -- اصطلاح‌ها و تعبیرها
شناسه افروده	: افضلزاده، رضا، ۱۳۳۹ -
رده بندی کنگره	: ۱۳۹۰ ۴۸۴/۴۵ QC۵
رده بندی دیویی	: ۵۳۰/۰۳
شماره کتابشناسی ملی	: ۲۳۷۶۶۹۸

نام کتاب: فرهنگ تشریحی فیزیک

مؤلفین : صدیقه علیدوست، دکتر رضا افضلزاده، عضو هیات علمی دانشکده علوم، دانشگاه صنعتی

خواجه نصیرالدین طوسی

ناشر : انتشارات دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

نوبت چاپ : اول

تاریخ چاپ : خردادماه ۱۳۹۰

تیراژ : ۱۲۰۰ جلد

قیمت : ۸۰۰۰ تومان

کد کتاب : ۲۷۶

ISBN: 978- 964-8703-90-0

شابک : ۹۷۸- ۹۶۴-۸۷۰۳-۹۰-۰۰

تلفن مرکز پخش و فروش: ۸۸۷۷۲۲۷۷

صحافی: گرنامی

چاپ و لیتوگرافی : پایان

(حق چاپ برای ناشر محفوظ است)

فرهنگ تشریحی فیزیک

صفحه

فهرست

۱	A
۲۹	B
۴۸	C
۹۱	D
۱۱۱	E
۱۴۲	F
۱۶۲	G
۱۷۳	H
۱۸۴	I
۱۹۹	J
۲۱۰	K
۲۰۷	L
۲۲۳	M
۲۵۱	N
۲۶۵	O
۲۷۲	P
۳۰۶	Q
۳۰۸	R
۳۳۲	S
۳۶۲	T
۳۸۱	U
۳۸۵	V
۳۹۳	W
۴۰۰	X
۴۰۲	Y
۴۰۴	Z
۴۰۵	لغت های فارسی به انگلیسی
۴۶۵	جدول تناوبی عناصر
۴۶۸	جدول استانداردها و تبدیل یکاها

سخن نویسنده

علم فیزیک از علومى است که بر اکثر رشته هاى علوم پایه و مهندسى تاثیر بسزايى داشته است. اين علم به دليل گستردگى و پيچيدگى هاى که دارد از سويى بسيارى از مشکلات بنيادى علوم ديگر را حل ميکند و از سويى درک و به خاطر سپردن قوانين و روابط آنها، کاربر را دچار مشکل مى کند.

تا اين تاريخ لغتنامه تشريحي اکثر رشته هاى علوم پایه و مهندسى و غيره به زبان فارسى به چاپ رسيده است اما در فيزيک فقط واژه نامه هاى کلمه به کلمه وجود دارد. در حاليکه اکثر کسانى که يک واژه فيزيکى را نياز دارند فقط با دانستن معادل فارسى آن کلمه مشکل آنها حل نمى شود. از سويى دايره المعارف فيزيک توسط يک انتشارات در حال تکميل است که بسيار تخصصى، حجيم و گران قيمت است و لذا براى عموم قابل استفاده نيست. لذا اينچنان تصميم گرفتيم فرهنگ لغت تشريحي در حد مقدور مختصر و ارزان که کلمات مهم و بنيادى فيزيک را مختصر و مفيد تشريح کند تا متقاضى با حداقل زحمت و صرف زمان بتواند معنى و مفهوم و حتى فرمول هاى اوليه را درک کند، تدوين کنيم.

اين کتاب با استفاده از فرهنگ لغت هاى تشريحي لاتين و نيز تلخيص يا اضافه نمودن مطالبى به آن و همچنين افزودن کلمات جديدى که درسالهاى اخير وارد علم فيزيک شده است به زبان ساده و به صورت مختصر، تدوين گرديده است. در انتهاى کتاب معادل فارسى به انگليسى کلمات اضافه شده است تا استفاده کننده علاوه بر استفاده از مزايای انگليسى- فارسى از فارسى- انگليسى نيز استفاده نمايد. در کل ۱۷۷۱ کلمه کليدى تشريح شده که در هر متن تشريحي، مفهوم چندين کلمه فيزيکى ديگر نيز بيان شده است. اين کتاب براى کليه دانش آموزان مقطع دبيران، دانشجويان فيزيک، علوم پایه و مهندسى و حتى کسانىکه به هر دليلى با کلمات فيزيک سر و کار دارند مى تواند مفيد واقع گردد.

در پایان اعلام میدارد که این کتاب در حد توان اینجانبان تدوین گردیده و مسلماً دارای عیب و نقص و حتی ممکن است اشتباهاتی باشد، لذا از استفاده کنندگان بخصوص از اساتید محترم رشته فیزیک متشکر و ممنون خواهیم شد اگر ایرادات کتاب را به ما گوشزد نمایند تا انشاءالله در ویرایش بعدی اصلاحات لازم صورت پذیرد. در خاتمه از آقای محمد افضل زاده که در ترسیم اشکال این کتاب زحمت بسیار کشیدند تقدیر و تشکر می شود.

بهار ۱۳۹۰

صدیقه علیدوست

دکتر رضا افضل زاده

www.ketab.ir