

ENGLISH
for the students of
SCIENCES

www.ketab.ir

Jamaloddin Jalalipour

Tehran / 2013

سرشناسه

: جلالی پور، جمال الدین، ۱۳۳۳

Jalalipour, Jamaloddin

: /English for the students of sciences.

عنوان و نام پدید آور

Jamaloddin Jalalipour

: تهران: صانعی شه میرزادی، ۱۳۹۲=۲۰۱۳ م.

مشخصات نشر

: ۲۰۰ ص: مصور، جدول: ۲۴×۱۷ س م.

مشخصات ظاهری

: 978-964-742098-3

شابک

: فیبا

وضعیت فهرست نویسی

: انگلیسی

یادداشت

: انگلیش فور د استیودنت آو ساینس.

آوانویسی عنوان

: زبان انگلیسی -- کتاب های قرائت - علوم

موضوع

: زبان انگلیسی -- راهنمای آموزشی (عالی)

موضوع

: ۱۳۹۲ ج ۸ ع ۱۱۲۷/PE

رده بندی کنگره

: ۴۲۸/۶۴

رده بندی دیویی

: ۳۲۷۹۵۰۵

شماره کتابشناسی ملی



انگلیسی برای دانشجویان علوم پایه

ناشر: صانعی شه میرزادی

مؤلف: جمال الدین جلالی پور

ناظر فنی و مدیر اجرایی: محسن صانعی

صفحه آرای و طراحی جلد: نعیمه وجدانی فخر

چاپ اول ۱۳۹۳

شمارگان: ۲۰۰۰ نسخه

ISBN: 978-964-742098-3

قیمت: ۱۱۹۰۰ تومان

کلیه حقوق برای ناشر محفوظ است.

آدرس فروشگاه: تهران، خیابان انقلاب، بین ۱۲ فروردین و اردیبهشت، فروشگاه انتشارات صانعی، پلاک ۱۳۱۲

تلفن: ۶۶۴۰۵۳۸۵-۶۶۴۰۹۹۲۴ فاکس: ۶۶۴۶۲۱۷۷

آدرس دفتر: تهران، خیابان انقلاب، خیابان ۱۲ فروردین، خیابان وحید نظری، پلاک ۱۰۵، واحد ۱

تلفن: ۶۶۴۱۲۳۹۵ فاکس: ۶۶۴۰۸۱۶۵

بنام خدا

کتابی که هم اکنون در دست دارید برای دانشجویان رشته‌های علوم پایه دانشگاه‌ها و مؤسسات آموزش عالی و براساس سرفصل‌های شورای عالی انقلاب فرهنگی (وزارت علوم، تحقیقات و فن‌آوری) تهیه و تدوین شده است. این کتاب می‌تواند بعنوان زبان عمومی یا زبان فنی (نیمه تخصصی) رشته‌های گوناگون علوم پایه در دانشگاه‌های دولتی و غیردولتی (اعم از دانشگاه‌های آزاد، غیرانتفاعی و علمی - کاربردی) مورد استفاده واقع شود. ضمناً دانشگاه‌هایی که ساعات کمتری برای تدریس این کتاب در برنامه دارند می‌توانند آن را بعنوان زبان تخصصی بشرح زیر مورد استفاده قرار دهند:

- رشته فیزیک و گرایش‌های وابسته: دروس (۱-۲-۳-۴-۵)

- رشته ریاضی و گرایش‌های وابسته: دروس (۱-۲-۶-۷-۸)

- رشته شیمی و گرایش‌های وابسته: دروس (۱-۲-۹-۱۰-۱۱)

- رشته زیست‌شناسی و گرایش‌های وابسته: دروس (۱-۲-۱۱-۱۲-۱۳-۱۴)

- رشته زمین‌شناسی: دروس (۱-۲-۱۵)

لازم به یادآوری است که در تهیه مطالب کتاب سعی بر آن بوده است که از کتاب‌ها و سایت‌های علمی روز (سال

۲۰۰۰ میلادی به بعد) بیشترین بهره کسب گردد تا دانشجویان با مسایل علمی روز دنیا بیشتر در ارتباط باشند.

در پایان از نظرات و پیشنهادات مدرسان محترم و دانشجویان عزیز به گرمی استقبال می‌شود. خواهشمند است

نظرات و پیشنهادات خود را به آدرس ناشر ارسال فرمایید تا در چاپ‌های بعدی مورد استفاده واقع گردد. قبلاً از الطاف شما

بی‌نهایت سپاسگزاری می‌شود.

Contents

1	Science and the Scientist 1 - 11
2	Interdisciplinary Science 13 - 23
3	What is Physics? 25 - 35
4	Physical Properties and Concepts 37 - 47
5	History of Astronomy 49 - 59
6	What is Mathematics? 61 - 73
7	Philosophy of Mathematics 75 - 85
8	Computer Sciences 87 - 97

Science and the Scientist



What is Chemistry?
99 - 109



Evolution of Modern Chemistry
111 - 123



Biochemistry
125 - 137



What is Biology?
139 - 151



Microbiology
153 - 163



Genetics
165 - 177



Geology
179 - 189



References
190

WWW.Ketab.ir