

SCIENTIFIC ENGLISH

(For Chemistry)

Dr. Fereshteh Naderi

سرشناسه	: نادری، فرشته، ۱۳۵۲-
عنوان و نام پدیدآور	: Fereshteh Naderi
مشخصات نشر	: Scientific English (for chemistry)/Fereshteh Naderi
مشخصات ظاهری	: کرج: سید محمود اخوت، ۱۳۹۱=۲۰۱۲ م.
شابک	: ۲۰۷ ص.
وضعیت فهرست نویسی	: 978-600-6065-34-2
یادداشت	: اینجا
آوانویسی عنوان	: انگلیسی.
موضوع	: ساینترفیک اینگلیش فور کمپستری .
رده بندی کنگره	: زبان انگلیسی -- کتاب های قرانت -- شیمی
رده بندی دیویی	: زبان انگلیسی -- راهنمای آموزشی (عالی)
شماره کتابشناسی ملی	: PE۱۱۲۷/ش۹ن۲ ۱۳۹۱
	: ۲۲۸/۴۴۰۲۲۴۵۲
	: ۲۹۱۴۰۷۷



SCIENTIFIC ENGLISH (For Chemistry)

زبان تخصصی شیمی

ناشر: سید محمود اخوت

تألیف: دکتر فرشته نادری

تاریخ چاپ اول: ۱۳۹۱

تیراژ: ۱۰۰۰ نسخه

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۶۰۶۵-۳۴-۲

قیمت: ۵۵۰۰ تومان

تلفن ناشر: کرج ۳۲۲۴۸۷۶۵ - ۰۹۱۲۵۶۱۸۰۵۰

حق چاپ محفوظ

مسئولیت صحت مطالب، تماماً با نویسنده است.

Table of Contents

Page number

Reading Comprehension 1	7
Exercises.....	13
Reading Comprehension 2	19
Exercises.....	24
Reading Comprehension 3	30
Exercises.....	37
Reading Comprehension 4	42
Exercises.....	51
Reading Comprehension 5	56
Exercises.....	65
Reading Comprehension 6	70
Exercises.....	74
Reading Comprehension 7	80
Exercises.....	84
Reading Comprehension 8	89
Exercises.....	107
Reading Comprehension 9	112
Exercises.....	120
Grammar	125
Exercises.....	182
Key words	187

به نام خدا

مقدمه

درس زبان تخصصی شیمی از درسهای مهم رشته شیمی در گرایشهای مختلف است، که به گونه های مختلف در دانشگاههای سراسر کشور تدریس میگردد. در این کتاب که حاصل سالها تجربه تدریس این درس و نتیجه مشورت با تعدادی از استادان رشته های شیمی و زبان انگلیسی است، سعی شده تا درسهایی در زمینه های مختلف علم شیمی همراه با سوالهایی در پایان هر درس مطرح شود که بیشتر این سوالها از بین سوالهای زبان انگلیسی آزمون های کارشناسی ارشد سالهای گذشته انتخاب شده اند. برای آشنایی بیشتر دانشجویان با تجهیزات آزمایشگاهی، بخشی از تمرینهای آخر هر درس نیز به این موضوع اختصاص یافته است.

بدیهی است در تدریس این کتاب نیز، مانند هر کتاب دیگر مربوط به درس زبان تخصصی شیمی دانشجو، محور انجام تدریس می باشد و نقش استاد هدایت و نظارت بر این امر است، در این راستا؛ روش زیر، یکی از روشهای مفیدی است که برای تدریس این کتاب پیشنهاد میگردد: ابتدا استاد محترم درس، مطالب کتاب را با توجه به تعداد جلسات مورد نظر تقسیم کرده و هر جلسه میزان تدریس در هفته آینده را مشخص نماید. دانشجو موظف است قبل از کلاس، درس مشخص شده برای هر جلسه را با دقت مطالعه و با واژه های جدید آن آشنا شود و تمرینهای هر درس را حل نماید. در کلاس، متن درس توسط دانشجو خوانده می شود، استاد درس تلفظ ها و ترجمه ها، به ویژه تلفظ اعداد، نشانه ها و واکنشهای شیمیایی، فرمولها و ... را اصلاح می نماید و پاسخ صحیح پرسش های هر درس در کلاس مطرح می شود.

از آنجائیکه برای ترجمه صحیح و درک درست، دانستن گرامر زبان انگلیسی ضروری است، بخشی از این کتاب به این مبحث اختصاص یافته است که استاد در هر جلسه قسمتی از آن را تدریس می نماید.

به عنوان فعالیت جانبی، انتخاب متن های کوتاه از کتابهای مرجع یا مقاله های علمی و ارائه آن به صورت خلاصه به زبان انگلیسی توسط دانشجو پیشنهاد میگردد.

این کتاب دارای محتوایی غنی است و شامل دروسی است که دانشجو با آنها به زبان فارسی کاملاً آشنا است و حال همان محتوا را به زبان انگلیسی فرا میگیرد.

با توجه به ظرافت و اهمیت کار، چشم به راه انتقادهای و راهنمایی های همکاران ارجمند و دانشجویان علاقه مند هستیم.

در اینجا از زحمات دلسوزانه پدر و مادر بزرگوار و همسر مهربان و فرزند نازنینم، آریا، و نیز آقای اصغر فلاحتی دانشجوی رشته شیمی دانشگاه آزاد اسلامی، واحد شهرقدس که مسئولیت

تایپ، ویراستاری و صفحه بندی این کتاب را به عهده داشته اند، تشکر و قدردانی می نمایم.

و همینطور از مدیریت محترم و پرسنل زحمتکش انتشارات سید محمود اخوت سپاسگزارم.

فرشته نادری