

English for Chemist, Pharmaceutical Chemist and Chemical Engineers

www.ketab.ir

Malak Hekmati
Mohammad Yousefi

سرشناسه	: حکمتی، ملک، ۱۳۵۷-
عنوان و نام پدیدآور	: Hekmati, Malak / Malak Hekmati, English for chemist: pharmaceutical chemist and chemical engineers
مشخصات نشر	: تهران: دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم و تحقیقات، ۱۳۹۷=۲۰۱۹م.
مشخصات ظاهری	: ۲۷۲ص.: مصور، جدول: ۲۲ × ۲۹ س.م.
شابک	: 978-964-10-5661-4
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
یادداشت	: انگلیسی.
آوانویسی عنوان	: اینگلیش فور...
موضوع	: زبان انگلیسی -- کتابهای قرائت -- شیمی
موضوع	: English language -- Readers -- Chemistry
موضوع	: زبان انگلیسی -- راهنمای آموزشی (عالی)
موضوع	: (English language -- Study and teaching (Higher
شناسه افزوده	: رسف، محمد، ۱۳۵۰ -
شناسه افزوده	: Yousefi, Mohammad
شناسه افزوده	: دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم و تحقیقات
رده بندی کنگره	: PE ۳۷/۷۹۶۰۱۳۹۷
رده بندی دیویی	: ۴۴۰/۶۴۰۳۴۵۲
شماره کتابشناسی ملی	: ۵۵۶۳۰۳۴

نام کتاب: English for Chemist, Pharmaceutical Chemist and Chemical Engineers

تالیف: Malak Hekmati, Mohammad Yousefi

چاپ اول: ۱۳۹۸

ناشر: دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات

شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۱۰-۵۶۶۱-۴ ISBN: 978-964-10-5661-4

تیراژ: ۲۰۰۰ جلد

قیمت: ۴۹۰۰۰۰ ریال

لیتوگرافی، چاپ و صحافی: سازمان چاپ و انتشارات دانشگاه آزاد اسلامی

مرکز پخش: تهران، انتهای بزرگراه شهید ستاری، میدان دانشگاه آزاد اسلامی به سمت حصارک، دانشگاه آزاد اسلامی واحد

علوم و تحقیقات، ساختمان علوم انسانی

تلفن: ۴۴۸۶۵۱۱۱



Contents

Lesson 1: Big Bang theory	1
New words:	2
Turtles all the way down	3
Big Bang Theory - Evidence for the Theory	4
Big Bang Theory- The Only Plausible Theory?	4
Reading Comprehension Test	9
Lesson 2: Nuclear and Radiochemistry	13
New words:	14
Marie Skłodowska Curie	15
Reading Comprehension Test	25
Lesson 3: Ultrasound Technology in Green Chemistry	29
New words:	30
George Andrew Olah	31
Reading Comprehension Test	42
Lesson 4: What are liquid crystals?	45
New words:	46
What are liquid crystals?	47
Reading Comprehension Test	55
Lesson 5: Swimming pool chemistry	59
New words:	60
How does chlorine work to clean swimming pools?	61
Reading Comprehension Test	66
Lesson 6: Introduction to Plastic and Rubber	73
New words:	74
Reading Comprehension Test	82
Lesson 7: Magnetic properties	89
New words:	90
Hans Christian Ørsted	91
Summary	94
Lesson 8: Writing a Paper	109
New words:	110
1. What is a scientific paper?	111
Reading Comprehension Test	120
Lesson 9: Chemistry of love	129
New words:	130
Reading Comprehension Test	139
Part 2: Reading Comprehension Tests MSc. Entrance Examinations	151
Reading comprehension Tests	152
Answers:	219

Appendix.....	223
Writing Research Papers	224
Glossary	323
References:.....	371

www.ketab.ir