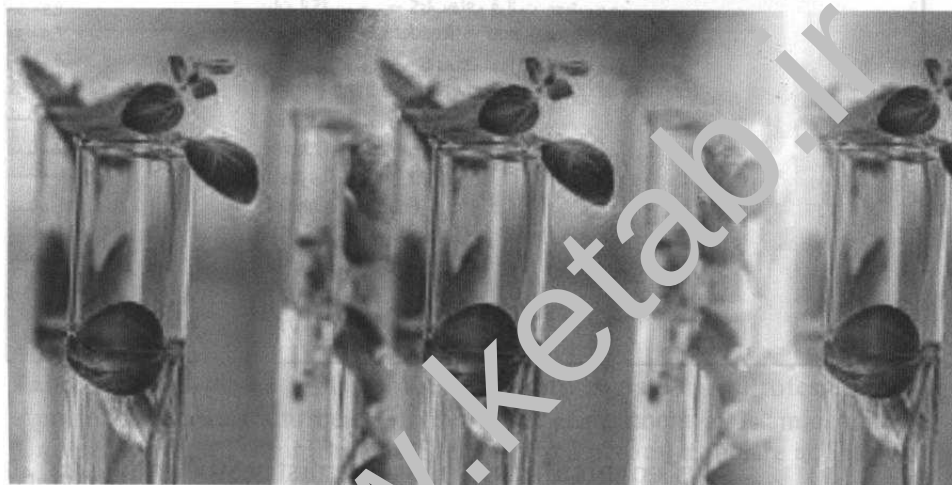


Technical English for Chemistry Students



Minoo Alemi, Assistant Professor, IAU
Javad Mokhtari, Associate Professor, IAU
Mahdieh Entezari, Ph.D., IAU

سرشناسه	: عالمی، مینو، ۱۳۴۸ -
عنوان و نام پدیدآور	: Alemi, Minoc / Minoo Alemi, Javad Mokhtari, Technical English for chemistry students Mahdieh Entezari.
مشخصات نشر	: تهران: دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم و تحقیقات، ۱۳۹۷ = ۱۳۹۸ م.
مشخصات ظاهری	: ۱۷۶ ص.: مصور، جدول؛ ۲۳ × ۲۹ س.م.
شابک	: 978-964-10-5395-8
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
پادداشت	: انگلیسی.
واونویسی عنوان	: کنیکال...
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	: مخبری، جواد، ۱۳۶۲ -
شناسه افزوده	: Mokhtari, Javad
شناسه افزوده	: انتزاری، مهدیه، ۱۳۶۳ -
شناسه افزوده	: Entezari, Mahdieh
شناسه افزوده	: دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم و تحقیقات
رده بندی کنگره	: ۱۱۲۷ PE / ش ۳۱۱
رده بندی دیویی	: ۴۲۸/۳۴
شماره کتابشناسی ملی	: ۵۳۴۰۷۶۵



نام کتاب: Technical English for Chemistry Students
تألیف: Minoo Alemi, Javad Mokhtari, Mahdieh Entezari

چاپ اول: تابستان ۱۳۹۷

ناشر: دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات

شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۱۰-۵۳۹۵-۸ - ISBN: 978-964-10-5395-8

تیراژ: ۲۰۰۰ جلد

قیمت: ۳۰۰۰۰ ریال

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

Table of Contents

Authors' Biography.....	I
Preface.....	IV
Table of Contents	VI
Lesson 1	
What Is Chemistry?	1
Lesson 2	
Aspirin from past to present.....	15
Lesson 3	
Symmetry in chemistry	25
Lesson 4	
Principles of stereochemistry.....	39
Lesson 5	
Information on Wastewater Treatment	51
Lesson 6	
Plastics in the Environment.....	65
Lesson 7	
Extraction of Caffeine from Tea Leaves.....	77
Lesson 8	
Extraction Technologies for Medicinal and Aromatic Plants.....	91
Lesson 9	
Natural product from the Sea.....	103
Lesson 10	
The Discovery of Energy Conservation	117
Lesson 11	
Carbon Nanotubes	129
Lesson 12	
Oil Refining.....	143
Glossary.....	155