



دانشگاه صنعتی اصفهان
مرکز نشر

شیمی فیزیک

جلد اول: ترمودینامیک (ویرایش نهم)



پیتر اتکینز - جولینو. دی. پائولا

ترجمه:

دکتر غلامعباس پارسافر

دکتر بیژن نجفی

شابک: ۳-۷۴-۸۴۷۶-۹۶۴-۹۷۸



شیمی فیزیک

جلد اول : ترمودینامیک

ویرایش نهم

تألیف:

پی. دبلیو. اتکینز

استاد دانشگاه آکسفورد

جولیو. دی. پائولا

استاد دانشگاه پرتلند، اورگان

ترجمه :

دکتر غلامعباس پارسا فر

استاد دانشگاه صنعتی شریف

دکتر بیژن نجفی

استاد دانشگاه صنعتی اصفهان



دانشگاه صنعتی اصفهان

مرکز نشر

گروه علوم ۵

شماره کتاب ۶
شیمی فیزیک (ویرایش نهم)

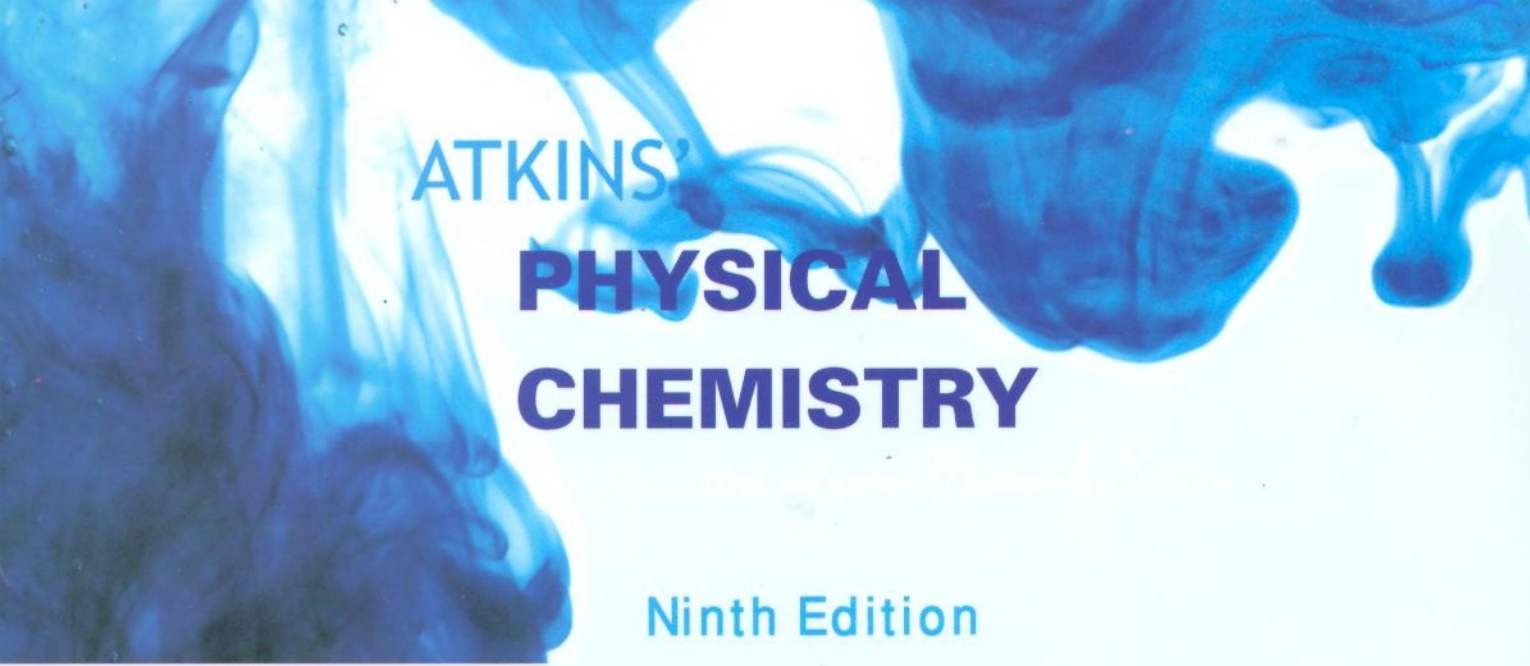
تألیف	: اتکینز، پتر ویلیام
مترجم	: دکتر غلامعباس پارسافر، دکتر بیژن نجفی
مدیر تولید	: مهندس سیدمحسن مرندی
حروف چین و صفحه‌آرا	: زحل شیروانی
طراح جلد	: سمیه رضویان
ناشر	: مرکز نشر دانشگاه صنعتی اصفهان
لیتوگرافی، چاپ و صحافی	: چاپخانه دانشگاه صنعتی اصفهان
چاپ اول	: زمستان ۱۳۹۰
شمارگان	: ۳۰۰۰ جلد
شابک	: ۹۷۸-۹۶۴-۸۴۷۶-۷۴-۳
قیمت	: ۱۴۰۰۰ تومان

سرشناسه	: اتکینز، پتر ویلیام، ۱۹۴۰-م.
عنوان و نام پدیدآور	: شیمی فیزیک: ترمودینامیک/تألیف پی. دبلیو اتکینز، جولیودی. پائولا؛ ترجمه غلامعباس پارسافر، بیژن نجفی.
مشخصات نشر	: اصفهان: دانشگاه صنعتی اصفهان، مرکز نشر، ۱۳۹۰-
مشخصات ظاهری	: ج.: مصور (بخشی رنگی)، جدول، نمودار؛ ۲۹×۲۲ س م.
فروست	: دانشگاه صنعتی اصفهان؛ ۶. گروه علوم؛ ۵.
شابک	: ۹۷۸-۹۶۴-۸۴۷۶-۷۴-۳
یادداشت	: عنوان اصلی: Atkins, Physical chemistry, 9th ed., c2010
یادداشت	: کتاب حاضر با عنوان "شیمی فیزیک" توسط همین ناشر در سال ۱۳۶۸ منتشر شده است.
یادداشت	: کتاب حاضر توسط ناشرین مختلف در سال‌های مختلف چاپ شده است.
یادداشت	: واژه‌نامه
یادداشت	: نمایه
موضوع	: شیمی فیزیک
موضوع	: ترمودینامیک -- مسائل، تمرین‌ها و غیره (عالی)
شناسه افزوده	: د پائولا، جولیو
شناسه افزوده	: De Paula, Julio
شناسه افزوده	: پارسافر غلامعباس، ۱۳۳۱-، مترجم
شناسه افزوده	: نجفی، بیژن، ۱۳۲۸-، مترجم
شناسه افزوده	: دانشگاه صنعتی اصفهان، مرکز نشر
رده‌بندی کنگره	: ۱۳۹۰ ش ۹ الف ۲/۲ QD۴۵۳
رده‌بندی دیویی	: ۵۴۱/۳
شماره کتابشناسی ملی	: ۲۴۷۵۹۵۰

حق چاپ برای مرکز نشر دانشگاه صنعتی اصفهان محفوظ است.

اصفهان: دانشگاه صنعتی اصفهان - مرکز نشر - کدپستی ۸۴۱۵۶-۸۳۱۱۱

تلفن: ۰۳۱۱-۳۹۱۲۵۰۹ (۰۳۱۱) دورنگار: ۳۹۱۲۵۵۲ (۰۳۱۱)



ATKINS'
**PHYSICAL
CHEMISTRY**

Ninth Edition

Written by:

Peter Atkins

Professor of Chemistry,
University of Oxford,
Oxford, UK

Julio de Paula

Professor of Chemistry,
Lewis & Clark College,
Portland, Oregon, USA

Translated by:

G. A. Parsafar, Ph.D.

*Professor of Chemistry
Sharif University of Technology*

B. Najafi, Ph.D.

*Professor of Chemistry
Isfahan University of Technology*

ISBN: 978-964-8476-74-3



9 789648 476743