

# اندازه‌گیری

## واندازه‌گیری تغییر

راهنمای عملی ابزارسازی در علوم سلامت

ترجمه‌ی

دکتر مریم خوشبخت پیشخانی

دکترای تخصصی پرستاری، استادیار، دانشگاه علوم پزشکی گیلان

دکتر راضیه بندری

دکترای تخصصی پرستاری، استادیار، دانشگاه علوم پزشکی سمنان

دکتر عباس عبادی

استاد پرستاری دانشگاه علوم پزشکی بقیه الله (عج)

دکتر سید محمد شریف‌نیا

دانشیار پرستاری، دانشگاه علوم پزشکی مازندران

دکتر آرمین زارعیان

استاد پرستاری دانشگاه علوم پزشکی اجا



# روتنهای آماری

## در پژوهش مراقبتهای بهداشتی مونرو

استیسی بی. پلیختا - الیزابت ای. کلوین

ترجمه‌ی

■ دکتر انوشیروان کاظم‌نژاد

استاد آمار زیستی دانشگاه تربیت مدرس

■ دکتر محمدرضا حیدری

استادیار پرستاری دانشگاه شاهد

■ رضا نوروززاده

مریبی پرستاری دانشگاه شاهد



# کتاب پژوهش‌های آزادی و برآوردهای آزادی روانسنجی

ویراست سوم

سید حمید شریف تالیف

دانشیار دانشگاه علوم پزشکی مازندران

دانشیار دانشگاه علوم پزشکی ارتقیه (ج) آزمین راز عیان

دکتر

عیاس عبادی

استاد دانشگاه علوم پزشکی ارتقیه (ج)





دکتر کیمی

مرجع

# صاحبہ دکترا

وپزه مصاحبه دکترای وزارت بهداشت  
وآزمون‌های جذب هیات علمی

تألیف

دکتر پیمان میکائیلی (کیمیا)

متخصص فارماکولوژی پزشکی

ویراست دوم

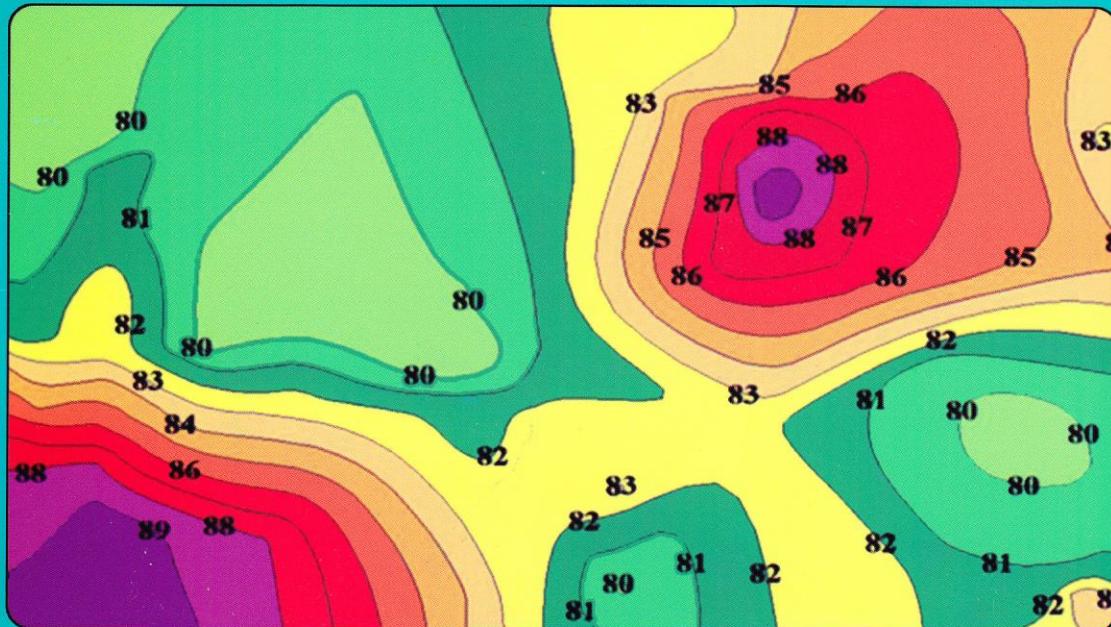




نشر فن آوران

## ترسیم نقشه صوتی با نرم افزارهای Surfer, Noise at work and ArcGis

ویژه دانشجویان کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکتری مهندسی بهداشت  
حرفه‌ای و مهندسین بهداشت حرفه‌ای شاغل در صنایع



### مؤلفین:

دکتر محمد رضا منظم (استاد، گروه مهندسی بهداشت حرفه‌ای، دانشگاه علوم پزشکی تهران)

دکتر سعید احمدی (استادیار، گروه مهندسی بهداشت حرفه‌ای، دانشگاه علوم پزشکی قزوین)

دکتر سجاد زارع (استادیار، گروه مهندسی بهداشت حرفه‌ای، دانشگاه علوم پزشکی کرمان)

مهندس حسین الهی شیروان (کارشناسی ارشد بهداشت حرفه‌ای)



نشر فن آوران

# آموزش جامع نرم افزارهای طراحی روشنایی DIALUX4 و DIALux EVO

مؤلفین:

مهندس فرشاد آشنود  
مهندس محمد شمس

قابل استفاده‌ی مهندسین بهداشت حرفه‌ای و مهندسین برق





نشر فن آوران



دانشگاه علوم پزشکی همدان

# آکوستیک کاربردی در محیط کار



تألیف:

**دکتر محسن علی‌آبادی**

دانشیار گروه مهندسی بهداشت حرفه‌ای دانشگاه علوم پزشکی همدان

**دکتر ابراهیم درویشی**

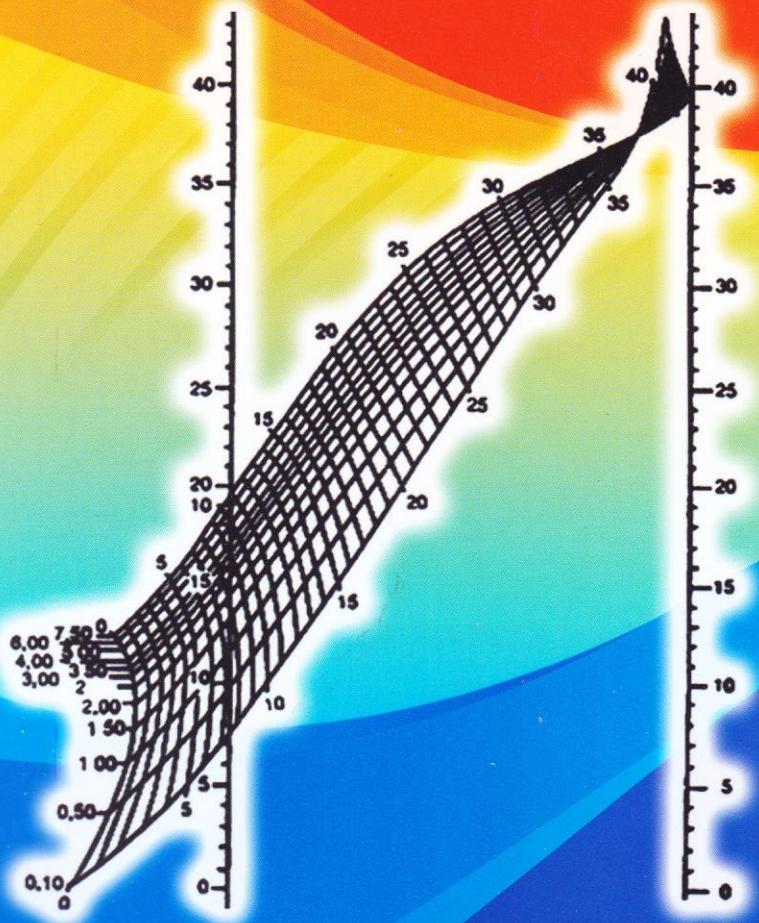
استادیار گروه مهندسی بهداشت حرفه‌ای دانشگاه علوم پزشکی کردستان

## تکنولوژی آموزشی

دکتر وحیده علیپور دکتر احمد فتح اللهی دکتر فتانه حسنی جعفری



# تنظیم شرایط جوی محیط کار



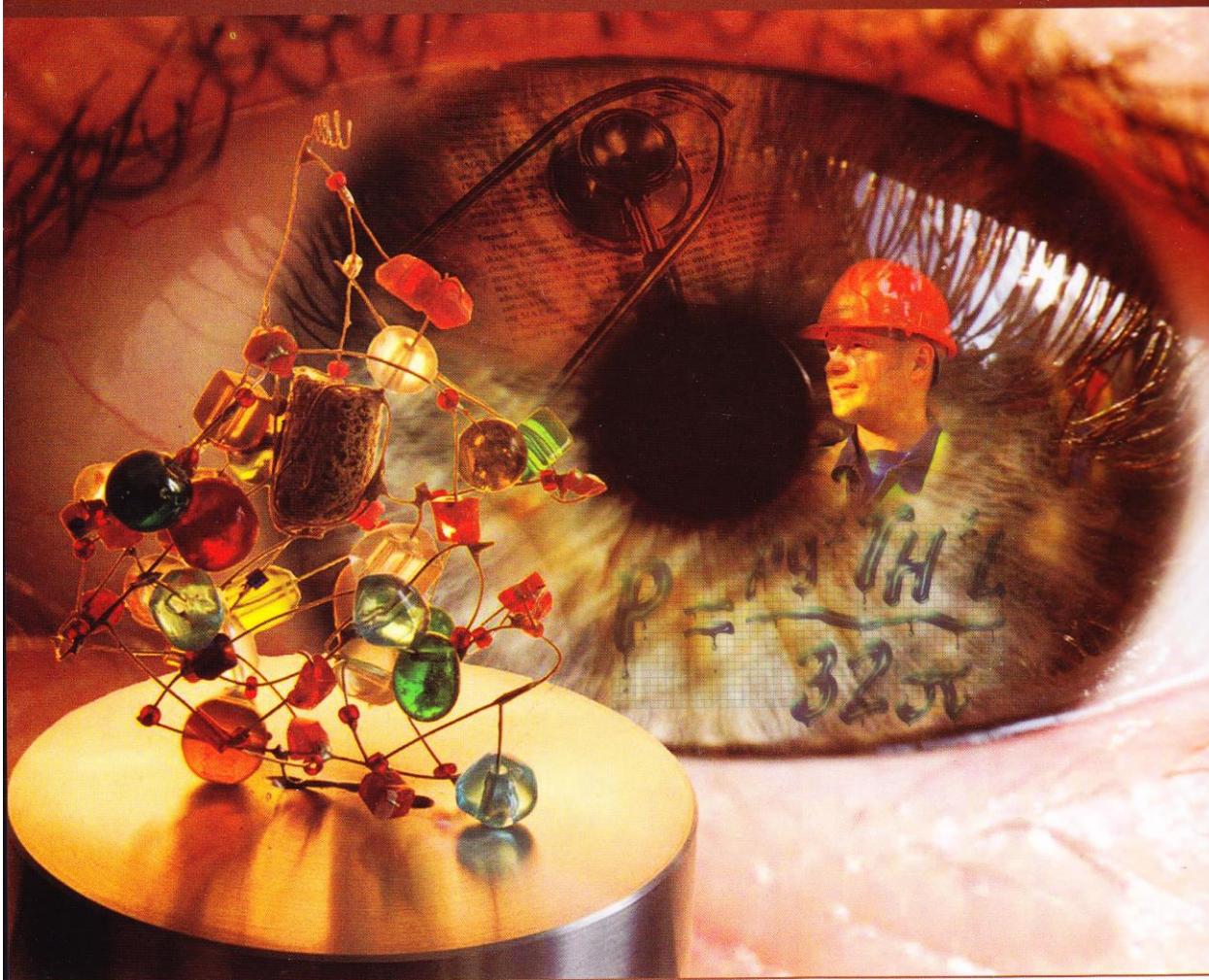
تألیف:

دکتر رستم گلمحمدی - دکتر محسن علی آبادی

دکتر مسعود شفیعی مطلق

## تعاریف، فرمولها و معادلات

## برای متخصصین ایمنی و بهداشت حرفه‌ای



مولفین:

دکتر رضا غلام نیا

عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

مهندس رجیعی حکم آبادی

کارشناس ارشد بهداشت حرفه‌ای



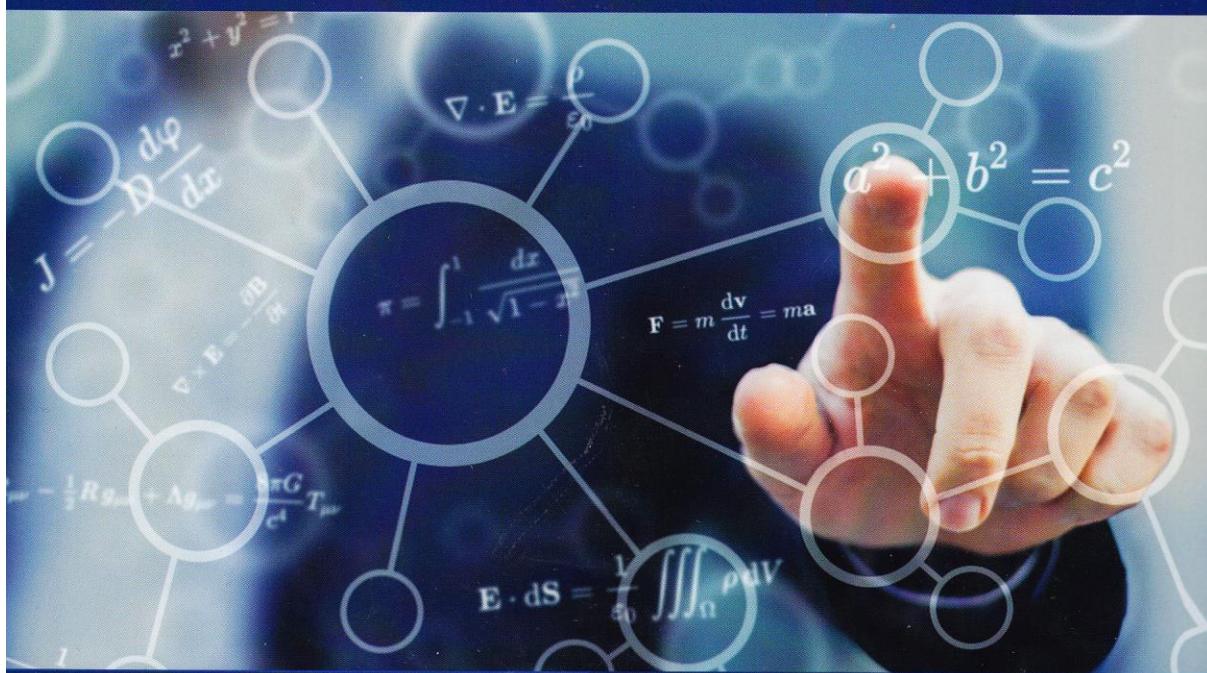
نشر فن آوران

# ریاضیات کارشناسی ارشد وزارت بهداشت

شامل درسنامه و گنجینه سوالات و پاسخ‌های کاملاً تشریحی رشته‌های

آمارزیستی، انفورماتیک پزشکی، اقتصاد بهداشت، ارگونومی

و مهندسی بهداشت حرفه‌ای (۹۱-۹۷)



مؤلفین:  
هادی علیمرادی

کارشناس ارشد مهندسی بهداشت حرفه‌ای

مهسا نظری

کارشناس ارشد مهندسی بهداشت حرفه‌ای

کرسوں

پلانوکلارک

# روش‌های پژوهش ترکیبی



دکتر جاوید سرایی

دکتر علیرضا کیامنش

استاد دانشگاه تربیت معلم و دانشگاه آزاد اسلامی

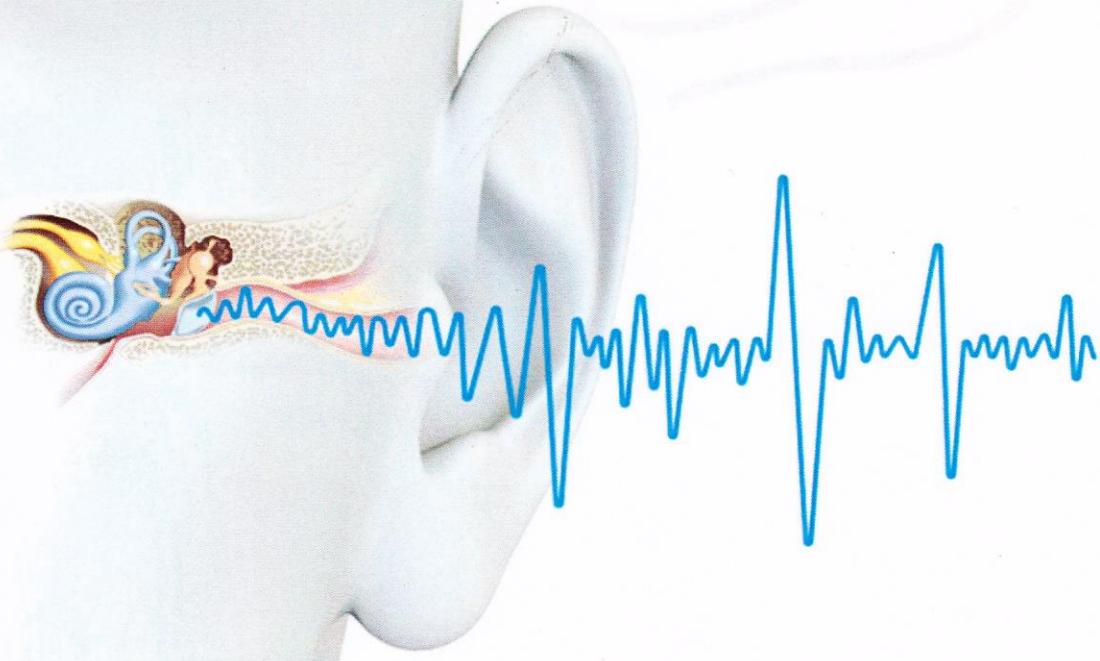


نشر فن آوران

# سايكوآکوستيک

## (مباني و مدل‌ها)

دكتر محمدرضا منظم اسماعيل پور  
رجبعلى حكم آبادى  
ويدا رضائي هاچه سو  
مقداد کاظمى



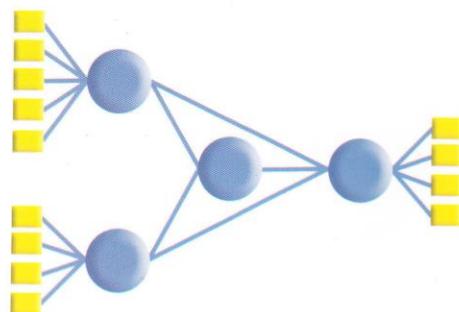
# مدلسازی معادلات ساختاری کمترین مربعات جزئی (PLS-SEM)

جوزف هیر، توماس هالت  
کریستین رینگل، مارکو سارستد

ترجمه:

دکتر عادل آذر  
استاد مدیریت صنعتی دانشگاه تربیت مدرس

رسول غلامزاده  
عضو هیأت علمی دانشگاه پیام نور



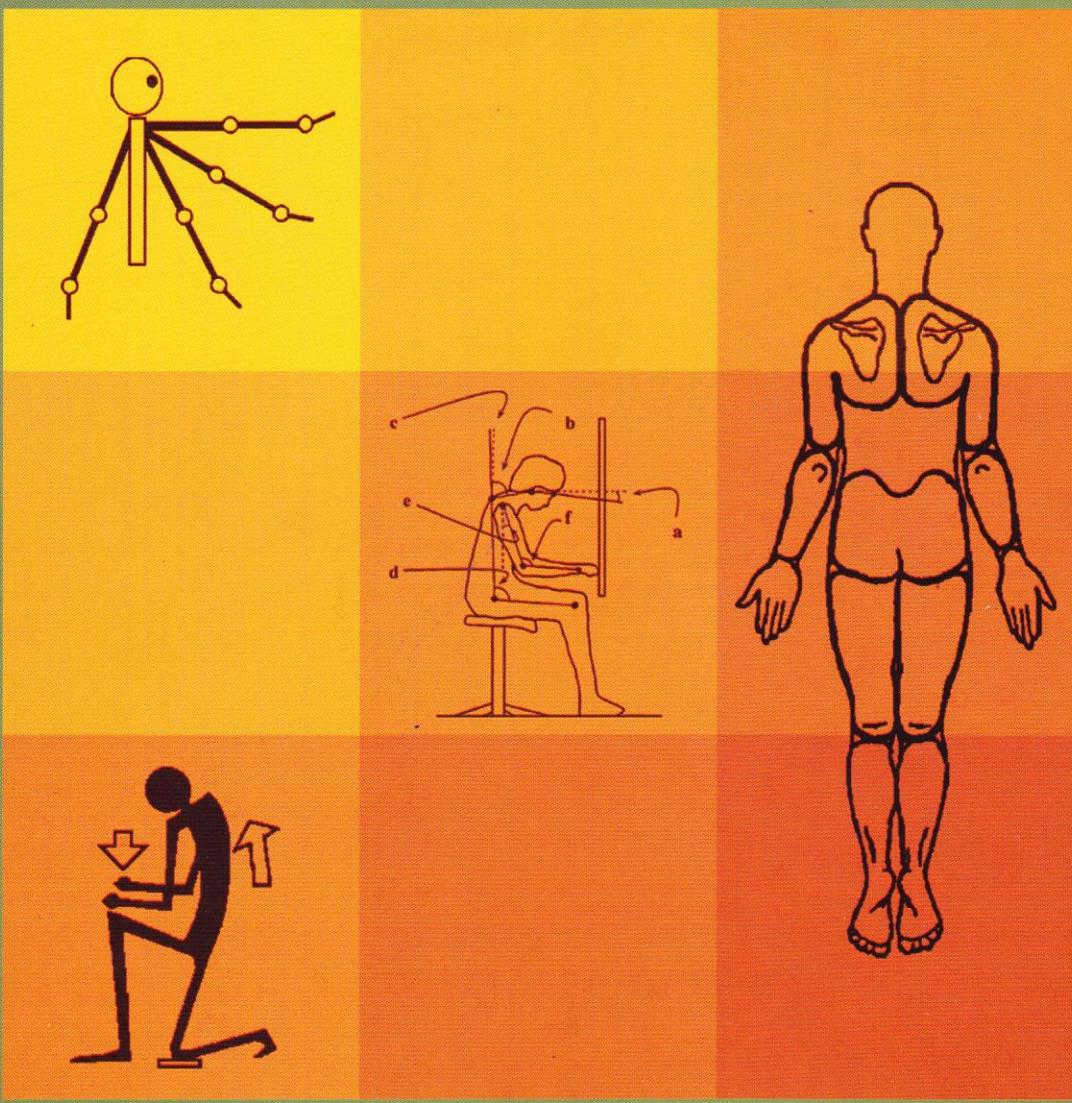


فن آوران

# شیوه های ارزیابی پوسچر در ارگونومی شغلی

نگارش:  
دکتر علیرضا چوینه

چاپ ششم





# مقدمات تکنولوژی آموزشی

دکتر خدیجه علی‌آبادی





# دکتری وزارت بهداشت، آمادگی مصباح

گردآوری و تأثیف

محمدامین جدیدی کوهبنانی - نسرین بهشت خو



دانشگاه تهران  
سازمان پژوهش و فناوری



کریستینیتی عوامل اجتماعی موثر بر سلامت

## ارتقای سلامت نوجوانان



نویسنندگان:

دکتر محمد واحدیان شاهرودی  
دانشیار گروه آموزش بهداشت و ارتقاء سلامت دانشگاه علوم پزشکی مشهد  
عضو مرکز تحقیقات عوامل اجتماعی موثر بر سلامت

حمیده آهنگری  
اسماء پور طاهری  
اعظم السادات صالح تزاد  
دانشجویان مقطع دکتری آموزش بهداشت و ارتقاء سلامت

# ایمنی و بهداشت در معدن و معدن کاری



گردآوری و تالیف:

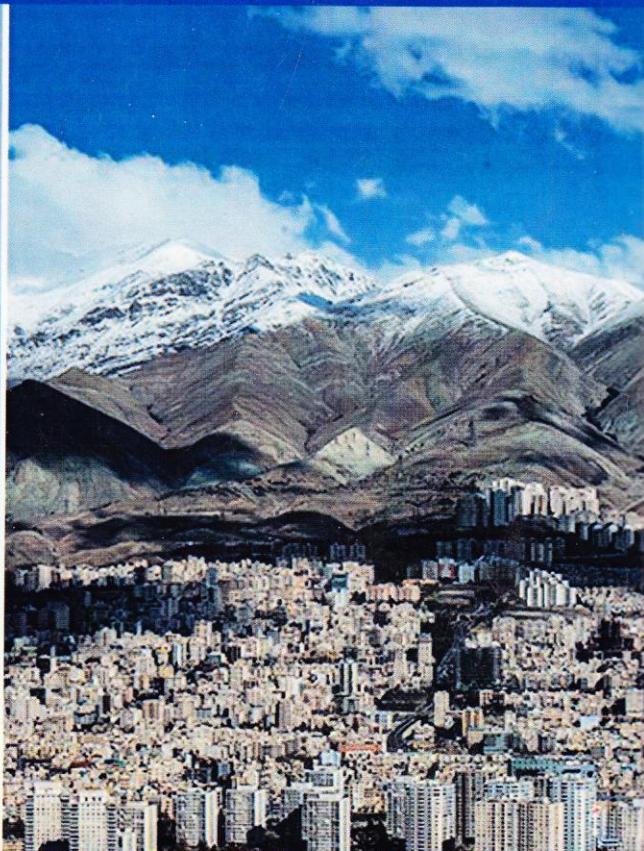
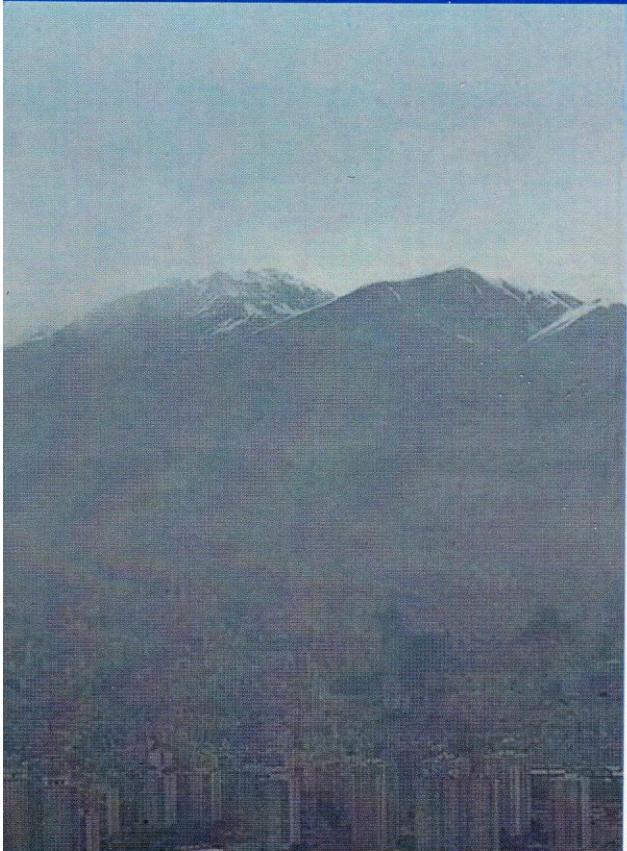
● مهدی جهانگیری  
● جواد طایفه رحیمیان

مهندسی کنترل

ویراست سوم

# آلودگی هوا

نوئل دی نورز



ایوب ترکیان



۱۵۶

## ایمنی و بهداشت حرفه‌ای در بیمارستان‌ها و مراکز بهداشتی درمانی



### نایاب

جهودی جهادگیری امداد و آزادی‌بخش پیلاتست مرطوط دانشگاه علوم پزشکی تبریز

علیورخا چوبینه (استاد گروه ایمنی و آرتوس دانشگاه علوم پزشکی تبریز)

فاطمی رحمی اندیجانی (دانشجوی ارشد، آزادی‌بخش پیلاتست مرطوط دانشگاه علوم پزشکی تبریز)

حیده سلطانی خودویان (دانشجوی ایمنی و آرتوس دانشگاه علوم پزشکی تبریز)

انتشارات دانشگاه علوم پزشکی تبریز



۱۶۰



## کلیات مهندسی بهداشت حرفه‌ای



تویستنگان (به ترتیب حروف الفبا):

شیرازه ارقامی / عبدالرحمان پهرامی / مهدی جهانگیری  
علیرضا چوبینه / سید جمال الدین شاهطاهری / ایرج علی‌محمدی  
علی کریمی / فریده گل‌بابانی / رستم گل‌محمدی  
محمدرضیا منظم اسماعیلپور / مسعود تقاب

ویراستار علمی و هماهنگ‌کننده:  
علیرضا چوبینه

انتشارات دانشگاه علوم پزشکی شیراز

چاپ چهارم

# آنالیز آماری در پژوهش های علوم پزشکی با استفاده از نرم افزار SPSS

نویسندها

دکتر علی اکبر حقدوست

دکتر آرش بیات

دکتر علی چهرئی

دکتر سید محمد فرشته نژاد

