



مدیریت برنامه ریزی و توسعه

تازه های منابع اطلاعاتی



مرکز اطلاع رسانی

کتابخانه

<http://iclib.nipc.net>
infocenter@nipc.net

شابکا : ۰۸۸۰۴۰-۴۰-IR

دی ماه ۱۳۹۰



فهرست تازه های مرکز اطلاع رسانی

<u>صفحه</u>	<u>عنوان</u>
۱	🔗 خدمات ارائه شده توسط مرکز اطلاع رسانی
۲	🔗 فهرست تازه های کتابخانه دیجیتال مرکز اطلاع رسانی
۳-۹	🔗 کتابهای فارسی
۱۰	🔗 معرفی پایگاه های اطلاعاتی
۱۱-۱۲	🔗 معرفی مجلات آنلاین
1-12	🔗 کتابهای انگلیسی



خدمات ارائه شده توسط مرکز اطلاع رسانی

📌 امکان جستجوی کلیه منابع اطلاعاتی در وب گاه مرکز اطلاع رسانی

📌 دسترسی به مجموعه گزارشهای موسسه SRI شامل گزارشهای CEH, PEP و WP

📌 دسترسی به گزارشهای قیمت مواد پتروشیمی شامل گزارشهای ICIS-LOR و Tecnon

📌 دسترسی به مجموعه مقالات سمینارها و کنفرانس های داخلی و بین المللی

📌 دسترسی به پایگاه مقالات فنی اقتصادی در رابطه با صنعت پتروشیمی و صنایع وابسته

📌 دسترسی به مجلات تخصصی شیمی و پتروشیمی و صنایع وابسته

📌 دسترسی به پایگاه اطلاعاتی پروژه های پتروشیمی جهان (Boxscore)

📌 دسترسی به استانداردهای بین المللی ISO, API, ASTM, BSI و ...

📌 دسترسی به مجموعه گزارش های فنی - اقتصادی صنایع پائین دستی پتروشیمی ایران

📌 دسترسی به گزارش های تحلیلی بازار مواد پتروشیمی مربوط به موسسه CMAI

📌 دسترسی به پایگاه اطلاعاتی ICIS News

📌 دسترسی به اینترنت



فهرست تازه های کتابخانه دیجیتال مرکز اطلاع رسانی

- انتشارات مرکز اطلاع رسانی
 - اهم اخبار
 - گزارش صنایع پتروشیمی جهان

- گزارش های تحلیلی
 - Ammonia Ten Year Outlook- Update 1
 - Urea Ten Year Outlook- Update 1

- نشریه های انگلیسی
 - Petrochemicals Reports (20 Countries)/ 2012

کتاب های فارسی

اقتصاد



۳۳۸/۶۰۴۸۰۹۵۵

ج ن
(۵۶۹۶/۱)

۱. جتتی فرد، محمد.

گزارش رقابت پذیری ایران ۲۰۱۰-۲۰۱۱

تهران: اندیکا، ۱۳۸۹.

۱۴۳ ص.

۱- رقابت- ایران.

۲- رقابت های بین المللی.

۳- سیاست بازرگانی ایران.

چکیده:

این گزارش به مفاهیم رقابت پذیری و رفاه اقتصادی همچنین به تشریح عوامل تعیین کننده رقابت پذیری اقتصاد کلان، اثرات متقابل کشورها بر رقابت پذیری یکدیگر، شاخص رقابت پذیری جهانی (GCI) پرداخته است. در انتها گزارش جهانی در سال ۲۰۱۰ و کشورهای برتر در رده بندی شاخص رقابت پذیری و وضعیت ارکان مختلف رقابت پذیری ایران در سال ۲۰۱۰ را ارائه نموده است.

کنترل کیفی

۲. زینالی، الهام.



۶۵۸/۵۶۲

زی

(۵۷۰۲/۱)

طراحی آزمایش به روش تاگوچی با استفاده از نرم افزار Qualite K

تهران: شرکت پژوهش و فناوری پتروشیمی، ۱۳۸۸.

۱۸۰ ص.

۱- کنترل کیفی به روش تاگوچی.

۲- طرح های آزمایشی - نرم افزار.

۳- کنترل کیفی - روش های آماری.

چکیده:

در این کتاب ابتدا به کلیه مفاهیم و اصطلاحات کاربردی در علم طراحی آزمایشی تاگوچی پرداخته شده است. سپس به انواع روش های طراحی آزمایش به همراه ویژگی ها و مزایا و معایب هر یک می پردازد. در فصل آخر به طور خاص به طراحی آزمایش به روش تاگوچی اشاره شده است و پایه های آماری طراحی آزمایش تاگوچی به طور کامل و با زبان ساده شرح داده شده تا خواننده بتواند بدون استفاده از کامپیوتر مراحل تفسیر نتایج آزمایش ها را انجام دهد.

مهندسی

۳. دل، اون ای.



۷۱۲/۳

دل

(۵۶۹۹/۱)

منظر سازی پایدار برای همه

مترجم: طلا آذرخش.

تهران: عزت اله غلامی، ۱۳۹۰.

۵۳۰ ص.

۱- محوطه سازی - جنبه های زیست محیطی.

۲- طراحی مهندسی.

دی ۱۳۹۰

تازه های مرکز اطلاع رسانی

چکیده:

در این کتاب اصول منظرسازی و رمز دستیابی به منظری پایدار آورده شده است. سپس طراحی آسان منظر، گیاهان فوق العاده برای منظر سبز، اصول طراحی و تعمیر و نگهداری سیستم های آبیاری و بهره برداری از آب و هدایت پساب ها تشریح گردیده است. در انتها ده راهکار که به سود انسان و محیط زیست می باشد در این کتاب ارائه شده است.

۴. اطاعت، مسلم.



چابجایی راس ترک اصول و کاربردها

قم: فانوس اندیشه، ۱۳۹۰.

۱۳۶ ص.

۶۲۰/۱۱۲۶

ا ط

(۵۶۸۸/۱)

۱- مکانیک- شکست اجسام.

۲- تغییر شکل (مکانیک).

چکیده:

این کتاب مشتمل بر ۷ فصل مجزا می باشد که عبارتند از: مروری بر مبانی شکست، تجهیزات آزمون CTOD، روش انجام این آزمون، ارزیابی مواد اولیه سازه های درون آب، CTOD در خطوط لوله و مثال هایی از آزمون CTOD. از ویژگی های منحصر بفرد کتاب، بهره گیری از تعداد کثیر استانداردها و کتب مرجع می باشد و نیز سعی شده با ارائه مثال های کاربردی و تصاویر واقعی موضوعات مورد بحث با زبان تصویر بیان گردد.



۶۲۹/۸۹۵۴

ژ ۵

(۵۷۰۴/۱)

راهنمای جامع DCS با Simatc PCS7

تهران: دانش پرور، ۱۳۹۰.

جلد اول. ۵۴۰ ص.

۱- کنترل کننده های برنامه پذیر- نرم افزار.

۲- سیماتیک (سیستم های کامپیوتر).

۳- کنترل فرآیندها- برنامه های کامپیوتری.

۴- کنترل فرآیندها- خوکاری.

چکیده:

Simatc PCS سیستم کنترل جدیدی است که توسط شرکت زیمنس به بازار عرضه شده است. این سیستم برای تحقق اهداف سیستم های کنترل فرآیند در تمامی صنایع مفید و مناسب می باشد و یک سیستم کنترل حرفه ای در محیط های عملیاتی می باشد. مباحث کتاب شامل ابزارهای نرم افزار PCS7، آشنایی با برنامه نویسی 7 Steps، آشنایی با شبکه های صنعتی برنامه نویسی و پیکربندی سیستم های کنترل ترتیبی می باشد.



۶۹۷/۷۲

ج ۳

(۵۷۰۶/۱)

طراحی تأسیسات ساختمان به روش گرمایش از کف

تهران: سپاهان، ۱۳۹۰.

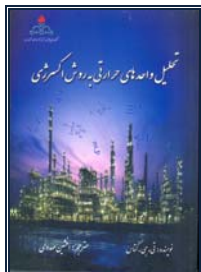
۲۴۲ ص.

۱- گرمایش از کف.

چکیده:

سیستم گرمایش از کف به آرامی و بطور یکنواخت محیط را گرم می کند و بدون آنکه باعث خشک شدن هوا شود سطح بالایی از گرمایش را ایجاد می نماید. این کتاب به معرفی مزایای سیستم گرمایش از کف و مقایسه سیستم های گرمایشی تابشی سقفی و کفی پرداخته است سپس

انواع سیستم های گرمایش از کف و انواع روشهای اجرایی آن را آورده است و در انتها روش طراحی این نوع سیستم گرمایش، نمونه نقشه های تکمیلی و نکاتی در مورد استفاده بهینه از این سیستم را ارائه نموده است.



۶۲۱/۴۰۲۱

ک ت

(۵۷۰۷/۱)

۷. کتاس، تادئوس جوزف.

تحلیل واحدهای حرارتی به روش اکسرژی

مترجم: افشین مهدوی.

تهران: کالج برتر، ۱۳۹۰.

۵۵۲ ص.

۱- ترمودینامیک.

۲- تجزیه و تحلیل سیستم ها.

چکیده:

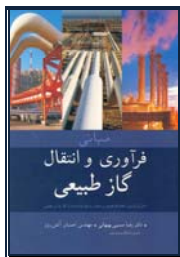
اکسرژی مفهومی برگرفته از قانون دوم ترمودینامیک و حاصل طبیعت برگشت ناپذیری تحولاتی است که در عالم واقعی رخ می دهند چراکه فرآیندهای واقعی ذاتاً با افزایش اتروپی توأم هستند.

این کتاب شامل مباحث زیر می باشد:

روش های مرسوم در ارزیابی فرآیند، معادلات موازنه ی جرم و موازنه انرژی، مفاهیم پایه اکسرژی، عناصر تحلیل واحد صنعتی، مثال های تحلیل واحدهای حرارتی و شیمیایی و کاربردهای ترمودینامیکی اکسرژی.

نفت، گاز و پتروشیمی

۸. مسیبی بهبهانی، رضا.



۶۶۵/۷

م س
(۵۶۹۸/۱)

مبانی فرآوری و انتقال گاز طبیعی بر مبنای رویکرد به تأسیسات گازی پارس جنوبی

تهران: آبیژ، ۱۳۹۰.

۲۱۶ ص.

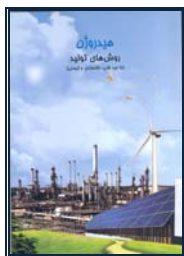
۱- گاز طبیعی.

۲- گاز طبیعی - ذخیره سازی.

۳- گاز- صنعت و تجارت.

چکیده:

در این کتاب ابتدا به تاریخچه گاز طبیعی، واحد دریافت و تفکیک گاز از میعانات گازی پرداخته شده است. سپس مباحث تثبیت میعانات گازی، تصفیه گاز طبیعی، بازیابی اجزای هیدروکربنی، حذف نم و رطوبت از جریان گاز طبیعی تشریح شده است. در آخر نویسنده با نگاه کلی به روشهای انتقال گاز طبیعی اشاره ای به تاریخچه تولید و روند رو به رشد LNG در دنیا و فرآیند مایع سازی گاز طبیعی و تولید LNG داشته است.



۶۶۵/۸۱

د ه
(۵۷۰۵/۱)

۹. دهقانی مبارکه، مصطفی.

هیدروژن روش های تولید (با دید فنی، اقتصادی و ایمنی)

کرج: مصطفی دهقانی مبارکه، ۱۳۹۰.

۲۰۰ ص.

۱- هیدروژن.

۲- پیل های سوختی.

چکیده:

در این کتاب به بررسی روش های تولید هیدروژن در صنعت از نقطه نظر فنی و اقتصادی پرداخته شده است. مباحث آن شامل تولید هیدروژن به روش تبدیل با بخار آب، SR، تولید هیدروژن به روش اکسایش جزئی POX تولید هیدروژن به روش تولید خودگرمایی، ATR می باشد. همچنین به فهرست شرکت های تولیدکننده هیدروژن در جهان و بررسی زیست محیطی خطرها و اصول ایمنی تولید هیدروژن پرداخته شده است.

معرفی پایگاه های اطلاعاتی

www.onepetro.org

OnePetro •

OnePetro که در سال ۲۰۰۷ توسط گروهی از انجمن های فنی تاسیس شده، کتابخانه آنلاینی است که دامنه ی وسیعی از مدارک فنی و اطلاعاتی در حوزه استخراج و تولید نفت و گاز را در اختیار قرار می دهد. از طریق این کتابخانه آنلاین میتوان مدارک موسسات تخصصی مختلفی را خریداری و مستقیماً دانلود کرد. این کتابخانه مجازی بیش از ۱۳۰۰۰۰ مدرک علمی و فنی را که در حال افزایش می باشد در اختیار می گذارد. مشتریان می توانند پس از جستجوی هر نوع مدرکی از موسسات مرتبط با این کتابخانه آنلاین، مدارک مورد نظر را بوسیله روش های اینترنتی خریداری و دانلود نمایند.

مشخصات OnePetro: مهمترین مشخصه های این کتابخانه مجازی این است که همه کارها از یک لینک انجام شده و مدارک موجود جامع و وسیع می باشند. انجمن مهندسين نفت [The Society of Petroleum Engineers (SPE)] به نمایندگی از انجمنهای موسس، مسئولیت اداره OnePetro را بر عهده دارد. موسسات تخصصی قابل توجه و معتبری مدارک خود را از طریق OnePetro ارائه می دهند که در جدول زیر فهرست شده اند:

- American Petroleum Institute (API)
- American Rock Mechanics Association (ARMA)
- American Society of Safety Engineers (ASSE)
- International Petroleum Conference (IPTC)
- International Society for Rock Mechanics (ISRM)
- Offshore Technology Conference (OTC)
- NACE International (corrosion engineers)
- National Energy Technology Laboratory (NETL)
- Petroleum Society of Canada (PETSOC)
- Pipeline Simulation Interest Group (PSIG)
- Society of Exploration Geophysicists (SEG)
- Society of Petroleum Engineers (SPE)
- Society of Petroleum Evaluation Engineers (SPEE)
- Society of Petrophysicists and Well Log Analysts (SPWLA)
- The Society of Underwater Technology (SUT)
- World Petroleum Council (WPC)

معرفی مجلات آنلاین

نشریات Online مرکز اطلاع رسانی

نشریه‌های انگلیسی که از طریق کتابخانه دیجیتال مرکز اطلاع رسانی در دسترس می‌باشند شامل:

1. Additives for Polymers
2. Cost Engineering
3. Chemical Information Resource for East Europe and CIS
4. Country Reports: China, European Union, Iran, Kuwait, Oman, Qatar, Russia, United States of America, Venezuela, Saudi Arabia, South Africa, Turkey, United Arab Emirate
5. Fertilizer Week
6. LNG Reports
7. Oil & Gas Journals
8. Petrochemical News (PCN)
9. Platts, Oilgram
10. Petrochemical Reports: Saudi Arabia- Turkey- Qatar- Venezuela- India- Thailand- Kuwait- China- Iran- Indonesia- Malaysia- Egypt- Azerbaijan- Nigeria- Brazilia- Russia- Ukrain
11. PTQ
12. Refining and Petrochemical Middle East
13. Sealing Technology

نشریه‌های فارسی که از طریق کتابخانه دیجیتال مرکز اطلاع‌رسانی در دسترس می‌باشند شامل:

۱. ماهنامه ریسک کشور
۲. فرآیند نو
۳. فناوری نانو
۴. کتاب ماه (علوم و فنون)
۵. کتاب ماه (کلیات)
۶. نامه اتاق بازرگانی
۷. نفت و انرژی

نشریات Online رایگان

نشریاتی که **بطور رایگان** از طریق اینترنت و به شکل تمام متن برای عموم قابل دسترسی هستند:

1- Energy and Environment Research

<http://www.ccsenet.org/journal/index.php/eer>

2- Environment and Natural Resources Research

<http://www.ccsenet.org/journal/index.php/enrr>

3- International Journal of Energy Economics and Policy

<http://www.econjournals.com/index.php/ijeep>

ENGLISH BOOKS

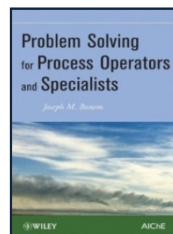
CHEMICAL ENGINEERING

1. Bonem, Joseph M.

Problem Solving for Process Operators and Specialists

Hoboken: Wiley, 2011.
327 p.

- 1- Chemical engineering- Quality contra.
- 2- Chemical processes.



660.28
Bo
(9983)

Abstract:

This book provides methods to train process operators to solve challenging problems. The book is split into two parts. The first part consists of two parts; first developing a daily monitoring system and second providing a structured 5 step problem solving approach that combines cause and effect problem solving thinking with the formulation of theoretically correct hypotheses. The 5 step approach emphasizes the classical problem solving approach (defining the sequence of events) with the addition of the steps of formulating a theoretically correct working hypothesis, providing a means to test the hypothesis, and providing a foolproof means to eliminate the problem. The initial part of the book focuses on defining the problem that must be solved and obtaining the location, time and quantity based specifications of the problem.

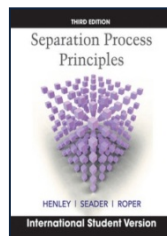


2. Seader, J.D.

**Separation Process Principles
(3rd ed)**

Hoboken: Wiley, 2011.
756 p.

1- Separation (Technology).



660.284222

Se
(9976)

Abstract:

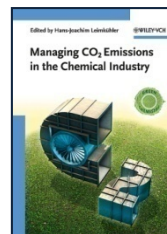
Separation Process Principles, 3rd Edition is the most comprehensive and up-to-date treatment of the major separation operations in the chemical industry. Extraordinary advances that are being made in the biological fields could significantly help solve world problems in the energy, environmental, and health areas. To help provide instruction in the important bioseparations area, a new author has been added for this edition, D. Keith Roper, who has extensive industrial and academic experience in bioseparations. Separation Process Principles, 3rd edition provides review chapters on thermo and mass transfer, comprehensive discussion of many separation processes, photos, diagrams, and descriptions of process equipment, and challenging, realistic problems. Improved clarity, study questions, and boxed equations and examples in this 3rd edition are especially helpful for students encountering separation processes for the first time.

3. Leimkuhler, Hans-Joachim.

**Managing CO₂ Emissions in the
Chemical Industry**

Weinheim: Wiley, 2010.
480 p.

1- Chemical industry.



660.22

Ma
(9953)



Abstract:

This unrivaled reference and handbook on this hot topic covers the technical and administrative aspects of CO₂ emissions, with special reference to the chemical and petrochemical industry. It also discusses energy efficient design, cultural aspects and future developments, answering such questions along the way as:

- How can I measure and demonstrate the CO₂ emissions linked to my production?
- How can I benefit from CO₂ neutral investments using the UNFCCC frame?
- How can I reduce or avoid CO₂ emissions by technical measures and new processes?
- If CO₂ emissions cannot be avoided, how is the capture and storage of CO₂ technically and economically feasible?
- What are the upcoming technical developments regarding CO₂ reduction?

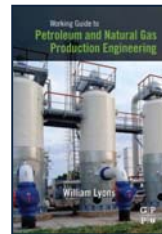
A highly useful, practical and essential information source on one of the most pressing environmental topics of our times.

4. Lyons, William C.

Working Guide to Petroleum and Natural Gas Production Engineering

Amsterdam: Gulf Professional Publishing, 2010.
304 p.

1- Petroleum engineering.



665.5

Ly
(9978)



Abstract:

Based on the classic Standard Handbook of Petroleum and Natural Gas Engineering, Second Edition, the Working Guide to Petroleum and Natural Gas Production Engineering begins with an extensive overview of the basic principles, definitions, and data. Later chapters cover properties of hydrocarbon mixtures, flow natural flow of fluids, natural flow performance, artificial lift methods and corrosion and scaling. This book provides engineers with a bases for understanding important concepts such a flow phenomena, hydrate formation, pressure (surge) waves, or high viscosity liquid flow failure. The focus of book is to assist the reader to understand and avoid potential operational challenges and design effective solutions and operational responses.

- Evaluate well inflow performance
- Guide to properties of hydrocarbon mixtures
- Evaluate Gas production and processing facilities

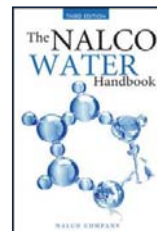
ENGINEERING

5. Company, Nalco.

The NALCO water handbook (3rd ed)

UK: McGraw-Hill, 2009.
1280 p.

- 1- Water- Purification.
- 2- Sewage- Purification.



628.162

**Th
(9980)**



Abstract:

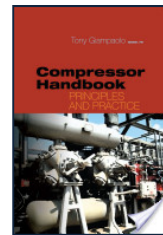
This The Landmark Water Use and Conditioning Resource--Fully Updated for the Twenty-First Century. Developed by the world's leading integrated water treatment and process improvement company, The Nalco Water Handbook, Third Edition provides comprehensive guidance on the use and conditioning of water and wastewater in any industrial or institutional facility. Reflecting major advances in technology and the latest regulatory requirements, this thoroughly revised classic covers basic water chemistry and explains how to improve water quality, minimize water usage, and implement more efficient treatment processes. The Third Edition features new information on wastewater, cooling systems, microbiological control, energy conservation, environmental hygiene, and steam generation problems and prevention. Every essential water treatment topic is covered in.

6. Giampaolo, Tony.

Compressor Handbook: Principles and Practice

New York: CRC Press, 2010.
361 p.

1- Compressors.



621.51
Gi
(9974)

Abstract:

This book provides a practical introduction to dynamic and positive displacement compressors, including compressor performance, operation, and problem awareness. In reading this book readers will learn what is needed to select, operate, and troubleshoot compressors. Complete with real-life case histories, the book demonstrates investigative techniques for identifying and isolating various contributing causes, including design deficiencies, manufacturing defects, adverse environmental conditions, operating errors, and intentional or unintentional changes of the machinery process that usually precede failure.

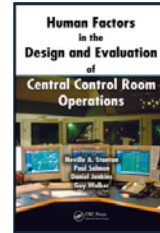


7. Stanton, Neville.

Human factors in the design and evaluation of central control room operations

UK: Taylor & Francis Group, 2010.
416 p.

- 1- Human engineering.
- 2- Control rooms- Design and construction.



620.82

Hu
(9984)

Abstract:

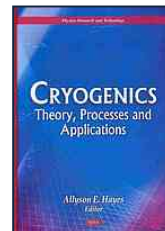
Taking an integrated approach to Human Factors and Ergonomics in the control room environment, this book presents 14 human factors topics: competencies, training, procedures, communications, workload, automation, supervision, shift patterns, control room layout, SCADA interfaces, alarms, control room environment, human error, and safety culture.

8. Hayes, Allyson E.

Cryogenics: theory, processes, and applications

New York: Nova Science Publishers, 2011.
171 p.

- 1- Low temperatures.
- 2- Low temperature engineering.



621.59

Cr
(9982)

Abstract:

Cryogenics is the study of the production of very low temperature and the behavior of materials at those temperatures. This book presents research from across the globe in the study of cryogenics, including the effect of cryogenic treatment on microstructure and mechanical properties of light weight alloys.

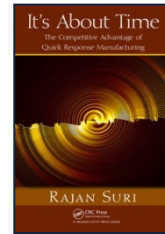
MANAGEMENT

9. Suri, Rajan.

It's About Time: The Competitive Advantage of Quick Response Manufacturing

UK: Taylor & Francis Group, 2010.
210 p.

- 1- Production management.
- 2- Production scheduling.
- 3- Manufacturing cells.
- 4- New products.



658.5

Su

(9955)

Abstract:

This In the decade since the publication of Rajan Suri's landmark book, Quick Response Manufacturing, the innovative principles of QRM have been proven with impressive results at many companies, big and small, in a variety of industries. While the key principles of QRM remain unchanged, after a decade of teaching QRM workshops to senior executives, Suri has developed a clear, concise, and accessible method of presenting QRM strategy using four core concepts:

1. The Power of Time – the huge impact time has on your entire enterprise.
2. Organization structure– how to structure your organization to reduce lead times.
3. System Dynamics – understanding how interactions between jobs and resources impact time to make better decisions on capacity, lot sizes, and similar issues.
4. Enterprise-Wide Application – QRM is not just a shop floor strategy; it extends across your whole enterprise including material planning and control, supply management, office operations, and new product introduction.



10. Greenfield, Anthony.

The 5 Forces of Change

UK: Management Books, 2008.
193 p.

- 1- Organizational change.
- 2- Employee motivation.



658.406
Gr
(9967)

Abstract:

This book provides a practical blueprint for leading people through change. The key to successful change is to get the support and commitment of all the team throughout the process. This book shows managers how to achieve this – and what will happen if they don't. An invaluable tool for any manager responsible for planning or delivering change.

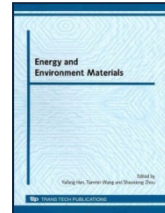
HEALTH, SAFETY & ENVIRONMENT

11. Han, Yafang.

Energy and Environment Materials

Switzerland: Trans Tech Pubn, 2010.
388 p.

- 1- Power (Mechanics) - Congresses.
- 2- Power resources.
- 3- Materials- Environmental aspects- Congress.



621.042
En
(9968)

Abstract:

The main theme of this special collection of 60 peer-reviewed papers is Energy and Environmental Materials”. The collection is divided into 4 chapters: Eco-Materials, Energy Materials, Light Metals and Alloys, Low-Dimensional and Amorphous Materials, and provides an up-to-date survey of the topic.

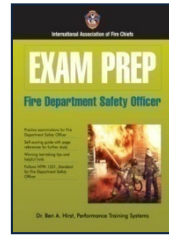


12. Hirst, Ben A.

Exam Prep: Fire Department Safety Officer

New York: Jones & Bartlett, 2005.
106 p.

1- Fire Extinguishments.



628.92

**Hi
(9951)**

Abstract:

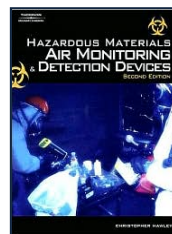
Exam Prep: Fire Department Safety Officer is designed to thoroughly prepare you for a Fire Department Safety Officer certification, promotion, or training examination by including the same type of multiple-choice questions you are likely to encounter on the actual exam. To help improve examination scores, this preparation guide follows Performance Training Systems, Inc.'s Systematic Approach to Examination Preparation. Exam Prep: Fire Department Safety Officer is written by fire personnel explicitly for fire personnel, and all content has been verified with the latest reference materials and by a technical review committee. Your exam performance will improve after using this system!

13. Hawley, Christopher.

Hazardous Materials Air Monitoring and Detection Devices

New York: Thomson, Delmar Learning, 2007.
176 p.

1- Hazardous substances.
2- Air- Pollution measurement.



628.530287

**Ha
(9969)**



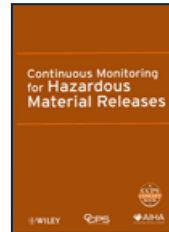
Abstract:

This book explains technical terminology and hazard information in an easy-to-understand manner. It provides hazmat teams with a thorough guide to effective air monitoring in emergency response situations. The key component to safely responding to hazardous materials is the use of a variety of detection devices for effective air monitoring. In this book, each type of air monitoring device available for emergency services is described in detail, including operating guidelines and sampling strategies. The most up-to-date information is provided along with discussion of the future trends and technology shaping this business, keeping the user at the forefront of this rapidly changing field.

14. Continuous Monitoring for Hazardous Material Releases

Hoboken: Wiley, 2009.
86 p.

- 1- Continuous emission monitoring.
- 2- Hazardous substance.



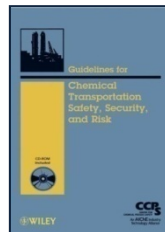
**660.2804
Co
(9958)**

Abstract:

Whether occurring accidentally or through acts of terrorism, catastrophic chemical releases must be identified early in order to mitigate their consequences. Continuous sensor monitoring can detect catastrophic chemical releases early enough to curb extreme amounts of damage. Placement of Sensors to Detect Catastrophic Release provides guidance on the applicability, selection, placement, use, and maintenance of gas detection systems. Detailing strategic placement fixed gas detection systems; the book provides the technical background and guidance needed to get the most from this emerging technique.

15. **Guidelines for Chemical Transportation Safety, Security, and Risk Management (2nd ed)**

Hoboken: Wiley, 2008.
166 p.



604.4
Gu
(9972)

- 1- Chemicals- Transportation- Safety measures.
- 2- Chemical industry- Security measures.

Abstract:

This CCPS Guideline book outlines current transportation risk analysis software programs and demonstrates several available risk assessment programs for land transport by rail, truck, and pipeline for consequences that may affect the public or the environment.

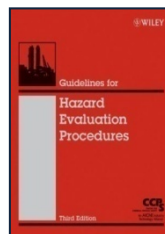
- Provides introductory transport risk considerations for process engineers.
- Gives guidance on route selection, equipment factors and materials.
- Describes transportation security risk issues and industry practices to mitigate them.
- Includes loading and unloading checklists for several transport modes
- Develops specific operating procedures and checklists to reduce human error.
- Discusses considerations for transportation security, including threat and vulnerability assessments and potential countermeasures.
- Summarizes key transportation security regulations, guidelines and industry initiatives.



16. **Guidelines for Hazard Evaluation Procedures (3rd ed)**

Hoboken: Wiley, 2008.
542 p.

1- Chemicals processes- Safety measures.



660.280422
Gu
(9971)

Abstract:

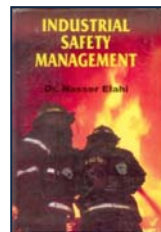
Guidelines for Hazard Evaluation Procedures, 3rd Edition keeps process engineers updated on the effective methodologies that process safety demands. Almost 200 pages of worked examples are included to facilitate understanding. References for further reading, along with charts and diagrams that reflect the latest views and information, make this a completely accessible work. The revised and updated edition includes information not included in previous editions giving a comprehensive overview of this topic area.

17. Elahi, Naseer.

Industrial Safety Management

New York: Kalpaz Publications, 2010.
302 p.

1- Oil industry- Safety measures.



363.1193
EI
(9950)

Abstract:

The book contains material related to Industrial accidents. The book discusses NIOC of Iran, and ONGC of India organizations in respect of demographic profile and industrial accidents. Contents: The Organizations studies Demographic Profile and Industrial Accident in N.I.O.C.; Standard of Safety Norms; Review of Literature; Research Methodology; Results and Interpretations; Conclusions and Recommendations.