

لیست کتب تخصصی (بخش دوم) سیهان موجود در ماهنامه فن آوری سیهان

ردیف	عنوان کتاب	نویسنده	توضیحات
۱	Industrial Ventilation Design Guide book	GOODFELLOW, H.	کتاب راهنمای طراحی تهویه صنعتی
۲	Machine Design Calculations Reference Guide	T. G. Hicks	شامل نمودارها و دیتاهای طراحی تجهیزات
۳	Handbook of mechanical engineering calculations – second edition		محاسبات مهندسی مکانیک
۴	Handbook of Mechanical Engineering	W. Beit	موضوعات مختلف مربوط به حیطه مهندسی مکانیک
۵	Handbook of Industrial Engineering جلد ۲	G. Sulvendy	مسائل مهندسی صنایع
۶	Electrical Technology	H. Cotton	تکنولوژی تجهیزات الکتریکی
۷	ELECTRIC DRIVES, Concept and Application	V. Subrahmanyam	موتورهای الکتریکی
۸	Building Materials	S. K. DUGGAL	شرح مصالح ساختمانی مختلف و متداول
۹	Metal Cutting Principles	M. C. Shaw	برشکاری و مبانی علمی آن در فلزات
۱۰	HEAVY CONSTRUCTION Planning, Equipment and Methods	J. SINGH	مربوط به فعالیتهای ساخت و ساز و ماشین آلات سنگین
۱۱	PRESSURE VESSEL HANDBOOK	E. F. Megyasy	هندبوک طراحی مجاری و مخازن تحت فشار
۱۲	Mechanics of Materials	E. P. POPOV	مسائل مختلف مکانیکی مواد
۱۳	Grinding Machines	G. LURIE	ماشین آلات خردایش
۱۴	Modern Control System	R. C. DORF	در خصوص سیستمهای کنترل مدرن
۱۵	Source Book on Ductile Iron	A. H. Rauch	جنس مواد و متالورژی
۱۶	Cast Irons Clarified Through Bond and reactions	N. Inoyama	جنس مواد و متالورژی
۱۷	Typical Examples and Problem in Metal Cutting and Tool Design	N. NEFEDOV	در زمینه مسائل مربوط به ماشین سازی
۱۸	Industrial Instrumentation	D.P.Eckman	مجموعه کامل تجهیزات صنعتی
۱۹	Materials Handling	H. Allegri,	در مورد انتقال و جایابی مواد
۲۰	Problems and Solutions In: ENGINEERING MECHANICS	S.Bhavikatti	در مورد مسائل مهندسی مکانیک، مشکلات و راهحلهای آن
۲۱	APPLIED MECHANICS AND STRENGTH OF MATERIALS	R. S. KHURMI	مکانیک کاربردی و مقاومت مصالح
۲۲	Electronic Instruments and Instrumentation Technology	M. Anand	در خصوص تکنولوژی تجهیزات اندازه گیری الکتریکی
۲۳	BUILDING CONSTRUCTION	Dr. B. C. Punmia	شامل مطالب بسیار مفیدی در خصوص سازه های ساختمانی و صنعتی
۲۴	HANDBOOK OF CONCRETE ENGINEERING	MARK FINTEL	هندبوک مهندسی بتن
۲۵	ENERGY EFFICIENCY MANUAL جلد ۲	Donald R. wulfinghff	شامل مطالب مفید و روشهای کاربردی در زمینه بهینه سازی مصرف انرژی
۲۶	The Performance and Design of Direct Current Machines	A E Clayton & N N Hancock	در خصوص طراحی و عملکرد ماشین آلات
۲۷	HANDBOOK OF WELL LOG ANALYSIS	S. J. PIRSON	مسائل مربوط به ارزیابی حفر چاههای نفت از جمله سیمانکاری آنها
۲۸	ADVANCES IN WELL TEST ANALYSIS	H. L. DOHERTY	مسائل مربوط به ارزیابی حفر چاههای نفت از جمله سیمانکاری آنها
۲۹	Industrial Engineering Handbook جلد ۲	K. B. Zandin	مجموعه مفصل و کاملی در زمینه های مربوط به مهندسی صنایع
۳۰	Marks Mechanical Engineering Handbook		هندبوک مهندسی مکانیک
۳۱	Control Valve HandBook	Marshalltown, Iowa	ولوها و ولوهای قابل کنترل
۳۲	Design of Industrial Ventilation Systems	J. L. Alden J. m. Kone	در خصوص طراحی سیستمهای تهویه و جایابی گازها
۳۳	FUNDAMENTALS OF INDUSTRIAL VENTILATION	V. V. Baturin	در خصوص طراحی سیستمهای تهویه و جایابی گازها در صنعت
۳۴	Chemical Process Equipment Selection and Design	J.R.Couper W.R.Penney	این کتاب در مورد تجهیزات فرآیندهای شیمیایی می باشد و در خصوص طراحی و انتخاب تجهیزات کنترلی، انتقال مواد جامد، جایابی مایعات و گازها، مبدلها، خشک کن، خنک کنها، سیستمهای اختلاط و ذخیره سازی، سپراتورها، گرانون سازی، حرارت دهی، جذب و دفع، استخراج، تصفیه، مبدل های یونی، جداسازی شیمیایی، کریستالیزاسیون، تراکتورهای شیمیایی و غشاهای جدا کننده، و ملاحظات اقتصادی این تجهیزات طی ۲۱ فصل صحبت می نماید.
۳۵	Maintenance Engineering Handbook	L. R. Higgins	در خصوص مسائل مختلف تعمیرات و نگهداری تجهیزات
۳۶	Steel Designers Manual	B. Darison G.W.Owent	هندبوک طراحی سازه های فلزی شامل انواع سازه های فلزی، اتصالات، تکنولوژی طراحی، چگونگی اجراء، محاسبات و ...
۳۷	Industrial Safty and Environment	A.Prashar P.Bansal	شامل ۱۳ فصل با عناوینی همچون مبانی ایمنی، حوادث صنعتی و مواد زیان آور، طراحی ایمن کارخانه، مبانی محیط زیست، تنشهای حرارتی در صنعت، تهویه صدا، ارتعاش، نور در کارخانجات، ضایعات صنعتی، استانداردهای زیست محیطی ملاحظات ارگونومی
۳۸	Manufacturing Processes	V.Kapoor	شامل مباحثی در مورد مهندسی ساخت و تولید و ابزارهای تولید و فرآیندهای مختلف ساخت و تولید
۳۹	Standard Handbook of Civil Engineering	G.Singh	شامل مطالب مختلف مهندسی ساختمان، تجهیزات و تأسیسات آن، راه، راه آهن، سازه های فلزی، تهویه و تهویه مطبوع، بتن و بتن مسلح مهندسی آب و ...
۴۰	Manufacturing Technology	R.S.Vaishwanar R.Prasad	شامل مواد اولیه و تولید صنعتی در حوزه مهندسی ساخت و تولید تجهیزات و ماشین آلات
۴۱	Machine Tool Design Handbook	Cmti	شامل مطالب بسیار مفید در خصوص طراحی و ساخت اجزا ماشین بصورت کاربردی همراه با جدول و استانداردهای مربوطه
۴۲	Energy Conversion	J.B.Gupta	شامل مطالبی در مورد تبدیل انرژی الکترومکانیکال، ماشینهای دوار و میدانهای مغناطیسی، ماشینهای DC، موتورهای سینکرون، موتورهای صنعتی، دیودها و ترانسهای توان، تبدیل توان موتورهای AC، DC و ...

شامل طراحی و نقشه‌کشی از قطعات و ماشین آلات صنعتی	P.S.Gill	Machine Drawing	۴۳
شامل طراحی و نقشه‌کشی از قطعات و ماشین آلات صنعتی	M.L.Mathnr R.S.Vaishwanar	Engineering Drawing & Graphics	۴۴
شامل ۲۰ فصل در خصوص مصالح ساختمانی	S.K.Duggal	Building Materials	۴۵
شامل ۲۸ فصل در خصوص مسائل مختلف طراحی اجزا ماشین آلات صنعتی اعم از مواد اولیه و انتخاب صحیح، کنترل مواد، اتصالات، برشکاری جوشکاری، جابجایی، شفتها و محورها، یاتاقانها، تسمه و پولی، سیستم محرکه، چرخنده‌ها، زنجیر، سیستمهای هیدرولیکی و تحت فشار و ...	P.G.Sharma D. Aggarwal	Machine Design	۴۶
شامل ۲۳ فصل در خصوص اجزا مختلف ماشینهای صنعتی و تکنولوژی ساخت و تولید	Abduli Mubeen	Machine Design	۴۷
کتاب بسیار مفید و کاربردی در خصوص سیستمهای تأمین هوای فشرده به روش رفت و برگشتی (پیستونی) و بهره‌برداری، تعمیر و نگهداری و ...	H.P.Bloch J.J.Hoefner	Reciprocating compressors operation & Maintenance	۴۸
در خصوص ارزیابی اندازه‌گیری و کنترل ارتعاشات در ماشینهای صنعتی و بهره‌گیری از آن در تعمیرات و نگهداری پیشگیرانه بصورت کاربردی	C.Scheffer P.Girdher	Practical Machinery Vibration Analysis & Predictive Maintenance	۴۹
طراحی واحدهای فرآیندی صنایع شیمیایی	Ludwig	Applied Process Design	۵۰
آنالیز نمودارهای حفاری چاههای نفت و مسائل و مشکلات و چگونگی سیمانکاری آنها	S. J. PIRSON	Well Log Analysis	۵۱
آنالیز حفاری چاههای نفت و مسائل و مشکلات و چگونگی سیمانکاری آنها، ارزیابی و تست آنها	R. Earlougher	Advances in Well Test Analysis	۵۲
هندبوک طراحی مجاری و مخازن تحت فشار	Josef L. Zeman	Pressure Vessel Design	۵۳
هندبوک طراحی مجاری و مخازن تحت فشار	Dennis R. Moss	Pressure Vessel Design Manual	۵۴
در خصوص ایجاد سازه‌های فلزی	C.G. Salmon J.E. Johnson	Steel Structure	۵۵
طراحی و مسائل مختلف مربوط به گاز طبیعی	D.L. KATE	Handbook of Natural Gas Engineering	۵۶
مسائل مختلف مربوط به توزیع گاز	G. Wilson	Gas Distribution	۵۷
مسائل مختلف مربوط حفاری در چاههای نفت و گاز و سیمانکاری آنها	نویسندگان	Applied Drilling Engineering	۵۸
مسائل مختلف مهندسی مکانیک	D. Kumer	Engineering Mechanics	۵۹
در خصوص مسائل مهندسی جوشکاری	G. Linnert	Welding Metallurgy	۶۰
شامل مباحث مختلف در خصوص انواع پمپها، عملکرد پمپها، انتخاب پمپها، طراحی پمپها و سیستم، مواد مورد جابجایی، نیروی محرکه پمپها، سیستم غبار، تعمیر و نگهداری پمپها، نصب و تست پمپها و ...	I. Karassik and et al	Pump Handbook (VOL I, II)	۶۱
در خصوص سیستمهای محرکه الکتریکی (موتورها)	V. Subrahmanyam	Electric Drives	۶۲
مبانی تهویه و جابجایی گازها، مسائل صنعتی تهویه هودها و جمع‌آوری گازها در صنعت، تجهیزات تمیز کننده هوا، دودکش و طراحی آنها، فن‌ها، هوای جابگیرین و جابه‌جا شونده، مبانی و راهنمای طراحی سیستم، تست و مسائل سیستم تهویه و بهره‌برداری از آن و ...	CIV	Industrial Ventilation	۶۳
هندبوک طراحی اجزاء مختلف مکانیکی صنایع و نقش و عملکرد آنها اعم از یاتاقانها، شفتها، کولینگها، جوشکاری پمپها، اتصالات و ...	J. Shigley, CH.R. Mischke	Mechanical Engineering Design	۶۴
کتاب راهنما همراه با نمودارها و جداول طراحی لوله‌کشی در فرایندهای مختلف	D.J. Whistance	The Piping Guide	۶۵
در خصوص تکنیکهای شناسایی و ارتعاش دنده‌ها و تجهیزات مکانیکی مربوطه و تحلیل آنها	J.D. Smith	Gear Noise and Vibration	۶۶
آنالیز خرابی تجهیزات مثل یاتاقانها، سیگنالها، گیربکسها و ... و مسائلی مثل شکست، نشتی روغنی، صدا، مسائل زیست محیطی آنها و ...	D.R.H. Jones	Failure Analysis Case Studies	۶۷
هندبوک مهندسی سیالات حفاری و عملکرد آن در چاههای نفت و آماده‌سازی مربوطه		Drilling Fluids Engineering Manual	۶۸
در خصوص یاتاقانها و تکنولوژی آنها، عیوب نگهداری و بهره‌برداری از آنها	T.A. Harris M. N. Kotzalas	Advanced Concepts of Bearing Technology	۶۹
کتاب جامع و مفصلی در خصوص ارتعاشات و خرابیهای ناشی از آن در تجهیزات و ماشین‌آلات	G.M. Harris A.G. Piersol	Harris' Shock and Vibration Handbook	۷۰
در خصوص مسائل مهندسی سخت‌کاری سطحی و مسائل متالورژیکی و مکانیکی مرتبط با آن	R.F. Bunshah	Handbook of Hard Coatings	۷۱
هندبوک طراحی تجهیزات هیدرولیکی و مسائل مرتبط با آن	Texas Department of Transportation	Hydraulic Design Manual	۷۲
کتاب بسیار مفید در خصوص ویبره و نابالانسی در تجهیزات و ماشینهای دوار	M.L. Adams	Rotating Machinery Vibration	۷۳
موارد بسیار جالبی در خصوص سیستمهای تهویه هوا، طراحی مسیر، گرمایش و سرمایش و فنها و تجهیزات مربوطه	J.F. Kreider	Handbook of Heating, Ventilation, And Air Conditioning	۷۴
طراحی محصولات خوب و قابل اطمینان	OOKER, J. D.	Designing Capable and Reliable Products (2001)	۷۵
کتاب مرجع در خصوص فلزات	BRANDES, E. A.	Smithells Metals Reference Book (7th ed)	۷۶
هندبوک فلزات سبک	BRANDES, E. A.	Smithells Light Metals Handbook	۷۷
طراحی خطوط لوله	A. D. Moser	Burried pipe design (2 ed)	۷۸
مهندسی آنالیز ارتعاشات عملکردی برای کنترل سیستم	E. Arnold	Engineering Vibration Analysis with Application to Control Systems	۷۹
اطلاعات ضروری در خصوص تکنولوژی بیرینگ	T. A. Horris	Essential Concepts of Bearing Technology	۸۰
محرکهای سرعت متغیر و توان الکتریکی	M. Barnes	Practical Variable Speed Drives and Power Electronics	۸۱
هندبوک تجهیزات مهندسی فرآیند	C. Soares	Process Engineering Equipment Handbook	۸۲
مبانی طراحی سیستمهای هیدرولیک	P. J. chapple	Principles of hydrolic system design	۸۳
هندبوک تهویه حرارتی و هوا	Krieder, JF	Handbook of Heating Ventilation and Air Conditioning	۸۴
مبانی ارتعاشات	MOBLEY, R. K.	Vibration Fundamentals	۸۵
طراحی مخازن تحت فشار	J. L. Zeman	Pressure Vessel Design, the direct route (3rd ed)	۸۶
	NEALE, M. J.	The Tribology Handbook (2nd ed)	۸۷
کتاب مرجع تشریحی برای اجزاء مکانیکی	R. O. Parmley	Illustrated Sourcebook Of Mechanical Components	۸۸
مهندسی مکانیک	POPE, J. E.	Rules of Thumb for Mechanical Engineers	۸۹

مهندسی مکانیک	L. L. Faulkner	Practical.Fracture.Mechanics.In.Design.Shukla	۹۰
هندبوک مهندسی کیفیت	T.Pyzdek	Quality Engineering Handbook	۹۱
هندبوک ابزارها و مکانیسمهای مکانیکی	Slater & Chironis	Mechanisms And Mechanical Devices Sourcebook- 3rd ed	۹۲
هندبوک فرایند جوشکاری	K. Weman	Welding Process Handbook	۹۳
هندبوک مهندسی مکانیک	Dan B. Marghitu	Academic Press Mechanical Engineer's Handbook	۹۴
مقدمه‌ای بر تعمیرات و نگهداری پیشگیرانه	R. K. Mobly	An introduction to predictive maintenance	۹۵
مبانی پنوماتیک	P.Croser, F.Ebel	Basic Pneumatics	۹۶
طراحی سیستمهای لوله‌کشی	PPP	Design Piping Systems	۹۷
راهنمای طراحی هیدرولیکی	L. W. Mays	Hydraulic Design Manual	۹۸
ارتعاش و نویز در چرخ‌دنده‌ها	Smith	Gear Noise and Vibration	۹۹
روانکاری هیدروپنوماتیکی	Y. Hori	Hydrodynamic lubrication	۱۰۰
مهندسی مکانیک	J. E. Marsden	Introduction to Mechanics and Symmetry	۱۰۱
هندبوک مهندسی تعمیرات و نگهداری	L.R.Higging& R.K.mobley	Maintenance Engineering Handbook	۱۰۲
طراحی، بهره‌برداری و تعمیرات پمپهای سانتریفیوژ	F.Girdhar	Practical centrifugal pumps-design, operation and maintenance	۱۰۳
روشهای مقداری در مهندسی مخازن	W. C. Chin	Quantitative Methods in Reservoir Engineering	۱۰۴
ارتعاشات ماشینهای دوار برای آنالیز خرابیها	M.I.Adams	Rotating machinery vibration-from analysis to troubleshooting	۱۰۵
موتورهای دیزل	B. Challen	Diesel Engine Reference Book Muya	۱۰۶
دایره المعارف جوشکاری	Robert L. O'BRIN	Welding Encyclopdia - 18 ed	۱۰۷
روانکاری صنعتی		Practical lubrication for industrial facilities	۱۰۸
انتخاب و طراحی کلاچ و	W.Orthwein	Clutches and Brakes-Design and Selection	۱۰۹
انفجار یا احتراق غیر در فرایندهای صنعتی	ECKHOFF, R. K.	Dust Explosions in the Process Industries (3rd ed)	۱۱۰
مهندسی مکانیک	H.Harri sonnet.Nettleton	Principles of engineering mechanics-2 nd edition	۱۱۱
هندبوک مهندسی مکانیک	Dan B. Marghitu	Mechanical Engineer's Handbook	۱۱۲
حفاظت و کنترل آلاینده‌ها		Integrated Pollution Prevention and Control	۱۱۳
کتاب مرجع مهندسی تولید	Dal Koshal	Manufacturing Engineer, s Refrence book	۱۱۴
دایره المعارف انرژی	C. Cleveland	Engcyclopdia of Energy	۱۱۵
سنسورها و ترانس دیوسرها	I. R. Sinclair	Sensors and Transducers-3E	۱۱۶
بهینه‌سازی انرژی	N. Martin and et al	EMERGING ENERGY- EFFICIENT INDUSTRIAL TECHNOLOGIS	۱۱۷
ترکهای حرارتی در جوشکاری	T. Bollinghaus	Hot cracking phenomena in welds	۱۱۸
آنالیز خرابیها در فرآیندهای ماشینکاری و مخازن تحت فشار	A. Sofronas	ANALYTICAL TROUBLESHOOTING OF PROCESS MACHINERY AND PRESSURE VESSELS	۱۱۹
راهنمای فولادهای ویژه	J. S.	Special steel guide	۱۲۰
ارتعاشات مکانیکی	J. M. Krodkiewski	MECHANICAL VIBRATION	۱۲۱
جوشکاری	Hal Wilson	WELDING SECRETS	۱۲۲
تجربیات صنعتی در مورد ایمنی، ارزیابی ریسک و سیستمهای توقف	D. Macdonald	Practical Industrial safety, risk Assessment & shutdown systems	۱۲۳
نقشه کشی مهندسی	C. Simmons & D. Maguire	Manual of engineering drawing	۱۲۴
تعمیرات و بازسازی اجزاء مکانیکی	H. P. Bloch	Machinery components Maintenance and Repair	۱۲۵
راهنمای مهندسی برای تجهیزات فشار	C. Matthews	Engineers Guide to pressure Equipment	۱۲۶
ارتعاشات مکانیکی و استراکچر	P. Gatti & V. Ferrari	Applied structural and Mechanical vibrations	۱۲۷
طراحی سیستمهای مکانیکی	O. Nwokah & Y. Hurmouzlu	MECHANICAL SYSTEMS DESIGN HANDBOOK	۱۲۸
ابزارهای کنترلی برای ارتعاشات	R. Mohemiani	Piezoelectric Transducers for vibration control and damping	۱۲۹
هندبوک استاندارد برای طراحی کارخانه	R. Rosaler	Standard handbook of plant engineering	۱۳۰
مقدمه‌ای بر طراحی و بهره‌برداری واحدهای معدنی	A. Gupta	Introduction to mineral processing design and operation	۱۳۱
ماشینهای دوار	R. B. Mcmillon	Rotating machinery	۱۳۲
روانکاری و راهنمای انتخاب و بکارگیری روانکار	A. R. Landstown	Lubricant and lubricant selection a practical guide, third edition	۱۳۳
مبانی تعمیرات و نگهداری	R. Mobley	Maintenance Fundamental	۱۳۴
انتقال جرم در سیستمهای سیال	E.L.CUSSLER	DIFFUSION MASS TRANSEER IN FLUID SYSTEM	۱۳۵
مدلسازی و شبیه سازی در مهندسی شیمی	ROGER G.E.FRANKS	MODELING & SIMULATION IN CHEMICAL ENGINEERING	۱۳۶
مبانی تولید سرامیکها	James S. Reed	Introduction to the principles of ceramic processing	۱۳۷
مهندسی کنترل، شبیه سازی و مدلسازی	William L. Luyben	Process modeling, simulation,&control Engineers	۱۳۸
انتقال حرارت	Vedar S. Arpan	Conduction heat transfer	۱۳۹

بهینه‌سازی فرآیندهای شیمیایی	T.F. Edgar and D.M.Himmelblau	Optimization of chemical processes	۱۴۰
کتاب مرجع تجهیزات	B E Notlingk	Instrumentation Reference book	۱۴۱
شامل موضوعاتی در خصوص گازهای آلاینده هوا، ذرات جامد، منابع متحرک، اندازه‌گیری گازها و ذرات، غلظت و ته‌نشینی، مدل‌سازی، آنالیز کیفیت هوا، کیفیت هوای داخل محیط، اثرات بر واحد، اثرات بر انسان و حیوان، گازهای گلخانه‌ای و تغییرات آب و هوا، ازن، استانداردها و ...	J. Colls	Air pollution	۱۴۲
این کتاب شامل: کنترل آلودگی هوا، تجهیزات جذب، بیوفیلترها، جمع‌کننده‌های سیکلونی خشک، رسوب‌دهنده‌های الکترواستاتیک (الکتروفیلترها)، خنک‌کن تبخیری، فیلترهای کیسه‌ای، فیلترهایی با بستر فیبری، اسکراب‌های توری (مش پد)، اسکراب‌های بستر سیال، اسکراب با کمک مکانیکی، برجهای پر شده، اتاقچه‌های ته‌نشینی، برجهای اسکراب‌های اسپری، کنترل اکسید نیتروژن (NO _x)، اکسید کننده‌های حرارتی، اسکراب‌های سینی شکل، اسکراب‌های نوع پرده‌ای، اسکراب‌های ونچوری، الکتروفیلترهای تر.	Kenneth c.schiffner	Air Pollution Control Equipment Selection Guide	۱۴۳
شامل: مروری بر تاریخچه کنترل و تمیز کننده‌های هوا، عملکرد هوای تمیز، منابع آلودگی، مدل نفوذ اتمسفری، منابع آزمون، کیفیت هوای محیط و مانیتورینگ پیوسته آلاینده‌ها، ارزیابی اقتصادی، طراحی فرآیند و استراتژی آن، اقتصاد مهندسی، کنترل گازهای آلاینده، کنترل بارش جذب، دفع، اکسیداسیون حرارتی، تقطیر، نیوفیلترها، روشهای کنترل SO _x ، NO _x ، کنترل ذرات جامد، طراحی هود و داکت، طراحی سیکلون، طراحی و عملکرد اسکراب‌های تر، فیلترها و بگ‌ها، فیلترهای الکترواستاتیک	K.B Schnelle & C. A. Brown	Air pollution control Technology Handbook	۱۴۴
در خصوص فشارها و تهدیدهای محیط زیست، آنالیز ریسک، آلودگی آب، اندازه‌گیری کیفیت آب، جمع‌آوری فاضلاب، ارزیابی و تصفیه فاضلاب، تصفیه لجن، ضایعات جامد، قوانین مربوط به ضایعات خطرناک، کنترل و اندازه‌گیری آلودگی هوا، قوانین آلودگی هوا، آلودگی صوتی و ...	R. F. Weiner & R. Matthews	Environmental Engineering	۱۴۵
شامل موضوعاتی از قبیل قوانین و مقررات محیط زیست، تهدیدها و آلاینده‌های محیط زیست، ممانعت از آلودگی در فرایندهای تولید مواد شیمیایی، استانداردها، آلودگی هوا، آلودگی صوتی، تصفیه فاضلاب و آب، آلودگی منابع زیر زمینی و سطحی، ضایعات جامد، ضایعات خطرناک و ...	Irene Liu	Environmental Engineering handbook	۱۴۶
مبانی کیفیت هوا، مشکلات و راه‌حل‌های پیشگیری IAQ، کیفیت هوای درونی محوطه، طراحی بر اساس سیستم HVAC و ...		Air Quality	۱۴۷
رگرسیون خطی و غیر خطی، مدل‌های خطی عمومی شده، ارزیابی ریسک مقداری، ترکیب اطلاعات زیست محیطی، مبانی نمونه‌برداری، احتمالات و ...	W. Piegorsch & A. Bailor	Analyzing Environmental Data	۱۴۸
هندبوک جامع و کامل مسائل زیست محیطی (در ۱۴۰۰ صفحه)	J. R. Pfafflin & E. N. Ziegler	Encyclopedia of Environmental Science and Engineering	۱۴۹
مسائل علمی و پایه‌ای مربوط به آلاینده‌ها و عوامل مؤثر بر محیط زیست	I. Pepper & C. Gerba & M. B. Russeau	Environmental and pollution Science	۱۵۰
علوم و مهندسی محیط زیست، مبانی فیزیک محیط زیست، خواص جریانها، موازنه و تقسیم‌بندی محیط زیست، جابجایی‌ها، مبانی شیمی محیط زیست، واکنشهای شیمیایی، مبانی بیولوژیکی، مواد خطرناک، محاسبات ریسک و انفجار، ارزیابی و نمونه‌گیری، مدیریت ریسک‌های زیست محیطی	D. A. Vallero	Environmental Contaminants, Assessment and Control	۱۵۱
هندبوک جامع زیست محیطی (در ۱۶۷۵ صفحه) که بصورت دایره‌المعارف تمامی مسائل محیط زیست توضیح داده شده است.	M. Bortmen & etal	Environmental Encyclopedia	۱۵۲
شامل کنترل منابع و موارد مورد بحث، مسائل زیست محیطی واحدهای تولیدی و احداث کارخانجات، سایش و روشهای کنترل آلاینده‌های آنها، کنترل آلودگی آب و تصفیه فاضلاب، مدیریت ضایعات جامد، کنترل آلودگی هوا و سر و صدا، استفاده از تشعشع و حفاظت در برابر آن، حفاظت از غذا، مسائل بحرانی و ضروری محیط زیست و کنترل شرایط و ...	J. Salvato & N. Nemerow	Environmental Engineering	۱۵۳
ضرورت بکارگیری تکنولوژیهای زیست محیطی و شرایط آن، چگونگی منابع TFES را بیابیم، نقشه‌های زیست محیطی، معرفی EPA و امکانات آن، برنامه‌های بین‌المللی،	D. W. Gottlieb	Environmental Technology Resources Handbook	۱۵۴
در خصوص ارزیابی ضایعات صنعتی و خطرناک	L. Wang etal	Handbook of Industrial and Hazardous Waste Treatment	۱۵۵
شامل مبانی احتراق و آلاینده‌های ناشی از آن، عملکرد آلاینده‌ها و چگونگی انتشار اعم از SO _x ، NO _x ، هیدروکربنهای سوخته ذرات، صدا و ارتعاش و ... و اقدامات لازم برای اندازه‌گیری کنترل و حذف آنها	C. Baukal	Industrial combustion Pollution and control	۱۵۶
شامل آلاینده‌های زیست محیطی، آنالیز ریسک زیست محیطی، آلودگی آب و تصفیه آب، جمع‌آوری فاضلاب، قوانین و مقررات آب و فاضلاب، ضایعات جامد، ضایعات خطرناک و رادیواکتیو، آلودگی هوا، کنترل آلودگی صدا و ...	J. Peirce etal	Environmental Pollution and control	۱۵۷
تاریخچه آلودگی هوا، آلوده کننده‌های طبیعی، مقیاسی از مشکلات آلودگی هوا، کیفیت هوا، فلسفه کنترل آلودگی هوا، منابع آلوده کننده هوا، اثرات بر سلامتی انسان، گیاهان و حیوانات، مواد و ساختمانها، اثرات بر اتمسفر، مواد جامد و مایع، اثرات طولانی مدت شیمی اتمسفر، نمونه‌گیری از هوای محیط زیست، آلوده کننده هوای محیط، اندازه‌گیری آنالیز، مانیتورینگ، جریان هوا از ایستگاههای ضایعات خطرناک، فیزیک هوا، جابجایی و انتشار آلودگی هوا، استانداردها و مرز بحرانی هوا، کیفیت هوای محیط بسته، تجهیزات مهندسی کنترل آلودگی هوا و ...	R. Boubel etal	Fundamentals of Air Pollution	۱۵۸
محاسبات مربوط به کیفیت آب و فاضلاب، کنترل آلودگی هوا و ضایعات جامد با تمامی جزئیات مربوط در بیش از ۱۷۰۰ صفحه	C.C. Lee & S. D. Lin	Handbook of Environmental Engineering calallations	۱۵۹
مدیریت ضایعات صنعتی، مبانی، قوانین و مقررات، شناخت و ارزیابی و کنترل ضایعات، تست و نمونه‌گیری و ...	F. woodard	International Environmental Treetment Handbook	۱۶۰
تشریح استانداردهای بین‌المللی زیست محیطی	S. Olson	Industrial Environmental standard Handbook	۱۶۱
در خصوص مسائل و جنبه‌های مختلف زیست محیطی پلاستیکها	A. L. Andry	Plastics and the Environment	۱۶۲
در خصوص فرآیند احتراق، تجهیزات و اثرات آن، بازیافت حرارات، انتخاب سیستم، جریان گازها، جابجایی و ارزیابی سوخت، احتراق ضایعات خطرناک، احتراق ضایعات جامد، لجنی، مایع و گاز، احتراق ضایعات خطرناک، ارزیابی آلودگی هوای ناشی از احتراق و کنترل آن	W. Niessen	Combustion and Incineration processes	۱۶۳
تغییرات آب و هوا و گرم شدن کره زمین		Climate change	۱۶۴

حجت تهیه کتب مزبور با دفتر ماهنامه فن‌آوری سیمان با شماره تلفن ۳۳۴۲۱۲۹۵ و ۰۹۱۲۵۸۰۳۵۰۱ یا تلفکس ۳۳۴۲۱۲۳۳ (آقای نائبی) تماس حاصل فرمایید.