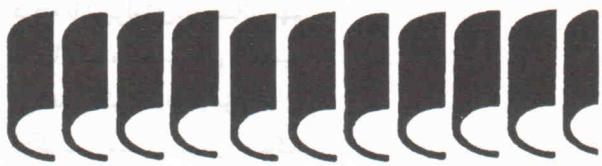


معرفی کتاب



و محتواهای شکل‌های متفاوت سازماندهی ارائه شده است. فصل هفتم به آشنایی با موارد شبه جرم اختصاص دارد. فصل هشتم شرح موارد مربوط به ضمانتنامه‌های مناقصه، ضمانت حسن انجام‌کار و ضمانت پرداخت است. در فصل نهم چگونگی واگذاری قراردادهای کار ساختمانی به‌طور کلی بحث می‌شود و استناد مختلف قرارداد در فصل دهم بررسی می‌شوند. روش‌های پرداخت به‌ازای قراردادهای کار ساختمانی در فصل یازدهم مورد بحث واقع شده‌اند. فصلهای دوازده تا شانزدهم، شرح مشاجرات و اختلافهای شایع در کار ساختمانی، از جمله تغیرات، تأخیرها، پرداخت‌ها و تضمین‌های است. در فصل هفدهم، انواع گوناگون بیمه کار ساختمانی شرح داده شده و در فصل هجدهم، نقش پیمانکاران جزء در صنایع ساختمانی، روش‌های انتخاب پیمانکاران جزء در این صنایع، روش‌های واگذاری پیمانهای (قراردادهای) جزء و پیش‌بینیهای قراردادی رایج مختص به پیمانکاران جزء به بحث گذارده شده است. فصل نوزدهم، مروری است بر برخی از موارد مهم که در بازارهای جهانی صنعت ساختمانی رخ می‌دهد. فصل بیستم به موضوع رفع اختلافها از طریق مواردی چون گفتگو، داوری، میانجیگری، هیئت‌های بررسی اختلاف و دادرسیهای موضعی اختصاص دارد. فصل بیست و یکم شرحی

عنوان: قراردادهای ساختمانی

نویسنده: جیمی هیتزی

متترجم: محمد تقی یانکی

چاپ اول: ۱۳۷۷

ناشر: مؤسسه اطلاعات

است. دو جنبه متمایز دارد: نخست آنکه این کتاب حاوی فشرده بسیاری از دعاوی حقوقی بوده و موارد بسیاری در آن بررسی شده است که به اختلافات و مشاجرات در کار ساختمانی مربوط می‌شوند. ویژگی دیگر کتاب مذکور که در اغلب متنهایی از این قبیل وجود ندارد—استخراج پیش‌بینی‌های (ماده‌های) قراردادی بسیار برای خواننده است. این موارد استخراجی به خواننده کمک می‌کنند تا اهمیت نظام جمله‌بندی خاص مورد استفاده در استناد قرارداد را دریابد.

این کتاب مشتمل بر ۲۳ فصل است. دو فصل اول آن به تشریح صنعت ساختمانی و روش‌های عقد قرارداد کارهای ساختمانی پرداخته است. در فصلهای سوم تا ششم، اطلاعات زمینه‌ای در مورد اصول قراردادها، نقش قوانین مربوط به مستغلات در کار ساختمانی، تفاوت بین کارگزاران (نمايندگان) و پیمانکاران مستقل

قراردادهای ساختمانی

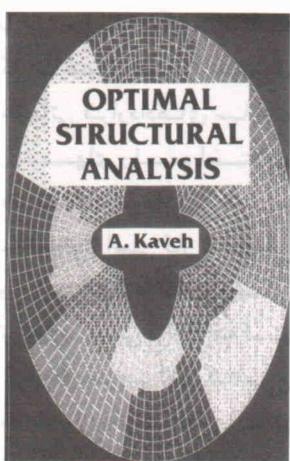
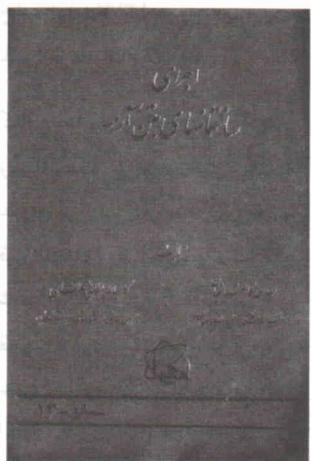


ترجمه

سید محمدی هاشمی

نویسنده

جیمی هیتزی



است — روش‌هایی که تناسبی خاص با این هدف دارند، توصیف شده‌اند.

مؤلف در این کتاب، مفاهیم ریاضی محض را از نظریه گرافها گرفته تا توپولوژی، به مسائل مهم مکانیک محاسبه‌ای تعمیم می‌دهد. الگوریتم‌های مؤثر برای تشکیل ماتریس‌های تُنک، براساس الگوهای مشخص به کار گرفته می‌شوند و از این طریق به میزان زیادی در زمان و ذخیره کامپیوتر صرفه‌جویی شده، صحت راه حلها، افزایش می‌یابد. روش‌هایی که برای پارامترسازی و پاره ناحیه‌سازی ارائه شده‌اند برای محاسبات موازی حیاتی هستند. در این کتاب، مثالهایی در این زمینه برای مسائل استاتیک و دینامیک ذکر شده است. بهبود مستقیم ماتریس‌های سازه‌ای مشروط کننده، به خصوص برای نیروها، از دیگر ویژگی‌های این کتاب است.

روشهای این کتاب نه تنها قابل تعمیم به سازه‌های اسکلتی هستند، بلکه می‌توانند به همان میزان برای تحلیل دیگر سیستم‌ها از جمله شبکه‌های الکترونیکی و هیدرولیکی مورد استفاده قرار گیرند. افزون بر آن، مثالهایی نیز برای توصیف کاربرد روش‌ها و تمرینها همراه با راه حلها، در این کتاب گنجانده شده است.

موضوعاتی مورد بحث در این کتاب عبارتند از: مفاهیم و قضایای زیربنایی تحلیل سازه‌ای، درجه نامعینی استاتیک و صلیبت سازه‌های اسکلتی، روش نیروی بهینه تحلیل

ضروری است. کتاب حاضر به عنوان قدمی در معرفی نحوه اجرای ساختمانهای بتن آرمه به رشتۀ تحریر درآمده است.

در تدوین مطالب کتاب، جنبه عملی و اجرایی مسائل بیشتر مورد نظر بوده و به مسائل نظری کمتر توجه شده است. اصول نظری تنها در مواردی که مستقیماً با مسائل اجرایی در ارتباط بوده‌اند، مورد اشاره قرار گرفته‌اند.

این کتاب، یازده فصل با عنوانهای زیر را مورد بحث قرار داده است:

- اصول اجرای ساختمانهای بتن آرمه؛
- شناخت بتن و مواد متشکله آن؛
- تدارک مصالح متشکله بتن؛
- بتن تازه؛
- بتن سخت شده؛
- قالب‌بندی؛
- آرماتوربندی؛
- بهسازی؛
- بتن پمپ و بتن پاشی؛
- بتن مکیده— بتن پیش آنده؛
- اینمی.

عنوان: تحلیل بهینه سازه‌ها

نویسنده: دکتر علی کاوه

چاپ اول: ۱۹۹۷

ناشر: RSP (John Wiley)

پیش‌فرهای اخیر در زمینه تکنولوژی سازه‌ای، دقت، کارایی و سرعت بالاتری را در تحلیل سیستم‌های سازه‌ای پیچیده ایجاد می‌کند. در این کتاب که به زبان انگلیسی نوشته شده

است از مباحث اخلاقی اساسی که ممکن است مهندسان عمران با آنها مواجه شوند. در فصل بیست و دوم از اینمی در کار ساختمانی و موارد حقوقی و قانونی مربوط به آن بحث شده است و سرانجام فصل ۲۳ به شرح اصطلاحات مربوط به روابط کارگری اختصاص دارد و طی آن قوانین مهمی که تأثیر مستقیم در صنایع ساختمانی داشته‌اند، به اختصار معرفی شده‌اند.



عنوان: اجرای ساختمانهای بتن آرمه

نویسنده: دکتر مهدی قالیبافیان و مهندس کامیار سلطانی عربشاهی

چاپ سوم: زمستان ۱۳۷۶

ناشر: انتشارات دهدزا

یکی از فraigیرترین مصالح ساختمانی، بتن است که کاربرد آن روز به روز گسترش می‌یابد و این گسترش روزافزون ضرورت تدوین و انتشار کتابی در مورد کاربرد اصولی بتن و اجرای سازه‌های بتنی را ایجاب می‌نماید.

برای بررسی کامل مسائل

اجرایی سازه‌های بتنی، تدوین

چندین کتاب در زمینه‌های

مختلف، از جمله مدیریت کارگاه

و عملیات ساختمانی، تکنولوژی

بتن، تکنولوژی قالب‌بندی،

تکنولوژی آرماتوربندی،

تکنولوژی پیش‌تنیدگی، اجرای

صنعتی و پیش‌ساختن

ساختمانها، ماشین آلات و ...

سازه‌ای، روش تغییر مکان بهینه تحلیل سازه‌ای، ترتیب الگوهای بهینه برای ماتریس‌های سازه‌ای، پاره‌سازی و پاره ناحیه‌سازی برای تحلیل سازه‌ای موازی به اضافه پیوستها و فهرستهای انتهای کتاب.

لازم برای تدریس دوره‌های کارشناسی و کارشناسی ارشد را داراست.

کتاب مذکور دارای پانزده فصل با عنوانهای زیر است:

— مفاهیم مقدماتی؛

— نمادگذاری و عملیات ماتریسی؛

— روش مستقیم در یک بعد؛

— فرمول‌بندیهای ریاضی در یک بعد؛

— درونیابی جزء و مختصات موضعی؛

— انتگرال‌گیری دقیق و عددی در یک بعد؛

— اجزای خرپا و تبدیل مختصات؛

— تحلیل تیر؛

— تحلیل سیستمهای گذرا، مثالهای یک بعدی؛

— مفاهیم خطای؛

— درونیابی و انتگرال‌گیری در دو، و سه بعد؛

— انتقال گرمای دو بعدی؛

— تحلیل تنش صفحه‌ای؛

— تحلیل‌های متقارن محوری؛

— حرکت همساز ساده و مسائل ویژه مقدار.

عنوان: تحلیل اجزای محدود

تألیف: جی. ای. آکین

ترجمه: دکتر مسعود مفید و دکتر

ابوالحسن وفائی

چاپ اول: ۱۳۷۶

ناشر: مؤسسه علمی انتشارات

دانشگاه صنعتی شریف

با توجه به اینکه روش اجزای محدود، امروز در تمام علوم مهندسی جای خود را باز کرده است و شاید بتوان گفت که با حضور ابرکامپیوتراها، این روش از محدود روشهایی است که در علوم مهندسی به آینده راه دارد، لذا نبود منبعی که دانشجویان دوره‌های مختلف کارشناسی و کاردانی را با این مهم آشنا گرداند، کاملاً محسوس به نظر می‌رسید.

کتاب حاضر به زبان ساده برای همه دانشجویان رشته‌های مهندسی و علوم در دوره‌های کارشناسی و مهندسانی که قبل از این مفهوم آشنایی نداشته‌اند، نوشته شده است. این کتاب علاوه بر مباحث مقدماتی، از فصول مبتدی شهره خردپیر چاپ اول: ۱۳۷۵ ناشر: پژوهشگاه مواد و انرژی سلامتی، این گوهر ارزشمند، حاصل تعادل و هماهنگی انسان با

محیط اطراف است و هر گونه اختلال در این تعادل موجب بروز بیماری و عوارض نامطلوب خواهد شد. هرگاه سلامتی به واسطه شرایط کار در معرض عوامل ضرر و مخرب قرار گیرد، اهمیت نقش متخصصان بهداشت حرفه‌ای در کاهش و رفع تعارضات آشکار می‌شود.

یکی از مسائل مطرح در بهداشت صنعتی، ارزیابی آثار زیان‌آور گوگرد و غبار آبزست یا پنبه نسوز است. در سالهای اخیر آبزست به عنوان یکی از آلاینده‌های بالقوه خطرناک در جوامع صنعتی موجب وحشت و هراس شده است. در جامعه‌ما نیز به دلیل کاربرد وسیع محصولات حاوی آبزست، این ماده در هوا، آب، غذا و غیره یافت می‌شود و می‌تواند به عنوان یک آلاینده محیطی بسیار خطرناک، بهداشت اندازد. کتاب حاضر که شامل شش فصل است برای استفاده پژوهشگران، دانشجویان و دستاندرکاران مسائل بهداشتی کشور در چهارچوب سطوح قابل قبول و مقررات قانونی مصرف پنبه‌نسوز به نگارش در آمده است.

عنوان فصلهای این کتاب عبارتند از:

- کانیهای لیفی طبیعی؛
- فرایندهای تولید، خطرات و اقدامات حفاظتی؛
- منابع تماس با الیاف آبزست؛
- بیماری‌زایی الیاف آبزست؛
- روش ارزیابی الیاف زیان‌آور آبزست؛



—کانیهای لیفی مصنوعی.

ترجمه شده باشد، احتراز شده است. ویژگی این فرهنگ در این است که ضمن فرایند تألیف، منابع، مأخذ و فرهنگهای موافق زبانشناسی و زبانآموزی که از اعتبار بین‌المللی برخوردار بودند به منظور حصول اطمینان از صحت تعریف و دقت، مثالهای ارائه شده الگوی کار قرار گرفته و تک‌تک مدخلهای فرهنگ ضمن مقابله با آنها از جهاتی که مطابقت نداشتند اصلاح گردیده‌اند.

عنوان: فیزیک الکترونیک

تألیف: بن. جی. استریمن

ترجمه: دکتر غلامحسین روین تن

لاهیجی و مهندس سعید صمدی

چاپ اول: ۱۳۷۶

ناشر: دانشگاه علم و صنعت ایران

این کتاب مقدمه‌ای بر ادوات الکترونیکی حالت جامد برای دانشجویان کارشناسی مهندسی

برق، سایر دانشجویان علاقه‌مند

و نیز مهندسان و متخصصان

دست‌اندرکار برای به روزکردن

دانش آنها از الکترونیک نوین

است.

کتاب حاضر به گونه‌ای

سازماندهی شده است که

دانشجویان با داشتن زمینه‌ای از

فیزیک سال دوم دانشگاه به

سطحی از آگاهی می‌رسند که

توانایی مطالعه متون روز در مورد

قطعات و کاربردهای جدید

را خواهد داشت.

مباحث کتاب شامل بررسی

مشروط نیمه‌رساناهای

سیلیسیمی و نیمه‌رساناهای

مرکب III-V است. به این منظور

که اهمیت روزافزون آنها در

کاربردهای الکترونیک نوری و

قطعات سریع را منعکس کند.

کتاب مذکور شامل دوازده

فصل است که چهار فصل اول آن

در زمینه طبیعت نیمه‌رساناهای

فرایندهای هدایت در جامدات و

فصلهای هفتم و هشتم به مبانی

عملکرد ترانزیستور اختصاص

ترجمه شده باشد، احتراز شده است. ویژگی این فرهنگ در این است که ضمن فرایند تألیف، منابع، مأخذ و فرهنگهای موافق زبانشناسی و زبانآموزی که از اعتبار بین‌المللی برخوردار بودند به منظور حصول اطمینان از صحت تعریف و دقت، مثالهای ارائه شده الگوی کار قرار گرفته و تک‌تک مدخلهای فرهنگ ضمن مقابله با آنها از جهاتی که مطابقت نداشتند اصلاح گردیده‌اند.

عنوان: تحلیل و طراحی نظامهای

کامپیوتری

تألیف: دکتر محمود جهانی

چاپ اول: ۱۳۷۶

ناشر: دانشگاه علامه طباطبایی

تغییر روزانه در فن آوری

(تکنولوژی) سخت‌افزار و

نرم‌افزار، ایجاد زمینه‌های علمی

لازم برای هماهنگی و استفاده از

نوآوریهای فن آوری را طلب

می‌کند. علاوه بر آن، روشهایی که

در زمینه تهیه سیستم‌ها به کار

می‌رود، طی سالهای اخیر دچار

دگرگوئیهای بی‌شماری شده

است. آگاهی از این دگرگوئیها و

همچنین شناخت و استفاده از

تسازه‌های فن آوری، عواملی

هستند که نگارش این کتاب را

موجب شده‌اند. با تغییرات

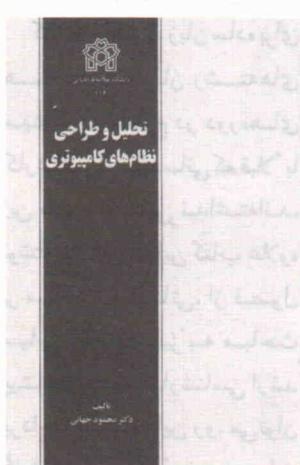
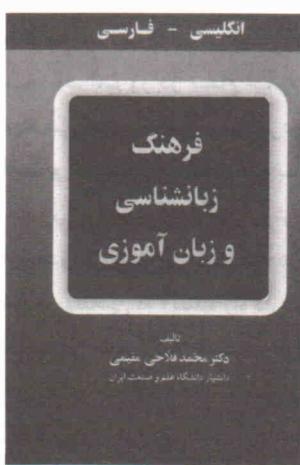
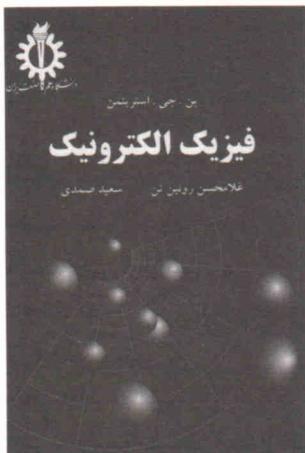
مداومی که در زمینه‌های مختلف

فن آوری رایانه (کامپیوتر) به

عمل می‌آید، نیاز به آگاهی و

شناخت نوآوریها به طور مرتب

افزایش می‌یابد و نگارش کتابهای



بهبود وضعیت اقتصادی همانند گذشته اهمیت بسیاری دارد. این واقعیت که راه حل‌های جهانی به دست نیامده‌اند، بدین معنی نیست که این راه حل‌ها وجود ندارد. مشکلات همان اهمیت گذشته را دارند. سیاستهای اقتصاد کلان کماکان ارزشمندند، و اجرای بهتر آنها، ارزشمندتر است.

در کتاب حاضر که به جدل‌های دانشگاهی در خصوص سیاستهای اقتصاد کلان پرداخته است، مباحثت مربوطه در سه بخش مختلف، به طور مشروح مورد بررسی قرار گرفته است.



عنوان: تجزیه و تحلیل ارتباطات سازمانی

تألیف: سیمور هامیلتون

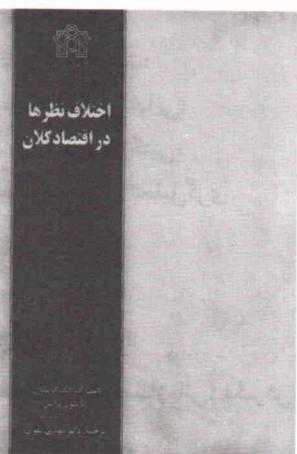
ترجمه: دکتر داود محب‌علی

چاپ اول: ۱۳۷۵

ناشر: دانشگاه علامه طباطبائی

در سازمانی که میان کارکنانش روابط سالم، اثربخش و مناسب نباشد، انگیزه کمتری برای ارائه کار مفیدتر دیده می‌شود. در چنین سازمانی، غالباً "تضادهای ناشی از فقدان نظام ارتباطی اثربخش، بهره‌وری نازل و در سطح پایینی وجود دارد و طبعاً" سازمان، توانایی و کارایی لازم را برای برخورد با رقابت‌های روزافزون بین‌المللی نخواهد داشت.

در این کتاب، نخست ارتباطات سازمانی و معرفی اهمیت آن به جامعه علمی ایران و



دانشجویان پزشکی و سایر دانشجویان حرفه‌های بهداشتی است که به دانش کارامدی از ژنتیک پزشکی مدرن نیاز دارند. کتاب حاضر به گونه‌ای تدوین شده است که هم به عنوان کتاب درسی واحد ژنتیک در یک نیمسال تحصیلی برای دانشجویان این رشته و هم به عنوان یک مرجع جامع ژنتیک به کار گرفته شود.

عنوان: اختلاف نظر هادر اقتصاد کلان
تألیف: ک. الکریستال، سایمون پرایس

ترجمه: دکتر مهدی تقی

چاپ اول: ۱۳۷۶

ناشر: دانشگاه علامه طباطبائی

اینک، تقریباً پس از ۲۵ سال، نقش ژنتیک در پزشکی بسیار گسترش یافته است. در سطح علمی، دستیابی به دانش جدید درباره ژنهای انسان، با ماهیت و گسترهای کامل‌آن، چشم‌انداز ژنتیک را در تحلیل، تشخیص، درمان و پیشگیری از بیماریها، تعییر داده است. از لحاظ علمی، امروزه ژنتیک رسماً به عنوان علمی بالینی و آزمایشگاهی شناخته می‌شود، که بازنگاری از آگاهی جامعه پزشکی از اهمیت گسترده آن در آموزش و درمان پزشکی است. در واقع امروزه، ژنتیک جزء لا یافنک تمام شاخه‌های علوم پایه و بالینی پزشکی به شمار می‌رود.

هدف اصلی این کتاب، معرفی اصول ژنتیک پزشکی به جدیدی را که معرف این تغییرات باشند، طلب می‌کند.

این کتاب شامل پنج قسمت است. در قسمت اول آن، تعاریف کلی و عمومی امور رایانه‌ای رایج ارائه شده و در قسمتهای بعدی آن، بررسی و تحقیق، بررسی امکان‌سنجی، تحلیل، طراحی و کاربرد تکنیک‌ها به تفصیل مورد بحث قرار گرفته است.

عنوان: ژنتیک در پزشکی
تألیف: تامپسون، مک‌ایتز و ویلارد
ترجمه: علی فرازمند
چاپ اول: ۱۳۷۵

ناشر: دانشگاه علامه طباطبائی



میلادی طرح سازه عملاً به هنری اطلاق می شد که براساس آن به تعیین ابعاد و آرایش عناصر سازه می پرداختند. سازه های نیز اصولاً بر طبق مشاهدات بشر از طبیعت ایجاد می شد و بدین ترتیب تیرها و طاقها، عناصر اصلی تشکیل دهنده سازه ها بودند. پس از آن که اصول و مبانی حاکم بر عملکرد سازه ها و مصالح ساختمانی پیشرفت نمود، طراحی نیز روز به روز شکلی علمی تر به خود گرفت.

جلد اول این کتاب شامل شش فصل می باشد و فصل هفتم تا شانزدهم در جلد دوم کتاب آمده است. متناسب با میزان قابلیت مورد نیاز، از جلد اول این کتاب می توان به عنوان کتاب درسی برای دو درس سه تا چهار واحدی استفاده کرد. سرفصلهای این دو کتاب عبارتند از:

- مقدمه؛
- فولاد و خواص آن؛
- قطعات کششی؛
- پیچ و پرج؛
- جوش؛

— قطعات فشاری؛

— تیرها با تکیه گاه جانی؛

— پیچش؛

— کماش جانی تیرها؛

— تیرهای سرتاسری؛

— تیر ورقه؛

— ترکیب خمش و نیروی محوری؛

— اتصالات؛

— قابهای با مهاربندی و بدون مهاربندی؛

— طراحی قابهای صلب؛

— قطعات مختلف فولاد و بتون؛

امور مالی، بازاریابی، حسابداری و... هستند.

در این کتاب، چهار عامل اصلی در رفتار سازمانی مورد توجه قرار گرفته است: افراد و کاری که انجام می دهند، محیط و سازمانی که کار در آن انجام می گیرد و نقش مدیریت در هماهنگی بین افراد، کارها و محیط. شناخت روابط این عوامل با یکدیگر و اینکه چگونه این عوامل با رفع نیازهای کارکنان و اثربخشی سازمان ارتباط پیدا می کنند، مسائلی است که دانستن آنها کار مدیران را تسهیل می کند.

سپس مبحث تجزیه و تحلیل ارتباطات سازمانی، بررسی شده است.

کتاب حاضر مشتمل بر پانزده فصل می باشد که عنوانهای آن عبارتند از:

— تجزیه و تحلیل ارتباطات سازمانی؛

— انتخاب روش کار تحلیل گری؛

— آغاز تحلیل گری؛

— اجرای یک تحلیل گری موفق؛

— گروههای کانونی؛

— بررسیها؛

— تحلیل شبکه ای؛

— مصاحبه ها؛

— تحلیل محتوایی؛

— ارزیابی تکنولوژی؛

— تفسیر داده ها و مواجهه با مشکلات؛

— گزارش موقت؛

— سند گزارش نهایی؛

— ارائه گزارش کتبی؛

— نتیجه بعد از تحلیل گری.

عنوان: طرح و محاسبه سازه های فولادی (۱ و ۲)

مؤلف: چارلز. جی - سالمون، جان.

ای - جانسون

متترجم: فریدون ایرانی

چاپ چهارم: تابستان ۱۳۷۵

ناشر: انتشارات دانشگاه فردوسی مشهد

طرح سازه را می توان به مجموعه ای از هنر و علم مهندسی که با بینش مجرب مهندسی از

عملکرد سازه تحت اثر عوامل خارجی، آمیخته شده باشد اطلاق

کرد. بدینهی است طرح سازه باید معلومات کاملی از استاتیک،

دینامیک، مقاومت مصالح، و تحلیل سازه ها داشته باشد تا

تواند سازه ای اقتصادی، ایمن و منطبق بر هدف مورد نظر طرح

کند. تا حدود سالهای ۱۸۵۰ درگیر مسائل کارکنان، تولید،

عنوان: رفتار سازمانی؛ نگرش اقتصابی

نویسنده: دکتر عباس محمدزاده، آرم مهر و زان

چاپ اول: ۱۳۷۵

ناشر: دانشگاه علامه طباطبایی

مدیر بودن کار ساده ای نیست. در حقیقت، شغل مدیران غالباً به علت درخواستهای متفاوت و گاه متناقض و فشار کاری که به آنان

وارد می کند، تنش بسیاری را موجب می شود. همه روزه مدیران

درگیر مسائل کارکنان، تولید،