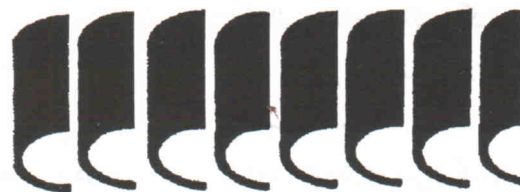


معرفی کتاب



یازدهمین شماره فصلنامه سیاست علمی، پژوهشی رهیافت منتشر شد

یازدهمین شماره فصلنامه رهیافت از انتشارات شورای پژوهش‌های علمی کشور حاوی مطالب و موضوعات حوزه‌های مختلف علمی-پژوهشی منتشر شد.

در شماره یازدهم، فصلنامه رهیافت، موضوع علم و ارزش را مورد بحث قرار داده و دیدگاه‌های مختلف در زمینه رابطه دوگانه علم و دانش را مطرح ساخته است. در بخشی از سرمقاله این فصلنامه آمده است: امروزه رابطه میان «علم و ارزش» در اغلب شاخه‌های علمی و فلسفی مورد بحث و گفتگو است و آنچه در تمامی این بحث‌ها یک وجه مشترک محسوب می‌شود، نفی اعتقاد

پوزیتیویستی به علم و امکان حصول آگاهی عینی و عاری از ارزش از واقعیت بیرونی است. ... ماحصل تردیدهای امروزی در خصوص دعوی آگاهی علمی عاری از ارزش می‌تواند به تحول عمده‌ای در باور علمی بیانجامد که حایز اهمیت است.»



در بخش دیدگاه این شماره فصلنامه رهیافت، موضوع «علم و ارزش در تجربه آدمی» و «آینده علم، تحقیق و تکنولوژی» به چاپ رسیده است. مقالات ویژه یازدهمین شماره رهیافت شامل موضوعاتی چون: بازاندیشی در ارزشها، عینیت و آینده، علم به عنوان یک نوع فعالیت و رابطه آن با ارزش، اسلامی سازی معرفت: دیروز و امروز و هنجارهای اجتماعی و ایدئولوژی در علم است.

عنوان: مدیریت پروژه‌های ساختمانی
نویسنده: کرس هندریکسون
و تانگ او
مترجم: محمد تقی بانگی
چاپ اول: اسفند ماه ۱۳۷۳
نشر: مؤسسه انتشارات و چاپ
دانشگاه تهران

باب کردن مدیریت نوآور و کارآمد پروژه ساخت، کاری آکادمیک نیست. بهبود مدیریت پروژه، نه تنها می‌تواند به صنعت



کار ساختمانی کمک کند بلکه، می تواند محرکی باشد برای پیشرفت وضع اقتصادی کشور. مهم این است که چنانچه قرار است پیشرفت معقولی داشته باشیم، اول باید صنعت ساختمانی، محیط اجرایی عملیات آن و محدودیتهای نهادی آن را که بر فعالیتهای ماهیت مدیریت پروژه تأثیر گذار هستند، درک کنیم. کتاب «مدیریت پروژه های ساختمانی» با چنین چشم اندازی نسبت به مدیریت پروژه های ساختمانی با دیدی فنی و اقتصادی و از زاویه های مختلف به بررسی این مسأله و چگونگی بهبود بهره دهی تولیدی و کیفیت و اجراء می پردازد.

از جمله هدفهای اصلی این کتاب تأکید بر معرفی منسجم و هدفمند امکانات جدید مدیریت از قبیل تنظیم برنامه زمان بندی، ارتباطات دانسته ای، بیمه کیفیت، استفاده از تکنولوژی مبتنی بر کامپیوتر و خودکار سازی است که هر یک، فرصتهایی را برای افزایش بهره دهی تولیدی در این فرایند ایجاد می کنند. علاوه بر این، دیدگاه وحدت دار از کل فرایند مدیریت پروژه در این کتاب، با دیگر متونی که در این زمینه نوشته شده است، تفاوت اساسی

دارد.

دور نمای ممالکانه، سازماندهی مدیریت پروژه و فرایند طراحی و ساخت، از موضوعهای مورد بحث سه فصل اول کتاب است.

در فصلهای ۴ تا ۱۴ کتاب، از امور و روشهای خاصی که در فرایند مدیریت پروژه مفید هستند بحث شده است. در این بخش، تکنیکها و مقتضیات لازم در برنامه ریزی پروژه، از جمله ارزیابی مخاطره، برآورد هزینه، پیش بینی و ارزیابی اقتصادی، بهره وری از نیروی کار، مواد و ماشین آلات و ... مورد بحث قرار گرفته اند.

در دو فصل پایانی کتاب با عناوین سیستمهای خبره مبتنی بر معلومات در مدیریت پروژه و خودکار سازی کار ساختمانی و علم رباتها، از برخی دورنماهای تکنولوژی جدید در قلمرو کار ساختمانی، بحث شده است.



عنوان: مقدمه ای بر تحلیل سازه ها
نویسنده: دکتر س. ر. منگلگیری
مترجمان: دکتر علی گاو - محمد رضا مقدسی و محسن کاتبی بناب
چاپ اول: فروردین ۱۳۷۴

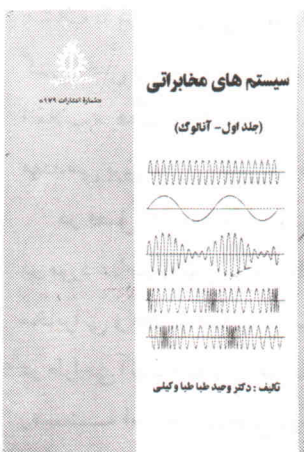
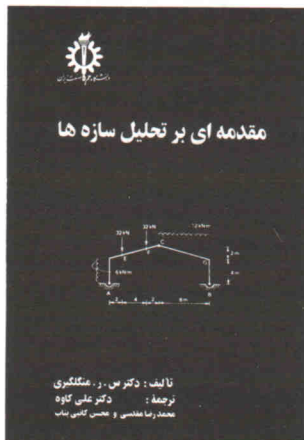
نشر: دانشگاه علم و صنعت ایران

تحلیل سازه ها در رشته های گوناگون مهندسی نظیر عمران، مکانیک و معماری مطرح می شود. کتاب حاضر به علت سادگی بیان به عنوان یک مجموعه مقدماتی انتخاب و ترجمه شده است. ریاضیات به کار رفته در این کتاب کاملاً ابتدایی بوده و مفاهیم به زبان ساده و توضیحات دقیقاً براساس رفتار مکانیکی سازه ها ارائه شده اند.

در این کتاب، پس از یک مقدمه کوتاه در فصل اول، به توضیح روش توزیع لنگر در فصل دوم پرداخته شده است. روش شیب-افت، فصل سوم کتاب را تشکیل می دهد. تحلیل قابها و قوسهای سه مفصلی در فصل چهارم مطرح و فصل پنجم به بررسی خطوط تأثیر سازه ها برای بارهای متحرک اختصاص دارد. فصل ششم، شامل تحلیل پلاستیک سازه ها به صورت فشرده و به زبان ساده است و در فصل هفتم، مقدمه ای بر تحلیل کامپیوتری سازه ها ارائه شده است.



عنوان: سیستم های مخابراتی (جلد اول - آنالوک)
چاپ اول: فروردین ۱۳۷۴



نویسنده: دکتر وحید طباطبای و کیلی

چاپ اول: بهمن ۱۳۷۳

ناشر: دانشگاه علم و صنعت ایران

در کشور ما اهمیت مخابرات و بالطبع وجود مهندسان و کارشناسان خبره در زمینه سیستم های مخابراتی به دلیل نیازهای مختلف در سازمانهای گوناگونی مانند شرکت مخابرات، صدا و سیما، نیروهای مسلح، سازمان هواپیمایی و سایر بخشهای دولتی و خصوصی روشن است. بنابراین، نیاز به کتابهایی درباره سیستم های مخابراتی که در آن مطالب اساسی اعم از نظری و عملی به طرز اصولی و سبکی نوین گردآوری شده باشد، کاملاً محسوس است.

کتاب حاضر در واقع تکامل یافته جزوه سیستم های مخابراتی است که مؤلف بیش از ده سال برای درس مخابرات (۱) به کار برده است. مباحث انتخابی کتاب با برنامه درسی مصوب گروه فنی و مهندسی ستاد انقلاب فرهنگی برای کارشناسی مهندسی برق انطباق کامل دارد. در فصل اول به عنوان مقدمه در مورد عناصر اصلی سیستم های مخابراتی و محدودیتهای اساسی در طراحی آنها سخن به میان رفته است. فصل دوم، سیگنال های تعیین و تحلیل آنها

در حوزه های زمان و فرکانس و فصل سوم به تحلیل سیستم ها و فیلترها اختصاص یافته است.

فصل چهارم در مورد احتمالات و متغیرهای تصادفی و معرفی اصول حاکم بر آنها بحث کرده است. در فصل پنجم، فرایندهای تصادفی و نویز و انواع آن مورد مطالعه قرار گرفته، پارامترهای توصیف کننده آن و انتقال سیگنال باند پایه در شرایط وجود نویز مطرح می شود. فصل ششم به مدوله سازی موج پیوسته خطی اختصاص دارد و در آن، چهار نوع مدوله سازی، SSB, DSB, AM و VSB معرفی و روشهای تولید و آشکار سازی این سیگنال ها بررسی می شوند. در فصل هفتم، مدوله سازیهای نمایی FM و PM مطرح و پارامترهای سیمی و سخت افزارهای مورد لزوم در تولید و آشکار سازی آنها مطرح می شوند. در فصل هشتم، چند سیستم مخابراتی عامل آنالوگ بسیار رایج و مهم مطرح شده و سرانجام، فصل نهم تحلیل آثار نویز سفید گاوسی بر مدوله سازی موج پیوسته اختصاص یافته است.



عنوان: فیزیک الکتروسیسته و مغناطیس

مؤلفان: جری ماریون - ویلیام

هورنیاند

مترجم: دکتر حسین فرمان

چاپ اول: آذر ۱۳۷۳

ناشر: دانشگاه علم و صنعت ایران

در سطح فیزیک پایه، کتابهای بسیاری در دنیا منتشر و معدودی از آنها به فارسی برگردان و چاپ شده اند اما به گفته مترجم، مهم ترین عاملی که وی را ترغیب به ترجمه این کتاب کرد شیوه مطلوبی است که نویسندگان در تبیین مفاهیم بنیادی فیزیک به کار گرفته اند. پرداختی دقیق به مباحثی از قبیل خطوط نگاشت نیرو، شرایط پایستگی میدان الکتریکی، صورت دیفرانسیلی قانون گاوس، نظریه سواری جامدات و ... ویژگی منحصر به فرد این مجموعه است.

این کتاب ترجمه فصلهای ۲۷ تا آخر ۳۹ متن انگلیسی یک مجموعه کامل تحت عنوان «فیزیک پایه» برای دانشجویان علوم و مهندسی است. این فصول (از برهم کنش بارهای الکتریکی تا میدانها و امواج) دربرگیرنده و تاحدی فراتر از سرفصلهای مصوب درس فیزیک الکتروسیسته و مغناطیس و فیزیک پایه ۲ است. علاوه بر فصول مذکور، کتاب

فیزیک الکتروسیسته و مغناطیس



از مجموعه: فیزیک برای علوم و مهندسی
تکلیف: جری ماریون - ویلیام هورنیاند

دربگیرنده مسائلی در حد امتحانات رایج دانشگاهها و بورژه در زمینه پتانسیل میدانه و انرژیهای الکتریکی نیز است.



عنوان: حقوق جنگ

نویسنده: دکتر محمد رضا ضیائی

بیگدالی

چاپ اول: ۱۳۷۳

ناشر: دانشگاه علامه طباطبائی

جنگ مهم ترین وسیله ارتباط میان ملتها و پدیده ای اجتماعی است که می توان آن را از دیدگاههای تاریخی، جامعه شناسی، فلسفی، اخلاقی، سیاسی، نظامی، اقتصادی و غیره مورد بررسی قرار داد.

جنگ را از دید حقوقی نیز می توان مطالعه کرد. زیرا یکی از شیوه های اعمال قدرت و توسل به زور در مناسبات بین المللی اقدام مسلحانه است که در چهارچوب روابط میان کشورها صورت می گیرد و تحمیل یک بینش سیاسی خاص با استفاده از طرق مقرر در حقوق بین الملل، هدف آن است. لذا، جنگ به عنوان یک واقعه تاریخی در حقوق، مدنظر قرار می گیرد، کشورها به دلیل شکست در اجرای کامل و مؤثر قاعده عدم

توسل به زور، تمامی تلاش و توان خود را در جهت تهیه و تدوین قواعد حقوقی ناظر بر جنگها به کار برده اند و در اینجا است که حقوق جنگ مفهوم واقعی خود را می یابد و ضرورت تحقیق پیرامون آن به منصفه ظهور می رسد.

کتاب متشکل از هفت فصل است که به ترتیب عبارتند از:

فصل اول - مفهوم جنگ و توسل به زور در حقوق بین الملل

فصل دوم - مفهوم حقوق جنگ

فصل سوم - آغاز جنگ

فصل چهارم - هدایت عملیات جنگی

فصل پنجم - ضمانت اجرایی

حقوق جنگ

فصل ششم - پایان جنگ

فصل هفتم - بی طرفی در جنگ



عنوان: متره، برآورد و آنالیز بهاء

ساختمان، راه، تأسیسات مکانیکی و

برقی (ج ۱ و ۲)

نویسنده: نصرت ا... حقایقی

چاپ هشتم: ۱۳۷۳

ناشر: دانشگاه علم و صنعت ایران

یکی از مهم ترین مسائل یک کارگاه ساختمانی، اندازه گیری مصالح مورد لزوم برای احداث یک ساختمان و یا

محاسبه مصالح به کار رفته در یک ساختمان ساخته شده است. متره کردن، اندازه گیری و محاسبه مقادیر مصالح برای احداث یک ساختمان یا کارهای انجام شده در یک ساختمان است.

این کتاب، قابل استفاده برای مهندسان، دانشجویان فنی - مهندسی، معماری و شهرسازی، تأسیسات مکانیکی و برقی، انستیتو تکنولوژیها، هنرجویان هنرستانها و دیگر پیوندگان علم و فن در این رشته است.

کتاب از ده فصل تشکیل شده که عبارتند از:

فصل اول: توضیحات عملیات خاکی

فصل دوم: عملیات سفت کاری

فصل سوم: توضیحات نازک کاری

فصل چهارم: توضیحات کارهای چوبی

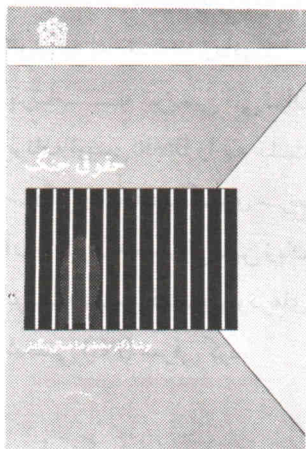
فصل پنجم: توضیحات کارهای فلزی

فصل ششم: توضیحات پوشش انواع بامها

فصل هفتم: توضیحات کارهای متفرقه (شیشه، رنگ و ساختن درز انبساط)

فصل هشتم: قسمت اول: کارهای مربوط به تأسیسات مکانیکی

قسمت دوم: کارهای مربوط به



تأسیسات برقی

فصل نهم: کارهای راه سازی:

توضیحات مربوط به راه سازی

فصل دهم: عملیات تخریب:

توضیحات مربوط به تخریب



عنوان: برنامه نویسی با Basic

نویسنده: اکبر شیرکوند

چاپ اول: بهمن ۱۳۷۳

نشر: دانشگاه علم و صنعت ایران

آشنایی با زبان برنامه نویسی

اصلی ترین و اساسی ترین شرط

استفاده از کامپیوتر است. با

توجه به تعداد زبانهای

برنامه نویسی می توان

برنامه نویسی Basic را به علت

سادگی و امکان یادگیری سریع

آن به عنوان معمولی ترین زبان

برنامه نویسی کامپیوترهای

شخصی (PC) معرفی کرد.

این کتاب به صورت

خودآموز و یا کتاب درسی در

سطوح دانشگاهی، دبیرستانی و

مؤسسات آموزشی دیگر می تواند

مورد استفاده قرار گیرد. در این

کتاب، ارائه مطالب بر اساس

موضوع بندی ارائه شده از سوی

وزارت فرهنگ و آموزش عالی و

وزارت آموزش و پرورش است.

برنامه های نوشته شده در این اثر

توسط کامپیوتر اجرا و سؤالهای

امتحانی مراکز مختلف آموزشی

به همراه پاسخ آنها قید شده

است.

کتاب مشتمل بر ۹ فصل به

ترتیب زیر است:

فصل اول- الگوریتم

فصل دوم- زبانهای برنامه نویسی

فصل سوم- توضیحات کلی در

نوشتن برنامه به زبان Basic

فصل چهارم- محیط برنامه سازی

Basic

فصل پنجم- انتقال کنترل و

شرایط

فصل ششم- حلقه های تکرار

فصل هفتم- فهرستها و جداول

فصل هشتم- توابع Basic

فصل نهم- گرافیک کامپیوتر



عنوان: دیدگاهها: بررسی جنگ خلیج

فارس

نویسنده: ابراهیم زارعی

نشر: دانشگاه علامه طباطبایی

جنگ خلیج فارس یا به

تعبیری جنگ نفت که در سپیده

دم ۱۷ خرداد ۱۳۶۹ با

حمله ارتش عراق به کویت آغاز

شد، صحنه پردازی دیگری بود تا

تمامی امکانات به جا مانده از

جنگ طولانی و تحمیلی عراق

علیه ایران یکسره نابود شود. در

گرماگرم جنگ خلیج فارس،

معاونت پژوهشی دانشگاه

علامه طباطبایی برآن شد تا با

استفاده از نظریات تحلیلگران و

متخصصان به نقد و ارزیابی این

جنگ و آثار و تبعات آن

پردازد.

اینک که مدت زمانی از

پایان جنگ نفت می گذرد هنوز

هم مقالات و تحلیلهای گوناگونی

در باره این رویداد یا به تعبیری

فاجعه انسانی، سیاسی و

اقتصادی در نشریات معتبر جهان

انتشار می یابد.

معاونت پژوهشی دانشگاه

نیز با وجود گذشت زمان و

روشن شدن برخی از مسائل که

در زمان وقوع فاجعه چندان

روشن و آشکار نبود، به انتشار

دیدگاههای مربوط به جنگ

خلیج فارس اقدام کرد با این

هدف که بتواند گامی در توضیح

و آشکارسازی بیشتر مسأله در

روابط با پیامدهای جنگ خلیج

فارس بردارد. نگرشهایی که در

این مجموعه گردآوری شده تنها

بخشی از مجموعه ای گسترده تر

به حساب می آید به گونه ای که،

با انتخاب چند نگرش از میان

این مجموعه، بخشی از مسائل

خلیج فارس که از گذشته های

تاریخی تا به امروز در صدر

سیاستهای اقتصادی، نظامی

غرب قرار داشته است، مورد

ارزیابی قرار می گیرد.

برنامه نویسی با

BASIC



چاپ اول: بهمن ۱۳۷۳

معاونت پژوهشی
دانشگاه
علم و صنعت
ایران

دیدگاهها
بررسی جنگ خلیج فارس

