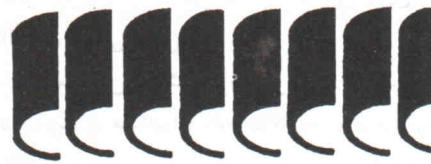


معرفی کتاب



**عنوان: هندسه دیفرانسیل جدید
برای فیزیکدانان**
مؤلف: Chris J Isham
مترجم: دکتر ابراهیم اسرافیلیان
چاپ اول: ۱۳۷۴
ناشر: دانشگاه علم و صنعت ایران

این کتاب شامل یک دوره مقدماتی هندسه دیفرانسیل جدید با مختصات آزاد است که در کالج سلطنتی انگلستان به دانشجویان سال اول دکترای فیزیک نظری و دانشجویانی که قصد ورود به دوره فوق لیسانس یکساله مبانی میدانها و نیروها را دارند، تدریس می شود.

هندسه دیفرانسیل وابسته به ریاضیات محض است، با این توصیف که تأکید و تفسیر مطالب از یک دیدگاه طوری انتخاب شده که جنبه کاربردی داشته باشد و بخصوص انتخاب مطالب از لحاظ کاربرد در فیزیک نظری جدید در نظر گرفته شده است. مطالب انتخابی نه تنها شامل قلمرو نسبیت عام ستی است بلکه نظریه میدانهای یانگ میلز، مدل‌های غیرخطی سیگما و انواع دیگر دستگاه میدانهای کوانتمی

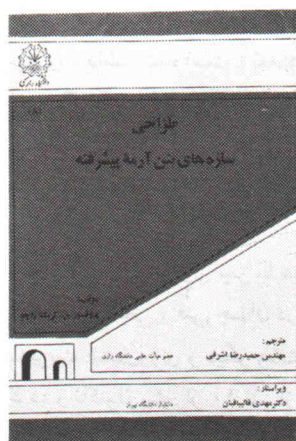
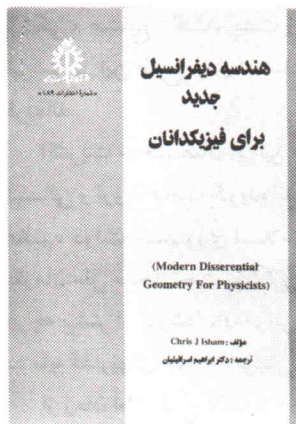
دست دادن تداوم، می توان حذف کرد و به همین دلیل نیز این کتاب در سطح لیسانس و فوق لیسانس قابل استفاده است. سرفصلهای این کتاب عبارتند از:

- تعیین هزینه کالا
- تدارک بر مبنای هزینه در کالا
- سیستم های معلوم SISS
- سیستم احتمالی SISS
- سیستم تک کالایی و چند منبعی
- سیستم چند کالایی - تک منبعی MISS
- سیستم چند کالایی - چند منبعی MISS
- سلسله مراتب سیستم ها و مدلها
- سیستم های موجودی برای کالای قابل تعمیر



عنوان: طراحی سازه های بتن آرمه پیشرفته
مؤلف: پروفسور ن. کرشنا راجو
مترجم: مهندس حمیدرضا اشرفی
چاپ اول: زمستان ۱۳۷۴
ناشر: دانشگاه رازی

از آنجا که در اعضای گوناگون سازه ها به نحو گسترده ای از بتن آرمه استفاده می شود، ضروری است که مهندسان سازه درک صحیحی از رفتار و طراحی اعضای سازه ای بتنی داشته باشند. کاربرد وسیع و گسترده بتن آرمه، نتیجه طبیعی ارتقا و پیشرفت سریع نظریه ها و روشهای طراحی آن است. کتاب حاضر که مشتمل بر بیست سرفصل است، روش طراحی گونه های مختلف سازه های بتن آرمه را ارائه



می دهد که از آن جمله می توان به تیرهای یکسره، قابهای دروازه ای (پرتابل) ساختمانهای چند طبقه، سقفهای مشبک یا صندوقه ای، سیلوها، انباره ها، دودکشها، پوسته ها، مخازن مرتفع آب، شاهتیرهای ویرندیل، خرپاها و... اشاره کرد. طراحی سازه های بتن آرمه پیشرفته مطابق متن تجدید نظر شده آیین نامه IS:456-1978 انجام پذیرفته است و در تمامی مثالهای طراحی از سیستم واحدهای بین المللی (S.I.) استفاده شده است.

سرفصلهای کتاب به گونه ای انتخاب شده اند که برای دوره های لیسانس و فوق لیسانس کاملاً قابل استفاده است.

در این کتاب، از تصاویر و نقشه های اجرایی و کارگاهی بسیاری در زمینه جزئیات آرماتوربندی استفاده شده است.



عنوان: اقتصاد کلان (جلد اول)

نویسنده: گریگوری منکیو

مترجمان: دکتر حمیدرضا برادران

شرکاء و علی پارسائیان

چاپ اول: ۱۳۷۴

ناشر: دانشگاه علامه طباطبایی

اقتصاد کلان در طی دو دهه اخیر شاهد فراز و نشیبهای زیادی بوده است. از جمله مشکلاتی که همواره دامنگیر این علم بوده است، توضیح و توجیه متغیرهای اساسی (تولید کل، تورم، بیکاری، نرخ بهره و نرخ ارزهای خارجی) است. از

اولین سالهای دهه ۱۹۷۰، در زمینه تئوریهای اقتصاد کلان نظریه های چشمگیری ارائه شده است. اگرچه در همین دوره دامنه بحثها و ابراز نظرهای متضاد بالا گرفته، ولی در بسیاری از موارد، این فرایند به پیشرفتهای شایانی نایل آمده است. کتاب حاضر در سبالیهای اخیر نوشته شده و تقریباً در برگیرنده همه تحولات اقتصاد کلان است. از ویژگیهای منحصر به فرد کتاب این است که موضوع سیستم اقتصادی باز را به صورتی جامع و مفصل مورد بحث قرار داده است.

این کتاب مشتمل بر ده فصل است:

فصل اول: علم اقتصاد کلان

دوم: داده های اقتصاد کلان

سوم: تولید، توزیع و تخصیص درآمد ملی

چهارم: رشد اقتصادی

پنجم: بیکاری

ششم: تورم

هفتم: اقتصاد باز

هشتم: نوسانات اقتصادی

نهم: تقاضای کل (۱)

دهم: تقاضای کل (۲)



عنوان: آشنایی با کامپیوتر

نویسنده: دکتر کامران فیضی و

مهندس سعید منطهری

چاپ اول: ۱۳۷۳

ناشر: دانشگاه علامه طباطبایی

امروزه، کامپیوتر واژه ای آشنا در زبان ما و بسیاری زبانهای دیگر است و با وجود اینکه به طور روزمره، مطالبی در

مورد آن از طریق مطبوعات، رادیو، تلویزیون، سینما و کتابها به ما منتقل می شود اما با این حال، کامپیوتر هنوز برای بسیاری از ما یک معما است! اما معمایی که حل آن دشوار نیست. یک آموزش مختصر ولی مؤثر با صرف کمی وقت، این پدیده تکنولوژی را از حالت معماگونه آن خارج می کند.

کتاب آشنایی با کامپیوتر با هدف گشایش راه استفاده از کامپیوتر برای آنان که تاکنون این وسیله را شخصاً به کار نبرده اند، نوشته شده است. مطالب این کتاب به ساده ترین شکل ممکن بیان شده است، به گونه ای که پیش نیاز خاصی برای فهم آنها ضروری نباشد. در پایان هر فصل، خلاصه مطالب فصل درج شده است. کتاب در هشت فصل ارائه شده است:

اول: اساس کار سیستمهای پردازش اطلاعات
دوم: انواع کامپیوتر
سوم: ساخت کامپیوتر
چهارم: نرم افزار کامپیوتر و انواع آن
پنجم: سیستم عامل
ششم: ویراستارها
هفتم: برنامه خدماتی
هشتم: ویروس های کامپیوتری



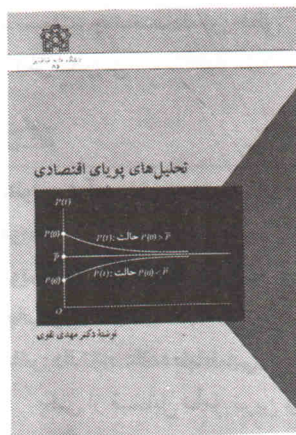
عنوان: تحلیل های پویای اقتصادی

نویسنده: دکتر مهدی تقوی

چاپ اول: ۱۳۷۴

ناشر: دانشگاه علامه طباطبایی

در دانشگاههای ایران، در دروس مربوط به علم اقتصاد،



مباحث مربوط به تحلیلهای پویای اقتصادی کمتر تدریس می شود در حالی که از لحاظ نظری این تحلیلهای اهمیت قابل توجهی دارند و در کشورهای پیشرفته دانشجویان سالهای آخر دوره کارشناسی و کارشناسی ارشد رشته اقتصاد با آن آشنا می شوند.

هدف این کتاب فراهم آوردن ابزار لازم برای این گونه تحلیلهای و اشاره به تحلیلهای پویای ساده است تا دانشجو بتواند به کمک استاد یا خود به تنهایی، در این زمینه مطالبی یاد بگیرد. چهارچوب اولیه این کتاب مشتمل بر ریاضیات ۳ در دوره کارشناسی و ریاضیات برای اقتصاد دوره کارشناسی ارشد است.

سرفصلهای این کتاب عبارتند از:

- معادلات تفاضلی مرتبه اول
- معادلات تفاضلی مرتبه دوم
- تفسیر الگوهای معادلات تفاضلی
- معادلات تفاضلی مرتبه بالاتر
- معادلات تفاضلی مرتبه اول غیر خطی
- معادلات دیفرانسیل ساده
- سیستم چند معادله ای خطی: روش ماتریس



عنوان: درآمدی بر سرمایه و توسعه

نویسنده: دکتر محمد ستاری فر

چاپ اول: ۱۳۷۴

ناشر: دانشگاه علامه طباطبائی

یکی از قابل تأمل ترین و بحث انگیزترین مسائل عصر

حاضر، موضوع توسعه اقتصادی و چگونگی شرایط تحقق آن است. پیشرفت سریع و برق آسای کشورهای اروپایی در طی چند قرن اخیر و در مقابل عقب ماندگی کشورهایی چون ایران، مصر، ترکیه... که دارای سابقه درخشان تاریخی بوده اند، قابل تأمل و شایسته بررسی است.

در این کتاب از طریق به کارگیری ترکیبی از مبانی نظری مطرح در مباحث اقتصاد نظری، اقتصادسیاسی، جامعه شناسی، تاریخ عقاید و... به بررسی نظری عوامل پیش برنده و عقب افتادگی در توسعه کشورهای پرداخته شده است.

محتوای این بررسی در شش بخش ارایه شده است:

- اول: مسأله شناسی توسعه یافتگی و توسعه نیافتگی
- دوم: سیر تاریخی توسعه یافتگی و توسعه نیافتگی
- سوم: بررسی نقش کلان سرمایه فیزیکی بر توسعه
- چهارم: بررسی کلان نقش متغیرهای سرمایه انسانی بر توسعه
- پنجم: بررسی کلان نقش متغیر تکنولوژی بر توسعه
- ششم: جمع بندی و نتیجه گیری



عنوان: تحلیل محتوا در علوم اجتماعی و انسانی

نویسنده: آل - آر. هولستی

مترجم: دکتر نادر سالارزاده امیری

چاپ اول: ۱۳۷۳

ناشر: دانشگاه علامه طباطبائی

امروزه، روش تحلیل محتوا به عنوان یکی از مهم ترین و معتبر ترین متون پژوهشی اجتماعی و ارتباطی، محبوبیت و عمومیت خاص یافته است. تحلیل محتوا که در ابتدا، محدود به تحلیل ظاهری متون ارتباطی می شد، امروزه تکامل بسیاری یافته و از طریق اندازه گیری همبستگی متغیرهای مستتر در متن، توانایی کشف شرایط اجتماعی را برای تولید کننده متون فراهم آورده است.

کتاب حاضر مقدمه و راهنمایی برای روش تحلیل محتوا به عنوان رویکردی به پژوهش اسنادی است. این کتاب برای پژوهشگری نوشته شده است که در پژوهشها از روش تحلیل محتوا استفاده می کند و در این زمینه به دنبال یافتن دستوری گام به گام برای پاسخ به سؤالاتی تحقیق است. این کتاب مشتمل بر هفت فصل است:

- اول: تحلیل محتوا؛ مقدمه
- دوم: طرحهای پژوهشی در روش تحلیل محتوا
- سوم: کاربردهای روش تحلیل محتوا؛ توصیف ویژگیهای ارتباط
- چهارم: کاربردهای روش تحلیل محتوا؛ نتیجه گیری درباره علل و آثار ارتباط
- پنجم: رمزگذاری اطلاعات محتوا
- ششم: نمونه گیری، پایایی و اعتبار
- هفتم: کاربرد کامپیوتر در روش تحلیل محتوا

