

# معرفی

# کتاب



در شماره‌های قبلی نشریه اقدام به معرفی آثار نویسندگان و محققان داخلی و خارجی نمودیم تاگام مثبتی برداشته باشیم در جهت اعتلای فرهنگ علمی کشورمان.

برای ادامه این منظور، تمامی نویسندگان، مترجمان و ناشران کشورمان می‌توانند با ارسال یک نسخه از آثار چاپ شده خود به نشانی شریف، ما را در این راه یاری کرده و آثار خود را در معرض دید علاقه‌مندان قرار دهند.

عنوان: مقدمه‌ای بر خدمات

اجتماعی در اسلام

نویسنده: دکتر محمد زاهدی

اصل

چاپ ۱۳۷۱

انتشارات: دانشگاه علامه

طباطبائی



حدوث انقلاب صنعتی و متعاقب آن، افزایش مهاجرتها و گسترش جوامع بشری و پیچیدگی روابط و مناسبات اجتماعی، اقتصادی و فرهنگی، به «خدمات اجتماعی» مفهوم تازه‌ای داده و با توجه به وسعت مسائل اجتماعی و نیازهای متنوع و گسترده بشر، بتدریج تدبیر و ارائه آن در زمره یکی از وظایف عمده دولتها قرار گرفت. منابع و متون ارزشمند اسلامی نشان می‌دهد که دین مبین

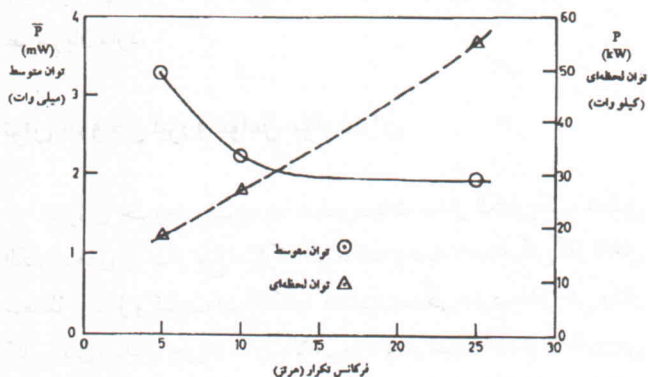


مقدمه‌ای بر خدمات اجتماعی در اسلام



تألیف: دکتر محمد زاهدی اصل

آزمایش دیگری، با استفاده از همین روش، تغییرات توان متوسط و توان لحظه‌ای بر حسب آهنگ تکرار برای لیزر بلندتر به دست آمده‌اند. نتایج این مطالعات در منحنیهای شکل ۲ نشان داده شده‌اند. در این شکل، خط



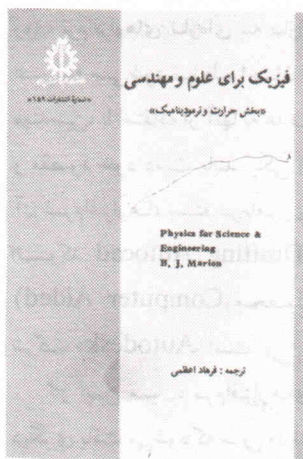
شکل ۲- تغییرات توان خروجی لیزر ازت بلندتر بر حسب آهنگ تکرار آن

توپر، توان لحظه‌ای و خط چین، توان متوسط لیزر را بر حسب میلی وات نشان می‌دهد که بر حسب آهنگ تکرارهای مختلف رسم شده‌اند. چند نکته مهم درباره نتایج قابل ذکر است. اول اینکه، با افزایش آهنگ تکرار، توان متوسط تقریباً به صورت خطی در این ناحیه فرکانس افزایش می‌یابد. ثانیاً، توان لحظه‌ای در میان فرکانسهای اندازه گیری شده در ۵ هرتز بیشترین مقدار خود را دارد و با افزایش فرکانس، توان لحظه‌ای کاهش پیدا می‌کند. به دلیل ناخالصی گاز ازت مصرفی، این توانها مربوط به حالت بهینه لیزر نمی‌باشند ولی با این وجود این نتایج بالاتر از حد انتظار اولیه بوده است زیرا در بعضی موارد، عمل لیزری حتی در این درجه ناخالصی گاز امکان پذیر نیست.



## مراجع

- 1- H.G. Heard, Nature 200, 667, 1963.
- 2- D.A. Leonard, Appl. Phys. Lett. 7,6, 1965.
- 3- R.S. Kunabenchi, M. R. Gorbali and M.I. Savadatti "Nitrogen lasers" progress in Quantum Electronics, Pergamon press, 1984.

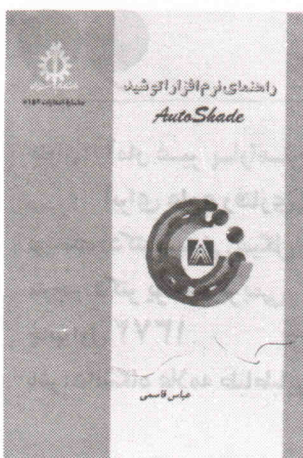


جزئیات زیاد و گزینه‌های مختلف، پرداخته شود.

روانی متن و وفور مثالهای متعدد و وجود تصاویر، عکسها، جداول، ترسیمات بجا، زیبا و گویا و نیز استفاده از دو نوع سیستم واحد اندازه‌گیری و نهایتاً، ذکر مسائل و پاسخ آنها و ارائه منابع و مراجع مورد استفاده، ویژگیها و مزایایی است که به کتاب، هیأت یک متن کاملاً درسی و آموزشی می‌بخشد. مطالب و رئوس موضوعاتی که

در متن کتاب اشاره شده از آن منابعی ساخته است که نه تنها در مقطع کارشناسی بخوبی قابل استفاده بوده بلکه در مقطع کارشناسی ارشد نیز مفید است. این کتاب شامل فصل نهم تا سیزدهم است:

فصل نهم: فشار افقی خاک  
فصل دهم: ظرفیت باربری پی‌های سطحی (شالوده‌ها)  
فصل یازدهم: پایداری خاکریزها (شیروئینهای خاکی)  
فصل دوازدهم: تراکم خاک  
فصل سیزدهم: بررسی و شناسایی خاک



عنوان: راهنمای نرم‌افزار اتوشید  
ترجمه و تالیف: عباس قاسمی  
چاپ اول ۱۳۷۱  
ناشر: دانشگاه علم و صنعت

امروزه، کلیه اعمال محاسباتی، ترسیم نقشه‌ها و طرحها توسط کامپیوتر صورت می‌گیرد و روز به

درس فیزیک حرارت برای دانشجویان رشته‌های فنی مصوب ستاد انقلاب فرهنگی را پوشش می‌دهد. این کتاب از پنج فصل تشکیل یافته است که ترجمه فصول ۲۲ الی ۲۶ کتاب فیزیک برای علوم و مهندسی تألیف آقای ماریون است:

فصل بیست و دوم: دما و گرما  
فصل بیست و سوم: رفتار گازها  
فصل بیست و چهارم: نظریه جنبشی  
فصل بیست و پنجم: ترمودینامیک I  
فصل بیست و ششم: ترمودینامیک II



عنوان: اصول مهندسی خاک (جلد دوم)  
نویسنده: پراجا. ام. داس  
مترجم: حسین صالح‌زاده  
چاپ دوم ۱۳۷۲  
ناشر: دانشگاه علم و صنعت

تحقیقات مربوط به مبانی مهندسی ژئوتکنیک، یعنی مکانیک خاک و مکانیک سنگ و کاربرد آنها در طراحی پی‌ها، به طور روزافزون در طی چهار دهه گذشته گسترش یافته است. غالب نویسندگان، وسوسه می‌شوند تا تمامی پیشرفتهایی را که رخ داده است در یک کتاب منظور کنند، ولی در این کتاب سعی و اصرار بر این بوده است که به اصول اساسی و مبانی مربوط به آن، بدون اشاره به

اسلام، در زمینه «خدمات اجتماعی» کامل‌ترین و وسیع‌ترین مباحث و مطالب را از زبان وحی و معصومین بیان داشته است.

کتاب حاضر، مقدمه‌ای است بر مبحث خدمات اجتماعی، که ضمن بهره‌گیری از مباحث کلی و اصلی تفاسیر، کتب و منابع مختلف، سعی شده است تا خدمات اجتماعی و تعاون از دیدگاه اسلام مورد بحث قرار گیرد.

کتاب دارای پنج فصل است که عناوین فصول آن عبارتند از:

فصل اول: مفهوم خدمات اجتماعی  
فصل دوم: بنیان فلسفی خدمات اجتماعی

فصل سوم: تکافل اجتماعی

فصل چهارم: بودجه‌های خدمات اجتماعی

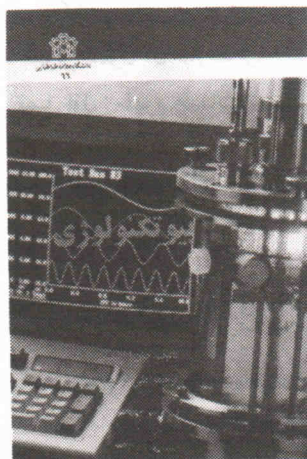
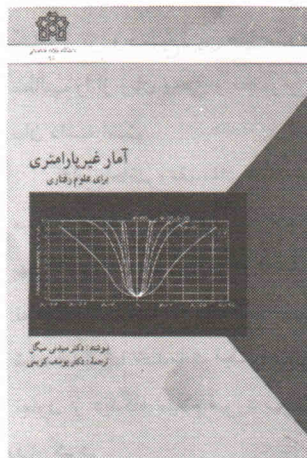
فصل پنجم: سازمانهای خدمات اجتماعی



عنوان: فیزیک برای علوم و مهندسی (بخش حرارت و ترمودینامیک)

نویسنده: ب. ج. ماریون  
مترجم: فرهاد اعظمی  
چاپ اول ۱۳۷۲  
ناشر: دانشگاه علم و صنعت

محتوای این کتاب، سر فصلهای



بخش هفتم: حالت K گروه نمونه  
مربوط به هم  
بخش هشتم: مورد K گروه نمونه  
مستقل  
بخش نهم: اندازه‌های همبستگی  
و آزمون معنی‌دار بودن آنها



عنوان: بیوتکنولوژی  
مؤلف: جان ۱. اسمیت  
مترجم: علی فرازمنند  
چاپ اول ۱۳۷۱  
ناشر: دانشگاه علامه طباطبائی

بیوتکنولوژی را تحت عنوان کاربرد ارگانسیمها، سیستمها یا فرایندهای زیستی در صنایع تولیدی و خدماتی تعریف کرده‌اند. صنعت بیوتکنولوژی بر منابع طبیعی اتکا دارد، با این تأکید که فرایندهای بیوتکنولوژیک، همیشه گران و دور از دسترس نیستند.

از فرایندهای ساده‌ای چون به عمل آوری برخی از مواد غذایی تا روشهای پیشرفته مولکولی مهندسی ژنتیکی، همه می‌توانند کار بیوتکنولوژیک به حساب آیند و بسته به شرایط بومی در برخی زمینه‌ها می‌توانند موجب پیشرفت چشمگیر و مؤثری در توسعه شوند.

این کتاب با بیان کلیات ضروری بیوتکنولوژی نقش آن را در توسعه فرایندهای گوناگون و پیشرفت قلمروهای دیگری چون پزشکی، کشاورزی، حفاظت محیط زیست و... کاملاً نشان می‌دهد.

می‌کردند. از آنجا که مقادیر مربوط به جمعیت را «پارامتر» می‌گویند، این فنون آماری، روشهای «پارامتری» نام گرفتند. در دوره‌های اخیر، فنون استنباطی دیگری رواج یافته‌اند که نتیجه‌گیری بر اساس آنها مشروط به مفروضات ویژه‌ای در مورد پارامترهای جمعیتی نیستند. این روشها که در حقیقت «ناسته به توزیع» (Distribution - free) هستند و نیازی به مفروضات متعدد ندارند، روشهای «غیر پارامتری» (Nonparametric) نامیده می‌شوند.

کتاب حاضر به عنوان کتاب درسی آمار غیر پارامتری در بسیاری از دانشگاههای امریکا تدریس می‌شود. تأکید نویسنده بیشتر به جنبه کاربردی و عملی آن بوده است و بنابراین، از بحثهای پیچیده ریاضی، اثبات فرمولها و نظایر آن در کتاب خیری نیست.

این کتاب، قابل استفاده برای دانشجویان، استادان و محققان رشته‌های گوناگون علوم انسانی، مخصوصاً تعلیم و تربیت و روان‌شناسی است.

کتاب، شامل نه بخش است:  
بخش اول: مقدمه  
بخش دوم: کاربرد آزمونهای آماری در تحقیق  
بخش سوم: انتخاب آزمون آماری مناسب

بخش چهارم: حالت تک نمونه‌ای  
بخش پنجم: حالت دو نمونه  
مربوط به هم  
بخش ششم: مورد دو نمونه  
مستقل

روز، نرم‌افزارهای تازه‌ای به بازار عرضه می‌شود تا طراحان و مهندسين، با استفاده از آنها به هدف و مقصود خود دست یابند. یکی از آن نرم‌افزارها، بسته نرم‌افزاری اتوکد (Drafting Autocad Computer Aided), محصول شرکت «Autodesk» است.

گر این میان، نرم‌افزارهای دیگری یافت می‌شود که سعی دارند تا طرحهای خلق شده به وسیله کامپیوتر را برای تجسم بهتر در ذهن طراحان، به واقعیت نزدیکتر نمایند و تصویری واقع‌بینانه و طبیعی ارائه دهند. بسته نرم‌افزاری اتوشید (Autoshade) یکی از پیشگامان در این زمینه است.

کتاب حاضر، شامل مباحث و دستورهای کاربردی نرم‌افزار اتوشید است و سعی شده که حتی‌المقدور مطالب به زبان ساده نوشته شود و توضیح دستورات، همراه با مثالهای ساده و کاربردی باشد.

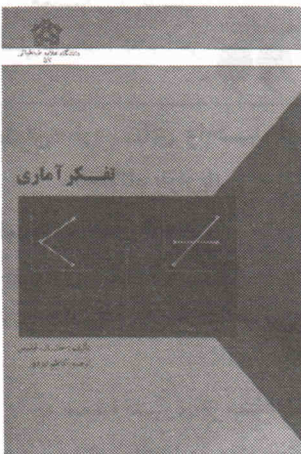


عنوان: آمار غیر پارامتری  
(برای علوم رفتاری)  
نویسنده: دکتر سیدنی سیگل  
مترجم: دکتر یوسف کریمی  
چاپ اول ۱۳۷۲  
ناشر: دانشگاه علامه طباطبائی

در ایجاد روشهای آماری جدید، نخستین فنون استنباط پیدا شده، آنهایی بودند که تعداد زیادی فرض درباره ماهیت جمعیتی که نمونه از آن گرفته شده است عنوان



**عنوان: تفکر آماری**  
**نویسنده: جان. ال. فیلیپس**  
**مترجم: کاظم ایزدی**  
**چاپ اول ۱۳۷۱**  
**ناشر: دانشگاه علامه طباطبایی**



در فرهنگ جامعه صنعتی، اطلاعات کمی، بسیار فراوان است. برخی از پیامهای کمی، ساده و مستقیمند و برخی دیگر، فرآیند استنتاج پیچیده‌ای را طلب می‌کنند. کتاب تفکر آماری، فهم هر دو نوع پیام را امکان‌پذیر می‌سازد. این کتاب در مباحثی که فهم آن به آمار پایه نیاز دارد، به عنوان کتاب درسی یا کمک درسی تدریس می‌شود. کتاب تفکر آماری، بیشتر ساختار تفکر آماری را شرح می‌دهد و کمتر به فنون دستکاری یافته‌ها می‌پردازد. دانشجویان و پژوهشگران با مطالعه این کتاب قبل از درس روشهای آماری یا درسهایی که فهم مباحث آن به آمار پایه نیاز دارد، مطالب را سریع‌تر و راحت‌تر یاد خواهند گرفت. در کاربرد روزانه نیز این کتاب زمینه پایه استنتاج درست از اطلاعات کمی به دست آمده را مهیا می‌سازد. این کتاب به آن دسته از یافته‌ها که به نظر مشابه می‌آیند و لذا استنتاجهای یکسانی را می‌طلبد، توجه دارد و تمایزاتشان را نشان می‌دهد. این کتاب از ۱۱ فصل تشکیل شده است:

فصل اول: مقدمه  
 فصل دوم: توزیع فراوانی  
 فصل سوم: سنجش‌های تمایل به مرکز

اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی جمهوری اسلامی نیز ایجاب می‌کند که واحدهای اجرایی دارای اختیارات بیشتری در مقایسه با گذشته باشند. دادن اختیارات بیشتر به واحدهای تابعه و یا کاهش کنترل‌های اعمال شده، معمولاً تحت عناوینی مانند «تمرکز زدایی»، «کاهش بوروکراسی»، «دادن میدان عمل وسیع به مجریان امور» و نظایر آنها مطرح می‌شود.

هدف این کتاب، روشن ساختن برخی از جنبه‌های «سازمانهای پیچیده» است و بر آن است تا در حد توان، راهگشای تمام سازمانهایی که عدم تمرکز را مد نظر قرار داده‌اند، باشد. این کتاب از دو بخش تشکیل شده است.

بخش اول شامل فصول زیر است:

فصل اول: کلیات و تعاریف ساختار سازمانی  
 فصل دوم: عوامل تعیین‌کننده ساختار سازمانی  
 فصل سوم: ماهیت تمرکز  
 فصل چهارم: خلاصه و نتیجه‌گیری

و بخش دوم نیز از فصول زیر تشکیل یافته است:

فصل اول: ساختار آموزش عالی  
 فصل دوم: چند روش کلی تفویض اختیار  
 فصل سوم: روشهای خاص برای تفویض اختیار  
 فصل چهارم: خلاصه و نتیجه‌گیری

کتاب از یازده فصل تشکیل شده است:

فصل اول: مقدمه‌ای بر بیوتکنولوژی  
 فصل دوم: مواد اولیه بیوتکنولوژی  
 فصل سوم: تکنولوژی فرمانتور  
 فصل چهارم: ژنتیک و بیوتکنولوژی  
 فصل پنجم: پروتئین تک سلولی  
 فصل ششم: تکنولوژی آنزیمی  
 فصل هفتم: تولید سوخت‌های زیستی  
 فصل هشتم: بیوتکنولوژی و پزشکی  
 فصل نهم: تکنولوژی محیطی  
 فصل دهم: بیوتکنولوژی در کشاورزی و جنگلداری  
 فصل یازدهم: بعد التحریر



**عنوان: تمرکز و عدم تمرکز سازمانی**  
**نویسنده: دکتر حسین رحمان سرشت**  
**چاپ اول ۱۳۷۲**  
**ناشر: دانشگاه علامه طباطبایی**

پایان جنگ تحمیلی عراق علیه ایران اسلامی و پیدا شدن گشایشهایی در امور، نویدبخش تغییراتی مطلوب در کشور است. از جمله این تغییرات می‌تواند کاهش کنترل‌هایی باشد که بنابر مقتضیات زمان بر سازمانها اعمال می‌شد. به علاوه، چنین به نظر می‌رسد که اجرای برنامه‌های پنجساله توسعه

فصل چهارم : سنجه‌های

تغییرپذیری

فصل پنجم : سنجه‌های روابط

فصل ششم : تفسیر سنجه‌های فردی

فصل هفتم : دقت سنجش

فصل هشتم : معنی‌دار بودن تفاوت بین دو میانگین

فصل نهم : تعمق بیشتر دربارهٔ آزمون فرضیه‌ها

فصل دهم : نگاهی دیگر به همبستگی و علیت

فصل یازدهم : کلام آخر

عنوان: **اروپای واحد از**

**دیدگاه بازاریابی**

نویسنده: **حسن قاسمی**

چاپ اول ۱۳۷۲

ناشر: **دانشگاه علامه طباطبائی**

به عقیده بسیاری از منتقدان، سیاستمداران و اقتصاددانها، تحقق بازار واحد اروپا، عصر جدیدی از فرصت‌های اقتصادی و سیاسی به همراه خواهد آورد و در داخل جامعه اروپا، ثروت و اشتغال تولید خواهد کرد. بدیهی است که آثار ناشی از این رهاوردهای اقتصادی، در درون مرزهای جامعه اروپا محصور نخواهد ماند بلکه در تمامی بازارهای بین‌المللی بازتاب خواهد یافت.

این کتاب با توجه به نقش تعیین کننده بازارهای جهانی بویژه در این برهه از بازسازی اقتصاد کشور و جای خالی آن در ادبیات بازرگانی ایران فراهم آمده و صرفاً از دیدگاه بازاریابی، به تحولات اروپای واحد

پرداخته و کوشیده است که عوامل تشکیل دهنده بازاریابی در چهار چوب بازار واحد اروپا و آثار ناشی از آن بر بازارهای داخلی این جامعه و بازارهای جهانی را تجزیه و تحلیل کند. این کتاب شامل ده فصل است:

فصل اول : تاریخچه اروپای واحد

فصل دوم : چالشهای رقابتی بازار واحد اروپا

فصل سوم : مدیریت استراتژیک بازار واحد اروپا

فصل چهارم : استراتژی کالا بر بازارهای بین‌المللی

فصل پنجم : استراتژی قیمت-گذاری برای بازارهای

بین‌المللی

فصل ششم : مدیریت لجستیک، کانالهای توزیع و خدمات

مشتری

فصل هفتم : سیاست تبلیغات بین‌المللی

فصل هشتم : واحد پول اروپای متحد

فصل نهم : آثار اروپای واحد بر اقتصاد کشورهای در حال

توسعه

فصل دهم : آثار اروپای واحد بر اقتصاد ایران

عنوان: **توسعه تکنولوژی**

نویسنده: **مهندس عباس**

**حاج فتحعلی‌ها**

چاپ اول ۱۳۷۲

ناشر: **دانشگاه علامه طباطبائی**

ملتها و کشورها با هر جهانی

و دیدگاه ایدئولوژیکی، به دنبال سعادت و رفاه و زندگی بهتر برای مردم هستند و به اصطلاح، خواهان توسعه فراگیر می‌باشند. در این راه، تکنولوژی را کلید اصلی نیل به توسعه نامیده‌اند.

در این کتاب، مقوله تکنولوژی و توسعه آن از ابعاد مختلف مطرح شده است. هدف اصلی این کتاب، آشنایی با مفاهیم و روشهای تصمیم‌گیری دربارهٔ موضوعات مرتبط با تکنولوژی بوده و این پیام را دارد که هر انتخاب و تصمیم‌گیری بایستی طی فرآیندهای آگاهانه و هوشمندانه انجام شود.

این کتاب از سه بخش تشکیل یافته است. بخش اول تحت عنوان مفاهیم توسعه و تکنولوژی، فصول زیر را شامل می‌شود:

فصل اول : توسعه

فصل دوم : تکنولوژی و موضوعات مربوطه

و بخش دوم با عنوان فرآیند برنامه‌ریزی و تصمیم‌گیریها از فصول زیر تشکیل یافته است:

فصل سوم : برنامه‌ریزی توسعه تکنولوژی

فصل چهارم : فرآیند تصمیم‌گیریهای مرتبط با تکنولوژی

فصل پنجم : مثالهای موردی از انتخاب تکنولوژی

بخش سوم نیز شامل پیوستهای زیر است:

پیوست اول : بررسی مناسب بودن تکنولوژی

پیوست دوم : علوم مدیریتی و نظام تأمین مدیر در سازمانها\*

