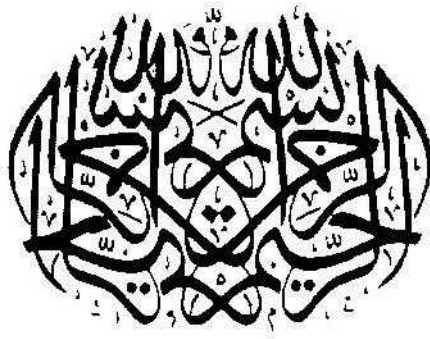




فناوری اطلاعات و ارتباطات و تأثیر آن

مؤلفین

داریوش محمدی

یاسر محمدی

علی محمد محمدی

مدرسنامه	محمدی، داریوش، محمد، ۱۳۵۴ -
عنوان و نام پدیدآور	فناوری اطلاعات و ارتباطات و تاثیر آن
مشخصات نشر	تهران: برآیند پویش، ۱۳۹۴
مشخصات ظاهری	۲۸۸ ص
شابک	۹۷۸-۶۰۰-۶۰۹۰-۵۶-۶ ریل ۱۲۰۰۰۰
فهرست نویسی	ایسا
یادداشت	این متنک نیز از http://opac.nli.ir قابل جستجی است
شناسه افزوده	محمدی، پارس، ۱۳۵۷ -
کتابشناسی ملی	۳۰۰۹۵۳۹

مؤسسه انتشارات برآیند پویش

نام کتاب: فناوری اطلاعات و ارتباطات و تاثیر آن

مؤلفین: علی اکبر فرهنگی، مهدی خامسی.

ناشر: برآیند پویش

نوبت چاپ: اول - بهار ۱۳۹۴

تیراژ: ۱۰۰۰ نسخه

لیتوگرافی: چاووش

چاپ و صحافی: جبّاری

قیمت: ۱۲۰۰۰ تومان

شابک: ۶-۵۶-۹۰-۶۰۹۰-۶۰۰-۹۷۸

مرکز پخش:

پویش: میدان انقلاب - خیابان اردبیلست - من ست توحید - پلاک ۲ تلفن: ۶۶۴۸۵۴۱۴ - ۶۶۹۶۸۴۶۳

کلیه حقوق برای ناشر محفوظ است.

هر گونه تقلید و استفاده از این اثر به هر شکل بدون اجازه کتبی از ناشر ممنوع می باشد.

فصل اول. عناصر سیستم های اطلاعات مدیریت

۲	عصر اطلاعات
۳	ویژگی های عصر اطلاعات
۴	جامعه اطلاعاتی
۶	ویژگی های جامعه اطلاعات
۷	سیستم
۱۰	مفاهیم کلیدی و ویژگی های عمومی سیستم
۱۳	طبقه بندی و انواع سیستم ها
۱۵	نگرش سیستم
۱۹	مهندسی سیستم
۲۰	نگرش سیستمی به سازمان
۲۱	سازمان و انواع
۲۲	منابع سازمانی
۲۶	ساختار سازمانی
۲۷	سازمان های مجازی
۳۱	الگوهای تشکیل سازمان مجازی
۳۳	سیر تکاملی و مراحل شکل گیری سازمان مجازی
۳۵	سازمان یادگیرنده
۳۶	ویژگیهای سازمان یادگیرنده
۳۸	ادهوکراسی
۴۱	مدیریت
۴۳	مدیران و تصمیم گیری
۴۱	انواع تصمیمات
۴۶	سطوح مختلف تصمیم گیری

فصل دوم. فناوری اطلاعات و ارتباطات و تاثیر آن

۵۰	تاریخچه ICT و IT
۵۴	تاثیر فناوری اطلاعات بر کار
۵۵	تاثیر فناوری اطلاعات بر آموزش
۵۷	کاربردهای فناوری های اطلاعات در سیستم حمل و نقل
۵۸	نقش فناوری اطلاعات در اقتصاد و تجارت
۶۱	کاربرد فن آوری اطلاعات در فرهنگ

۶۴	جنگ بر پایه فناوری اطلاعات
۶۶	جنگ اطلاعاتی
۶۹	سیستم اتوماسیون ساختمان
۷۱	کاربرد فناوری اطلاعات در کتابخانه
۷۳	تأثیرات فناوری اطلاعات بر سازمان
۷۴	خصوصیات محیط خارجی سازمانها در عصر اطلاعات
۷۵	موقفیت سازمانها در عصر اطلاعات
۷۹	کاربرد فناوری اطلاعات در علوم پزشکی
	فصل سوم: زیرساخت سیستم های اطلاعات

۸۴	نسل های کامپیوتر
۸۵	انواع کامپیوترها
۸۷	سخت افزار کامپیوتر
۸۸	انواع حافظه
۹۰	نرم افزار چیست
۹۰	مهمترین برنامه ها
۹۱	وظایف مهم سیستم عامل
۹۳	نسل های زبانهای رایانه
۹۵	تعریف شبکه و اجزای آن
۹۸	انواع شبکه ها
۹۹	شبکه های کامپیوتری با توجه به حوزه جغرافیایی
۱۰۲	تقسیم بندی براساس نوع وظایف
۱۰۲	تقسیم بندی براساس تکنولوژی انتقال
۱۰۳	شبکه های بیسیم
۱۰۳	دلایل استفاده از شبکه
۱۰۴	اینترنت
۱۰۶	اینترنت ها و اکسترانت ها
۱۰۸	مهمترین دست آورد های مثبت اینترنت
۱۰۹	موتور جستجو
۱۱۴	داده و اطلاعات
۱۱۵	ویژگی و ابعاد اطلاعات
۱۱۷	طبقه بندی اطلاعات
۱۱۹	ارزش و اهمیت اطلاعات
۱۲۰	اهمیت مدیریت اطلاعات

۱۲۱	مدیریت منابع اطلاعاتی.....
۱۲۳	الزامات اطلاعاتی سطوح مختلف مدیریتی.....
۱۲۶	پایگاه داده.....
۱۲۷	سلسه مراتب داده ها.....
۱۲۹	مزایای و معایب سیستم پایگاه داده.....
۱۳۰	معماری بانک اطلاعات.....
۱۳۲	سیستم مدیریت پایگاه داده.....
۱۳۲	وظایف سیستم مدیریت پایگاه داده.....
۱۳۴	انواع سیستم های مدیریت پایگاه داده.....
۱۳۶	تعاریف موجود در مدل رابطه ای.....
۱۴۰	تبیین مفاهیم معماری اطلاعات.....
۱۴۱	دلایل بکارگیری معماری اطلاعات.....
۱۴۳	مراحل پروژه معماری اطلاعات در یک سازمان.....

فصل چهارم. کلیاتی در خصوص سیستم های اطلاعات

۱۴۷	منظور از سیستم اطلاعاتی چیست؟.....
۱۵۰	نقش سیتm های اطلاعات مدیریت.....
۱۵۱	چرا از سیستم های اطلاعاتی استفاده می کنیم؟.....
۱۵۲	مزایای استفاده از سیستم های اطلاعات.....
۱۵۵	سیستم اطلاعاتی کامپیوتری و تفاوت بین رایانه و سیستم های کامپیوتری.....
۱۵۶	توانایی های سیستم های اطلاعات کامپیوتری.....
۱۵۷	دو دیدگاه از نقش سیستم های اطلاعات.....
۱۵۹	ارزش سیستم های اطلاعاتی چالش های آن.....
۱۶۰	رابطه بین سازمان ها و سیستم های اطلاعاتی.....
۱۶۱	تکامل سیستم های اطلاعاتی.....
۱۶۵	دوره های سه گانه تحول سیستم های اطلاعاتی.....
۱۶۸	طبقه بندی سیستم های اطلاعاتی.....
۱۶۹	طبقه بندی سیستم های اطلاعاتی از نظر ماهیت.....
۱۷۶	طبقه بندی سیستم های اطلاعاتی از نظر ساختار.....

فصل پنجم. انواع سیستم های اطلاعات

۱۸۳	سیستم های پردازش مبادلات.....
۱۸۴	اهداف TPS.....
۱۸۵	انواع پردازش در سیستم ها.....
۱۸۶	ویژگی های TPS.....

۱۸۸	اهمیت سیستم‌های پردازش مبادلات
۱۸۸	کاربرد و انواع سیستم‌های پردازش مبادلات
۱۹۴	برنامه ریزی منابع انسانی چیست؟
۱۹۶	فناوری اطلاعات و مدیریت زنجیره تامین
۱۹۸	تعریف اتوماسیون اداری
۲۰۰	دلایل ضرورت پیاده سازی اتوماسیون اداری
۲۰۲	قابلیت ها و امکانات نرم افزاری اتوماسیون اداری
۲۰۵	مزایا و معایب اتوماسیون اداری
۲۰۷	انواع کاربردها یا زیرسیستم های اتوماسیون اداری
۲۰۷	قابلیت ها و امکانات عمومی سیستم اتوماسیون اداری
۲۰۹	سیستمهای اطلاعاتی مدیریت
۲۱۰	مفهوم سیستم اطلاعات مدیریت
۲۱۱	هدف سیستمهای اطلاعاتی مدیریت
۲۱۲	زیرمجموعه های سیستم MIS
۲۱۳	ایجاد یک MIS مراحل حیات آن
۲۱۵	ویژگی های سیستم اطلاعات مدیریت
۲۱۶	دلایل توجیهی سیستم های اطلاعات مدیریت
۲۱۷	سیستم گزارش مدیریت
۲۱۸	انواع گزارشات
۲۱۹	سیستم های پشتیبانی تصمیم گیری
۲۲۳	انواع DSS ها بر اساس چهارچوبی ساختاری
۲۲۹	عناصر تشکیل دهنده DSS
۲۳۱	خصوصیات DSS
۲۳۲	دلایل نیاز به سیستم های مکانیزه حمایت از تصمیم
۲۳۳	تفاوت MIS با DSS
۲۳۶	سیستم حمایت از تصمیم گروهی
۲۳۸	ویژگی های GDSS
۲۴۲	راهکارهای GDSS
۲۴۴	سیستمهای اطلاعاتی جغرافیایی
۲۴۷	مولفه های سیستمهای اطلاعاتی جغرافیایی
۲۴۷	اهداف استفاده از سیستمهای اطلاعاتی جغرافیایی
۲۵۲	جی پی اس
۲۵۴	GPS چگونه کار می کند؟

۲۵۵	.....	کاربردهای GPS
۲۵۵	.....	سیستم های اطلاعاتی مدیران ارشد
۲۵۸	.....	کاربردهای اصلی سیستم های اطلاعات اجرایی
۲۶۰	.....	دلایل مدیران ارشد برای استفاده از EIS
۲۶۳	.....	محدودیت های EIS
۲۶۴	.....	شرایط لازم برای ایجاد EIS
۲۶۵	.....	سیستم های خبره
۲۶۷	.....	ویژگی های سیستم های خبره
۲۶۹	.....	توانایی ها و کاربردهای سیستم های خبره
۲۷۱	.....	مسائل و مشکلات سیستم های خبره
۲۷۲	.....	اجرای اصلی تشکیل دهنده یک سیستم خبره
۲۷۶	.....	سیستم های خبره و سیستم پشتیبانی تصمیم
۲۷۸	.....	هوش مصنوعی
۲۷۹	.....	علل علاقه مندی سازمانها به هوش مصنوعی
۲۸۰	.....	هدف از هوش مصنوعی
۲۸۲	.....	شبکه های عصبی مصنوعی
۲۸۲	.....	چرا از شبکه های عصبی استفاده می کنیم؟
۲۸۳	.....	شبکه های عصبی در مقایسه با کامپیوترهای سنتی
۲۸۵	.....	ساختار شبکه های عصبی
۲۸۶	.....	کاربرد شبکه های عصبی
۲۸۷	.....	سیستم های اطلاعات استراتژیک (SIS)