

سیستم‌های اطلاعاتی حسابداری

تالیف:

کوروش بی‌نیازی

مدرس دانشگاه

دانشکده فنی مهندسی میرزا کوچک صومعه‌سرا

امیر میرزائی

مدرس دانشگاه

عضو پیوسته انجمن حسابداری ایران

بی‌نیازی، کوروش، ۱۳۵۰ -	سرشناسه
سیستم‌های اطلاعاتی حسابداری / تألیف کوروش بی‌نیازی، امیر میرزایی،	عنوان و نام پدیدآور
تهران: انتشارات آرماندیس، ۱۳۹۳.	مشخصات نشر
۱۷۸ ص.	مشخصات ظاهری
۱۳۰۰۰ ریال ۴-۳-۹۴۰۴۶-۹۷۶-۶۰۰-۹۷۶	شابک
فیباً	وضعیت فهرست نویسی
واژه نامه	یادداشت
کتابنامه	یادداشت
حسابداری -- داده‌پردازی	موضوع
ذخیره و بازیابی اطلاعات -- حسابداری	موضوع
میرزایی، امیر، ۱۳۵۸ -	شناسه افزوده
۱۳۹۳ س ۹/۹۷۶/۹۴۰۴۶	رده بندی کنگره
۴۵۷/۰۲۸۵	رده بندی دیویی
۳۷۵۹۳۶	شماره کتابشناسی ملی



سیستم های اطلاعاتی حسابداری

ناشر: آرماندیس

مؤلف: کوروش بی نیازی - امیر میرزایی

نوبت چاپ: اول ۱۳۹۳

شمارگان: ۱۰۰۰ جلد

لینوگرافی: بیرنگ

چاپ: فرشپوه

قیمت: ۱۲۰۰۰۰ ریال

مراکز پخش: تهران، خیابان انقلاب، خیابان فخر رازی

نیش خیابان لایلی نژاد، پلاک ۲۰۰، طبقه دوم

انتشارات آرماندیس

تلفن: ۶۶۹۶۴۴۸ - ۶۶۴۱۰۳۷۵ - ۶۶۴۸۵۴۳۱ - ۶۶۴۱۵۳۰۹

فاکس: ۶۶۴۱۰۳۷۵ همراه: ۹۱۲۳۵۴۲-۳۶

فهرست مطالب

۱۲	پیشگفتار
۱۵	فصل اول
۱۵	مقدمه‌ای بر فناوری عمومی سیستم‌ها
۱۶	مقدمه
۱۷	تعریف سیستم
۱۸	تفاوت سیستم با مجموعه
۱۸	ویژگی‌های سیستم
۲۳	انواع سیستم
۲۸	خصوصیات سیستم
۳۱	فصل دوم
۳۱	سیستم‌های اطلاعاتی
۳۲	مقدمه
۳۳	اطلاعات
۳۳	فناوری اطلاعات
۳۳	سیستم‌های اطلاعاتی
۳۵	وجه سیستم‌های اطلاعاتی
۳۷	ارزش‌گذاری سیستم‌های اطلاعاتی
۳۹	انواع سیستم‌های اطلاعاتی
۳۹	سیستم پردازش عملیات (مبادلات)
۴۱	سیستم‌های اطلاعاتی مدیریت
۴۳	سیستم‌های پشتیبان تصمیم‌گیری
۴۶	سیستم‌های اطلاعاتی بازاریابی
۴۸	سیستم‌های اطلاعاتی تولید
۵۲	سیستم‌های اطلاعاتی مالی

سیستم‌های اطلاعاتی حسابداری.....	۵۳
فصل سوم.....	۵۷
اهداف طراحی سیستم.....	۵۷
مقدمه.....	۵۸
اهداف طراحی سیستم.....	۵۹
ضرورت طراحی صحیح سیستم.....	۵۹
روشهای طراحی سیستم‌های اطلاعاتی.....	۶۰
ویژگی‌های طراح سیستم.....	۶۱
نکاتی که باید توسط طراح و تحلیل‌گر قبل از طراحی سیستم رعایت شود.....	۶۲
نکاتی که باید توسط طراح و تحلیل‌گر پس از طراحی سیستم رعایت شود.....	۶۳
طراحی سیستم.....	۶۳
تعیین نیازهای اطلاعاتی.....	۶۵
تعیین منابع اطلاعاتی.....	۶۵
انواع نمودارهای (نمودگر) طراحی سیستم.....	۶۵
فصل چهارم.....	۷۱
طراحی سیستم‌های حسابداری سنتی.....	۷۱
مقدمه.....	۷۲
چرخه‌ی حیات.....	۷۳
مراحل ایجاد سیستم.....	۷۳
تحقیق (کسب اطلاعات).....	۷۴
موارد تحقیق.....	۷۴
طرح سیستم.....	۷۶
پیاده کردن.....	۷۸
نظارت.....	۷۸
فرمها.....	۷۹
تهیه فرم.....	۷۹
کدهای حساب.....	۸۲
انواع ساختارهای کد گذاری.....	۸۳

فصل پنجم..... ۸۷

طراحی سیستم‌های ساخت یافته..... ۸۷

مقدمه..... ۸۸

روشهای طراحی سیستم‌های اطلاعاتی..... ۸۹

چرخه طراحی سیستم..... ۸۹

طراحی سیستم‌های اطلاعاتی حسابداری..... ۹۰

مراحل طراحی و اجرای سیستم‌های اطلاعاتی حسابداری..... ۹۰

مرحله اول) تشخیص نیاز به داشتن سیستم جدید..... ۹۱

مرحله دوم) تهیه فهرست مسائل و نیازهای سیستم موجود..... ۹۴

مرحله سوم) برنامه‌ریزی استراتژی تکنولوژی اطلاعات..... ۹۵

مرحله چهارم) برنامه‌ریزی برای تجزیه و تحلیل و طراحی سیستم..... ۹۷

مرحله پنجم) طراحی مفهومی سیستم..... ۹۸

مرحله ششم) طراحی سیستم..... ۹۸

مرحله هفتم) ساخت برنامه..... ۹۹

مرحله هشتم) آزمایش سیستم..... ۱۰۱

مرحله نهم) آموزش..... ۱۰۳

مرحله دهم) پیاده‌سازی..... ۱۰۵

مرحله یازدهم) نگهداری سیستم..... ۱۰۸

فصل ششم..... ۱۱۳

کنترل‌های داخلی سیستم‌های اطلاعاتی حسابداری..... ۱۱۳

مقدمه..... ۱۱۴

تعریف سیستم کنترل داخلی..... ۱۱۴

اهمیت کنترل سیستم برای مدیریت..... ۱۱۵

سیستم‌های کنترلی..... ۱۱۵

ویژگی‌های سیستم کنترلی..... ۱۱۶

کنترل‌های خاص..... ۱۱۷

روشهای طبقه‌بندی کنترل‌های داخلی..... ۱۱۸

کنترل سیستم‌های رایانه‌ای..... ۱۲۰

کنترل‌های سخت‌افزار	۱۲۱
کنترل‌های نرم‌افزاری	۱۲۱
کنترل‌های سیستم کاربردی	۱۲۳
کنترل داخلی در ورود، پردازش و خروج اطلاعات در سیستم‌های رایانه‌ای	۱۲۳
مسئولیت‌های کنترلی حساب‌برسان داخلی	۱۲۶
نقاط ضعف کنترل داخلی	۱۲۸

فصل هفتم ۱۳۱

امنیت در سیستم‌های اطلاعاتی حسابداری	۱۳۱
مقدمه	۱۳۲
امنیت اطلاعات	۱۳۳
عناصر اساسی امنیت اطلاعات	۱۳۳
اهمیت امنیت اطلاعات	۱۳۵
دلایل اهمیت، روش‌ها و مفاهیم امنیت اطلاعات	۱۳۶
اهداف امنیت فضای تبادل اطلاعات	۱۳۷
راهبردهای امنیت فضای تبادل سیستم اطلاعات	۱۳۸
تهدیدات سیستم‌های اطلاعاتی	۱۳۹
تهدیدات امنیتی سیستم‌های اطلاعاتی حسابداری	۱۴۰
دلایل تخلقات امنیتی در سیستم‌های اطلاعاتی	۱۴۴
راه‌های سوء استفاده امنیتی در سیستم‌های اطلاعاتی رایانه‌ای	۱۴۵
عوامل موثر در برقراری امنیت در سیستم‌های اطلاعاتی	۱۴۹
مکانیزم‌های امنیتی	۱۵۰
اداره گواهی‌نامه	۱۵۳
تهدیدهای مربوط به عدم امنیت	۱۵۳
استانداردهای ارتباطی	۱۵۵
امنیت سیستم‌های اطلاعاتی حسابداری	۱۵۷
روش‌های امنیتی سیستم‌های اطلاعاتی حسابداری	۱۵۸
نقش حسابداران در امنیت سیستم‌های اطلاعاتی حسابداری	۱۶۱
نقش حساب‌برسان در امنیت سیستم‌های اطلاعاتی حسابداری	۱۶۱

۱۶۵	فصل هشتم
۱۶۵	حسابرسی سیستم‌های اطلاعاتی
۱۶۶	مقدمه
۱۶۷	حسابرسی سیستم‌های اطلاعاتی
۱۶۷	هدف از حسابرسی سیستم‌های اطلاعاتی
۱۶۷	استقلال حسابرس سیستم‌های اطلاعاتی
۱۶۷	مشارکت حسابرس سیستم‌های اطلاعاتی در ایجاد سیستمها
۱۶۸	الزامات گردآوری شواهد
۱۷۰	مراقبت‌های حرفه‌ای
۱۷۰	بکارگیری برآورد خطر در برنامه‌ریزی حسابرسی
۱۷۱	مستندات حسابرسی
۱۷۲	ملاحظات مربوط به موارد تخلف
۱۷۳	استفاده از نرم‌افزارهای حسابرسی
۱۷۴	گزارش‌های حسابرس
۱۷۷	منابع و مآخذ

بوالفتح العظیم

پیشگفتار

در عصر حاضر سیستم‌های اطلاعاتی در واحدهای اقتصادی به عنوان مرکز ثقل این واحدها مطرح بوده و نیاز به استقرار سیستم‌های مزبور با پیشرفت تکنولوژی و پیچیدگی روابط اقتصادی و تهیه اطلاعات به هنگام با شتاب فزاینده‌ای افزایش می‌یابد.

با گسترش فناوری اطلاعات و رایانه‌ای شدن سیستم‌های حسابداری، ضرورت فراگیری سیستم‌های اطلاعاتی حسابداری بیش از پیش احساس می‌شود. یک سیستم حسابداری ضمن ارائه گزارشها و اطلاعات کارا و سودمند، به عنوان بازوی توانمند مدیریت می‌تواند مورد نظر قرار گیرد.

هدف از نگارش این کتاب قادر ساختن خوانندگان برای دستیابی به درجه‌ای از دانش و مهارت کاربردی در رابطه با اصول علمی و نظری سیستم‌های اطلاعاتی حسابداری بوده است. با تمام سعی و تلاشی که برای هر چه مفیدتر بودن مطالب کتاب به عمل آمده است، اذعان می‌داریم که خالی از خطا و اشتباه نمی‌باشد و امیدواریم، از راهنمایی‌های ارزشمند همکاران، اساتید بزرگوار و دانشجویان عزیز در رفع نواقص موجود در کتاب بهره‌مند گردیم.

کورش بی‌نیازی، امیر میرزائی

koroush@yahoo.com

Mirzaei.acce@gmail.com