

۱۴۸۷۲-
۹۶-۱/۱۴

بسم الله الرحمن الرحيم

کتاب درسی

سیستم عامل

شامل :

- ☒ تدریس کامل و خودآموز درس مطابق سرفصل‌های وزارت علوم
- ☒ پشتیبانی از کتاب در سایت Vikiostad.com و کانال تلگرام [@Wikiostad](https://t.me/Wikiostad)
- ☒ ارائه حل تشریحی تمامی تمرین‌ها و پاورپوینت تدریس کتاب
- ☒ ارائه فیلم آموزشی این کتاب

مؤلفین :

حمیدرضا مقسّمی (عضو هیأت علمی دانشگاه آزاد اسلامی تهران غرب)

ساناز پشم‌فروش - مریم السادات طهرانی (مدرسین دانشگاه)

سرشناسه	مقسمى، حميدرضا، ۱۳۴۹ -
عنوان و نام پديدآور	کتاب درسى سيستم عامل/مؤلفين حميدرضا مقسمى، سنانز پشم فروش، مريم السادات طهرانى.
مشخصات نشر	تهران: گسترش علوم پايه، ۱۳۹۶.
مشخصات ظاهري	۱۷۴ ص: مصور، جدول.
شابک	۱۲۰۰۰۰ ريال: 978-964-490-718-0
وضعيت فهرست نويسى	فيا
موضوع	سيستم هاى عامل (کامپيوتر)
موضوع	(Operating systems (Computers
موضوع	سيستم هاى عامل (کامپيوتر) -- راهنماى آموزشى (عالى)
موضوع	(Operating systems (Computers -- Study and teaching (Higher
شناسه افزوده	پشم فروش، سنانز، ۱۳۶۱ -
شناسه افزوده	طهرانى، مريم السادات، ۱۳۵۸ -
رده بندي کنگ	۷۶/۷۶QA س ۷م ۹۴ ۱۳۹۶
رده بندي ديويى	۰۰۵/۴۳
شماره کتابشناسى مل	۴۶۲۵۰۰۳

نام کتاب :	کتاب درسى سيستم عامل
مؤلفين :	حميدرضا مقسمى سنانز پشم فروش - مريم السادات طهرانى
ناشر :	انتشارات گسترش علوم پايه
مدبر فنى :	مهدي زنگنه
حروفچيني :	سيما ابويى
طرح جلد :	حاتمى کيا
ليتوگرافى :	مهرشاد
چاپخانه :	راه
سال نشر :	۱۳۹۶
نوبت چاپ :	اول
شمارگان :	۱۰۰۰ جلد
قيمت :	۱۲۰۰۰ ريال

ISBN : 978-964-490-718-0

شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۴۹۰-۷۱۸-۰

حق چاپ و نشر محفوظ و مخصوص ناشر مى باشد.

دفتر انتشارات و بخش شهرستان: ميدان انقلاب، ابتدای کارگر جنوبی، کوچه مهدی زاده، پلاک ۹، طبقه همکف

تلفن: ۱۵ ~ ۶۶۹۰۵۳۱۲ تلفکس: ۲۱-۶۶۹۰۵۳۱۶

دفتر سفارشات تهران: خ آزادی، خ جمال زاده جنوبی، خ دیلمان، پلاک ۱۴ واحد ۲

تهران: ۱۴ ~ ۶۶۵۹۵۵۱۳

نماینده گی تهران: خ انقلاب، نبش ۱۳ فروردین، پ ۱۴۴۴، کتابفروشی الباس ۶۶۴۰۵۰۸۴

Email: gostaresh_op@yahoo.com

www.gostaresh-pub.com

توجه: فروشنده و خواننده گرامی: این کتاب دارای برچسب اصالت کالا (هولوگرام) در روی جلد است که شما با تشکر از همکاری شما

دقت در این مورد ما را در صورت عدم وجود هولوگرام مطلع سازید.

فهرست مطالب

صفحه

عنوان

۷	فصل اول : مفاهیم و تعاریف اولیه سیستم عامل
۲۹	فصل دوم : پردازش و زمانبندی
۵۹	فصل سوم : همزمانی پردازش ها
۸۱	فصل چهارم : مدیریت حافظه (قطع بندی - صفحه بندی)
۱۱۱	فصل پنجم : حافظه مجازی
۱۳۹	فصل ششم : بن بست
۱۵۹	فصل هفتم : سیستم فایل
۱۶۹	پاسخ نهایی تمرین ها

مقدمه

سیستم عامل یکی از دروس اصلی و پایه در تمامی گرایش‌های مختلف رشته کامپیوتر از جمله سخت‌افزار، نرم‌افزار، هوش مصنوعی و مهندسی IT می‌باشد. این درس همواره یکی از مواد امتحانی در کنکورهای ارشد بوده و این موضوع اهمیت این درس را مشخص می‌سازد.

جهت نوشتن این کتاب اکثر مراجع معتبر خارجی و نیز عموم کتاب‌های فارسی در این موضوع، مطالعه گردیده است و اساس متن کتاب حاضر بر مبنای سه مرجع اصلی آن یعنی «تنباوم، سیلبرشاتس و استالنگ» می‌باشد.

این سری کتاب‌های جدید به با عنوان «کتاب درسی» معرفی شده‌اند دارای ویژگی‌های زیر هستند:

- در تألیف آن‌ها از خرد جمعی اساتید که سال‌ها این درس را داده‌اند استفاده شده است و لذا نتیجه سال‌ها تجربه اساتید برتر می‌باشند.

- در حجمی مناسب تهیه شده‌اند که درسی کتاب ترم بتوان همگی مطالب آن را تدریس کرد و در عین حال برای دانشجویان گرامی ارزان باشند.

- کاربردی بوده و شامل مثال‌ها و تمرین‌های متعددی باشند. جواب کلیدی تمرین‌ها در آخر کتاب آورده شده است.

- جواب تشریحی تمرین‌ها، پشتیبانی، پاورپوینت و فیلم آموزشی در این سری کتاب‌ها توسط مؤلفین آماده شده که متقاضیان می‌توانند آن‌ها را در کانال تلگرام [@Wikiostad](https://t.me/Wikiostad) یا از سایت Wikiostad.com یا gostaresh-pub.com (منوی دانلود ضمايم) و یا تماس با نویسندگان مؤلفین تهیه کنند.

- این کتاب‌ها در هر ترم به روز شده و با توجه به نظرات دانشجویان و اساتید گرامی در هر ترم اصلاح می‌شوند.

در آخر از تمامی دانشجویان و اساتید گرامی خواهشمندیم اشکالات کتاب و نیز پیشنهادات خود را مستقیماً با شماره تلفن ۰۹۱۲۱۳۸۸۴۴۵ یا ایمیل hamid.moghassemi@gmail.com بیان نمایند.

مید است این خدمت ناچیز مورد قبول درگاه حضرت حق قرار گرفته و قابل استفاده شما عزیزان باشد.