

سیستم های توزیع شده

(سیستم عامل پیشرفته)

ویژه دانشپذیران و دانشجویان مهندسی IT

مقطع. کارشناسی ارشد دانشگاه پیام نور

تألیف:

مهندس محمود بهرامی

مدرس دانشگاه

سرشناسه	: بهرامی، محمود، ۱۳۵۱ -
عنوان و نام پدیدآورنده	: سیستم های توزیع شده (سیستم عامل پیشرفته) ویژه دانشجویان و دانشجویان مهندسی IT مقطع کارشناسی ارشد دانشگاه پیام نور / تالیف محمود بهرامی.
مشخصات نشر	: تهران: صعود، ۱۳۹۲.
مشخصات ظاهری	: ۱۰۰۰ ص.
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۹۲۷۲۷-۸-۵: ۱۸۵۰۰۰ ریال
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
موضوع	: سیستم های عامل توزیع شده (کامپیوتر)
رده بندی کنگره	: ۱۳۹۲ ب ۹ ۳۶ پ ۶/۹ QA
رده بندی دیویی	: ۴/۳۶
شماره ی کتاب شناسی ملی	: ۲۲۱۶۲۹۵



• سیستم های توزیع شده (سیستم عامل پیشرفته)

• تألیف و گردآوری: محمود بهرامی

• ناشر: انتشارات صعود

• نوبت و سال چاپ: اول - ۱۳۹۲

• شمارگان: ۱۰۰۰ جلد

• صفحه آرای و طرح جلد: هیوا میرزائی

(۸۸۷۳۸۷۸۹ - ۰۲۱ - ۵۶۳۵۳ - ۰۹۱۹۲)

• ایده دهنده و مجری طرح: مهندس امیررضا طباطبائی

• چاپ و صحافی: چاپ دانشگاه خوارزمی

• بها: ۱۸۵۰۰۰ ریال

• شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۹۲۷۲۷-۸-۵

حق چاپ و نشر محفوظ می باشد .

(هرگونه کپی برداری، شبیه سازی و نسخه برداری به هر نحو و شکل پیگرد قانونی دارد)

به نام خدا

مقدمه مولف

بهرامی

امیدوارم موفق و پیروز باشید.

www.ketab.ir

فهرست مطالب

صفحه

عنوان

۱۱.....	فصل اول : آشنایی با سیستم های توزیع شده
۳۳.....	فصل دوم : معماری (Architecture)
۵۱.....	فصل سوم : فرآیندها (Process)
۷۵.....	فصل چهارم : ارتباطات (Communications)
۱۰۳.....	فصل پنجم : نامگذاری
۱۲۵.....	فصل ششم : همگام سازی (Synchronization)
۱۴۹.....	فصل هفتم : سازگاری و تکثیر (Consistency & Replication)
۱۷۵.....	فصل هشتم : تحمل خطا (Fault to Tolerance)
۱۹۹.....	فصل نهم : امنیت (Security)
۲۲۱.....	سوالات آزمون دی ماه ۹۰
۲۲۹.....	سوالات آزمون آذر ماه ۹۱