

عنوان

شبکه‌های تحمل‌پذیر خطا

www.ketab.ir

مؤلف

محمود رضا بارسائیان

بهار ۱۴۰۱

سرشناسه	:	پارسائیان، محمودرضا، ۱۳۴۷-
عنوان و نام پدیدآور	:	شبکه‌های تحمل‌پذیر خطا/ مؤلف محمودرضا پارسائیان.
مشخصات نشر	:	تهران: زلال سبز، ۱۴۰۱
مشخصات ظاهری	:	۸۴ ص. مصور (بخشی رنگی)، جدول.
شابک	:	۹۷۸-۶۲۲-۵۷۲۳-۸۴-۹
وضعیت فهرست نویسی	:	فیپا
یادداشت	:	کتابنامه: ص ۸۷-۸۴
موضوع	:	شبکه‌های مبتنی بر نرم افزار (تکنولوژی شبکه کامپیوتری)
		Software- defined networking
		محاسبه تحمل پذیری خطا
		Fault - tolerant computing
		کامپیوترها-ایمنی اطلاعات
		Computer security
		TK۵۱۷/۵۸۳۳
رده بندی کنگره	:	۰۰۴/۶
رده بندی دیویی	:	۸۸۳۲۶۲۷
شماره کتابشناسی ملی	:	فیپا
وضعیت رکورد	:	

انتشارات زلال سبز

عنوان: شبکه‌های تحمل‌پذیر خطا

مؤلفین: محمودرضا پارسائیان

طراح جلد: خالد کشمیری

صفحه آرا: شیرین اقبالی

قیمت: ۷۰۰۰۰ تومان

نوبت چاپ: اول

تیراژ: ۵۰۰

تهران: میدان انقلاب/ بین خیابان ۱۲ فروردین و منیری جاوید / پلاک ۱۳۲۰ طبقه اول

تلفن: ۰۹۱۲۰۳۲۸۹۳۷

فهرست مطالب

۷.....	شبکه‌های مقاوم در برابر خطا
۹.....	اقدامات تاب آوری (Measures of Resilience)
۱۰.....	معیارهای نظری نمودار (Graph Theoretical Measures)
۱۰.....	اتصال گره و پیوند (Node and link connectivity)
۱۱.....	ثبات قطر (Diameter stability)
۱۲.....	معیارهای شبکه‌های کامپیوتری (Computer Networks Measures)
۱۲.....	قابلیت اطمینان (Reliability)
۱۳.....	پهنای باند (Bandwidth)
۱۴.....	قابلیت اتصال (Connectability)
۱۴.....	توپولوژی‌های مشترک شبکه و انعطاف پذیری آنها (تاب آوری)
۱۶.....	شبکه‌های چند مرحله‌ای و فوق مرحله‌ای
۲۰.....	تجزیه و تحلیل شبکه پروانه
۲۴.....	تجزیه و تحلیل شبکه فوق مرحله
۲۶.....	شبکه‌های crossbar
۲۹.....	مش مستطیلی و مش بینابینی
۳۳.....	شبکه Hypercube
۳۸.....	شبکه‌های چرخه متصل به مکعب
۴۰.....	شبکه‌های حلقه (Loop Networks)
۴۲.....	شبکه‌های درختی (Tree Networks)
۴۴.....	درختان k-ary
۴۶.....	شبکه‌های نقطه به نقطه موقت
۵۰.....	مسیریابی مقاوم در برابر خطا
۵۱.....	مسیریابی مقاوم در برابر خطای Hypercube

۵۴.....	مسیریابی مبتنی بر مبدا در مش
۵۹.....	شبکه روی تراشه (Networks on a Chip)
۶۱.....	چیست؟ HOP
۶۱.....	تحمل خطای روتر (Router Fault Tolerance)
۶۵.....	پیوندها (Links)
۶۷.....	مسیریابی با وجود خرابی
۶۸.....	شبکه‌های حسگر بی سیم (Wireless Sensor Networks)
۶۸.....	اصول اولیه (Basics)
۷۱.....	خرابی شبکه سنسور (Sensor Network Failures)
۷۳.....	تحمل خطای شبکه سنسور
۷۴.....	ساختارهای منظم (Regular structures)
۷۵.....	ساختارهای نامنظم (Irregular structures)
۷۶.....	شبکه‌های متصل پراکنده (گاه و بیگاه)
۷۹.....	منابع و مآخذ