

چکیده ای از مباحث اساسی دینامیک سازه ها (بر اساس کتاب آنیل چوپرا)

کوثر یزدان نجاد

سرشناسه	یزدان‌نجد، کوثر، ۱۳۶۴ -
عنوان و نام پدیدآور	چکیده‌ای از مباحث اساسی دینامیک سازه‌ها براساس کتاب آنیل چوپرا/ کوثر یزدان‌نجد.
مشخصات نشر	تهران: کلام حق، ۱۳۹۱.
مشخصات ظاهری	۹۶ص.
شابک	978-964-92720-2-3
وضعیت فهرست نویسی	فیا
یادداشت	کتاب حاضر برگزیده کتاب "دینامیک سازه‌ها و تعیین نیروهای زلزله (تئوری و کاربرد در مهندسی زلزله)" تألیف آنیل کی. چوپرا است.
موضوع	زلزله - مهندسی
موضوع	سازه - دینامیک
شماره افزوده	چوپرا، آنیل کی. دینامیک سازه‌ها و تعیین نیروهای زلزله (تئوری و کاربرد در مهندسی زلزله)
رده بندی کنگره	۱۳۹۱ ۹۰۸۱۵۹/۶۵۲/۳۳۸
رده بندی دیویی	۶۲۴/۱۷۶۱
شماره کتابشناسی ملی	۲۸۱۱۲۸۰

چکیده ای از مباحث اساسی دینامیک سازه ها

(بر اساس کتاب آنیل چوپرا)

مولف: کوثر یزدان‌نجد

ناشر: کلام حق

تیراژ: ۵۰۰

نوبت چاپ: اول ۱۳۹۲

قیمت: ۵۰۰۰۰ ریال

شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۹۲۷۲۰-۲-۳

تلفن: ۶۶۴۰۶۴۷۷

ءءءنامءك سازهء از ءمله ءروس اصلى ءانشءوئءان ءر مقطع ءارشءناسى ارشد و ءءءرى سازه و زلزله محسوب مى شوء. ءر بءن كتب ءءنامءك سازه هاى موجود، كتاب ءءنامءك سازه هاى پروفسور آنءل ءوئرا از اثرهاى مانءءار ءر اءن علم به شمار مى روء. كتاب ءاضر برگزءءه اى از مباحء اساسى كتاب آنءل ءوئرا است كه مى ءوانء برائى ءانشءوئءان ءارشءناسى ارشد و ءءءرى سازه و زلزله و ءاوطلبان آزمون ءءءرى سازه بءسءار مفءء باشد. از آنءائى كه هءء اثرى عارى از نقص نءست، از ءلبه عزءءان ءرءواسء مى شوء ءا موارد پءشنهءاءى ءوء را به پست الءءرونءكى yazdannejadk@yahoo.com ارسال نماءءء.

ءوئر ءزءان نءاء

فهرست

فصل اول مبانی و تعاریف اولیه.....	۵
فصل دوم ارتعاش آزاد سیستم های یک درجه آزادی.....	۸
فصل سوم پاسخ سیستم های یک درجه آزادی به تحریک هارمونیک و تناوبی.....	۱۴
فصل چهارم پاسخ سیستم های یک درجه آزادی به تحریک های دلخواه، پله ای و ضربه ای.....	۳۱
فصل پنجم روش های عددی برای تحلیل دینامیکی.....	۵۳
فصل ششم طیف پاسخ و طیف طرح سیستم های خطی.....	۵۷
فصل هفتم طیف پاسخ و طیف طرح سیستم های غیرخطی.....	۶۷
فصل هشتم سیستم های یک درجه آزادی کلی.....	۷۹
فصل نهم سیستم های چند درجه آزادی.....	۸۷
فصل دهم ارتعاش آزاد سیستم های چند درجه آزادی.....	۹۰
منابع.....	۹۹