



تندآموز

مهندسی عوامل انسانی

از مجموعه کتاب‌های هلو

مؤلف: جواد چنگیزی

سرشناسه	: چنگیزی، جواد. ۱۳۵۹
عنوان و نام پدیدآور	: تئذآموز مهندسی عوامل انسانی/مؤلف جواد چنگیزی
مشخصات نشر	: تهران: آداک فرس، ۱۳۹۴
مشخصات ظاهری	: ۱۵۰ص: مصور، جدول، نمودار؛ ۲۲ × ۲۹ س.م.
فروست	: مجموعه کتاب‌های هَلو؛ ۳
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۹۶۰۶۲-۲-۱
بها	: ۲۵۰۰۰۰ ریال
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
موضوع	: مهندسی انسانی -- راهنمای آموزشی (عالی)
موضوع	: مهندسی انسانی -- آزمون‌ها و تمرین‌ها (عالی)
رده‌بندی کنگره	: ۱۳۹۴ ت ۹ ج ۱۶۶ TA
رده‌بندی دیویی	: ۶۲۰/۸۲
شمار، کتاب‌شناسی ملی	: ۴۱۹۴۲۶۷



ناشر:	انتشارات آداک فرس
مدیر مسؤول:	دکتر محمود موحدی
واحد پژوهش و برنامه‌ریزی:	مجموعه کتاب‌های هَلو
عنوان کتاب:	تئذآموز مهندسی عوامل انسانی
برنامه‌ریزی محتوا و نظارت بر تالیف:	جواد چنگیزی
مؤلف:	جواد چنگیزی
ویراستار:	مجید یزدانی
نظارت بر تایپ و صفحه‌آرایی:	مینا سلمان‌پور
گرافیک:	ایمان شاکریان
صفحه‌آرایی:	مهستی محسن زاده
تصویرگران:	مهناز افشار
لیتوگرافی:	داتیس
چاپ‌خانه و صحافی:	پارادایس
ناظر چاپ:	علی اسدی
نوبت چاپ:	اول
شمارگان:	۱۰۰
قیمت:	۲۵/۰۰۰ تومان
دفتر مرکزی و فروشگاه:	۰۲۱) ۲۲۰۷۴۴۶۸
پایگاه اینترنتی:	www.PNUBOOKS.org
سرویس پیام کوتاه (SMS):	۰۹۳۰۱۱۰۲۱۰۰
ارسال کتاب با پیک:	۰۹۳۰۱۱۰۲۱۰۰

✿ مخاطبان عزیز:

جهت آگاهی از آخرین اخبار و اطلاعات کتاب‌های منتشر شده، لطفاً رشته و مقطع تحصیلی خود را به شماره‌ی ۰۹۳۰۱۱۰۲۱۰۰ پیامک نمایید ✿

به موجب ماده‌ی (۵) حمایت از حقوق مؤلفان، مصنفان و هنرمندان، مصوب ۱۳۴۸/۱۰/۱۱ کلیه‌ی حقوق این کتاب برای انتشارات آداک فرس محفوظ می‌باشد و هیچ شخص حقیقی و حقوقی، حق استفاده از آن را ندارد و متخلفین به موجب این قانون تحت پیگرد قانونی قرار می‌گیرند.



در نگارش این کتاب کوشیده‌ایم، با توجه به شیوه‌ی نگارش کتاب اصلی، ساختاری آسان و کاربردی برای بیان و درک مطالب ارائه کنیم تا این کتاب مناسب‌ترین منبع جهت یادگیری و جمع‌بندی مطالب درسی باشد. شیوه‌ی تألیف کتاب به این صورت است:

۱ درس‌نامه: مطالب هر قسمت از فصل‌های کتاب به گونه‌ای تألیف شده‌اند که در عین مختصر بودن، جامع نیز باشند و فرآیند یادگیری و مرور مطالب را مدام توسط دانشجو، تقویت شود. ضمناً اشتباهات موجود در کتاب اصلی نیز اصلاح شده‌اند.

۲ پرسش‌نامه: جهت تسریع فرآیند یادگیری و آشنایی با نحوه‌ی طراحی آزمون در ادوار گذشته، بلافاصله پس از هر درس‌نامه، پرسش‌های چهارگزینه‌ای (در صورت وجود) آن درس‌نامه آورده شده‌اند. این پرسش‌ها با استفاده از کادربندی، در متن درس‌نامه‌ها جدا شده‌اند. ضمناً تعداد تکرار هر پرسش در ترم‌های مختلف نیز مشخص شده است که می‌تواند نشان دهنده اهمیت پرسش‌های پرتکرار از نظر طراح آزمون باشد. این مجموعه به معنای واقعی کلمه، کاملترین منبع پرسش‌های ترم‌های گذشته است. اگر نیاز به حذف پرسش‌های از رده خارج و اصلاح پرسش‌های غلط مطرح شده در ترم‌های گذشته وجود داشته باشد، این اشکالات با ذکر توضیح در زیر هر پرسش، اصلاح شده‌اند. برای منابع جدید آزمون نیز از پرسش‌های تألیفی استفاده شد است.

۳ پاسخ‌نامه: برای افزایش تمرکز و صرفه‌جویی در وقت، حل پرسش‌های تشریحی بلافاصله پس از آن پرسش‌ها، آورده شده است. البته برخی از پرسش‌های آزمون‌های ادوار گذشته، دقیقاً مطابق مثال‌های مطرح شده در متن درس‌نامه هستند که در متن درس‌نامه حل شده‌اند. طبقه‌بندی موضوعی پرسش‌های چهارگزینه‌ای و تشریحی هر مبحث به گونه‌ای است که با خواندن متن درس‌نامه، پاسخ صحیح کاملاً مشخص خواهد شد. علی‌رغم این موضوع، یک پاسخ‌نامه کلیدی برای پرسش‌های چهارگزینه‌ای در انتهای هر فصل آورده شده است.

۴ بروز رسانی: یکی از هدف‌گذاری‌های اصلی این کتاب به‌روزرسانی، ویرایش و افزودن نمونه سؤال‌های جدید در هر ترم می‌باشد. به عبارت دیگر در ابتدای هر ترم یک ویرایش جدید از کتاب ارائه خواهد شد که علاوه بر دربرداشتن پرسش‌های ادوار گذشته، پرسش‌های ترم قبل نیز به آن اضافه شده است.

فهرست

فصل اول	۵
فصل دوم	۱۳
فصل سوم	۱۹
فصل چهارم	۳۱
فصل پنجم	۴۷
فصل ششم	۶۱
فصل هفتم	۶۵
فصل هشتم	۷۵
فصل نهم	۸۱
فصل دهم	۹۵
فصل یازدهم	۱۰۳
فصل دوازدهم	۱۱۵
فصل سیزدهم	۱۲۱
فصل چهاردهم	۱۳۵
فصل پانزدهم	۱۴۵