

بسم الله الرحمن الرحيم

مجموعه تست‌های تالیفی

کنترل کیفیت آماری

تألیف

دکتر مقصود امیری

(دانشیار دانشگاه علامه طباطبائی)

دکتر علیرضا علی‌نژاد

(استادیار دانشگاه آزاد اسلامی قزوین)

مهندس شاپان کرمی

❖ سوالات چهار گزینه‌ای تألیفی و طبقه‌بندی شده با پاسخنامه تشریحی

❖ به همراه سوالات کنکور سراسری و آزاد ۹۰ و ۹۱

پیش گفتار

کنترل کیفیت آماری جزء دروس اصلی در رشته‌های مهندسی صنایع - مدیریت صنعتی و آمار کاربردی می‌باشد و چندسالی است که به عنوان موضوع اصلی در کنکور کارشناسی ارشد صنایع مطرح شده است. از آن جایی که منابع تستی در این درس کم‌یاب می‌باشد، مؤلفین تصمیم به چاپ این اثر نموده‌اند که امید است مورد استفاده خوانندگان محترم قرار گیرد. از طرفی دیگر تلاش بر این بوده است که سرفصل‌های اصلی تحت پوشش قرار گرفته و مطالب با اهمیت بیشتر در نظر قرار گیرند. بدیهی است پیش نیاز استفاده از این اثر مطالعه کتب و جزوات کنترل کیفیت آماری می‌باشد. که مهم‌ترین آن در منابع کتاب ذکر شده‌اند هر چند تمام تلاش مؤلفین بر این پایه استوار بوده است که کلیه نکات کنترل کیفیت آماری به صورت تست مطرح شده و در قالب حل سوالات تستی این نکات شرح داده شود. در این جا لازم است از انتشارات گسترش علوم پایه تشکر و قدردانی گردد که ما را در چاپ این اثر یاری نمودند. کلام آخر اینکه در نگارش این اثر سلیقه مؤلفین دخیل بوده که ممکن است مورد پسند خوانندگان محترم نباشد لذا در خواست می‌گردد نظرات خود را به پست الکترونیکی Shayan_karamy_itie@yahoo.com alinezhad@qiau.ac.ir mg_amiri@gmail.com

ارسال نمایید تا با یاری خداوند متعال گام‌های مؤثرتری در جهت ویرایش نسخه‌های آتی برداشته شود. هر آن چه حسن است از دید خوانندگان است و آن چه کاستی است از آن قلم آورندگان

و من...توفیق

فهرست مطالب

پیش گفتار.....	۳
فصل اول: فلسفه استفاده از نمودارهای کنترل.....	۷
پاسخ سؤالات فصل اول.....	۳۶
فصل دوم: نمودارهای کنترل برای مشخصه‌های کیفی متغیر.....	۴۹
پاسخ سؤالات فصل دوم.....	۸۶
فصل سوم: تجزیه و تحلیل کارایی فرآیند.....	۱۰۱
پاسخ سؤالات فصل سوم.....	۱۲۳
فصل چهارم: نمودارهای کنترل برای مشخصه کیفی وصفی.....	۱۳۹
پاسخ سؤالات فصل چهارم.....	۱۴۹
فصل پنجم: نمونه‌گیری جهت پذیرش.....	۱۵۵
پاسخ سؤالات فصل پنجم.....	۱۷۷
سؤالات کنکور سراسری ۹۰.....	۱۸۵
پاسخ سؤالات کنکور سراسری ۹۰.....	۱۸۹

۱۹۱	سوالات کنکور سراسری ۹۱
۱۹۵	پاسخ سوالات کنکور سراسری ۹۱
۱۹۹	سوالات کنکور آزاد ۹۱
۲۰۲	پاسخ سوالات کنکور آزاد ۹۱
۲۰۵	ضمائم
۲۲۱	منابع و مراجع