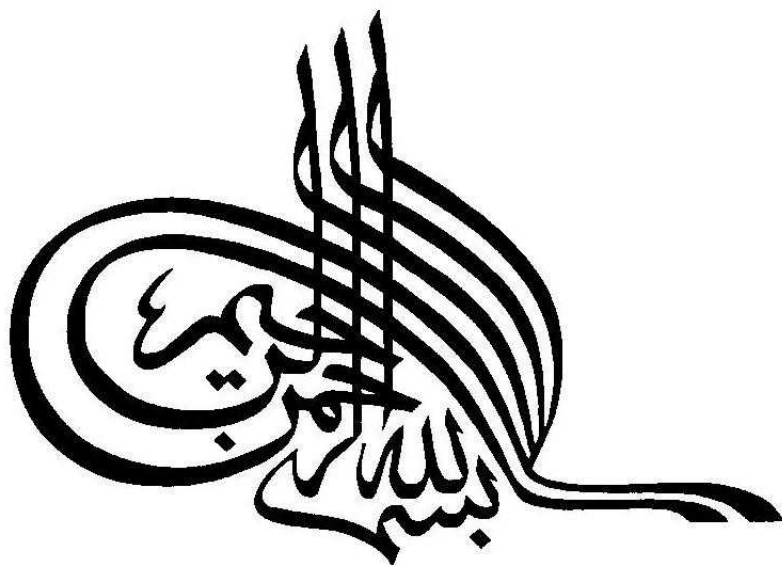




# طراحی سیستمهای صنعتی

تالیف و گردآوری:

سارم دیلمی مری

پیدار

|                      |                                                                      |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------|
| سرشناسه              | : دیلمی معزی، صارم، ۱۳۶۳ -                                           |
| عنوان و نام پدید آور | : طراحی سیستمهای صنعتی/صارم دیلمی معزی.                              |
| مشخصات نشر           | : کرج: پیدار، ۱۳۹۹.                                                  |
| مشخصات ظاهری         | : ۱۲۵ ص: ۲۲ x ۲۹ س م.                                                |
| شابک                 | : ۹۷۸-۶۰۰-۸۷۲۰۴۶-۱                                                   |
| وضعیت فهرست نویسی    | : فیپا                                                               |
| موضوع                | : صنایع، تعیین محل                                                   |
| موضوع                | : Industrial location                                                |
| موضوع                | : کارخانهها -- طرح و برنامه ریزی -- راهنمای آموزشی (عالی)            |
| موضوع                | : (Plant layout -- Study and teaching (Higher                        |
| موضوع                | : کارخانهها -- طراحی و ساخت -- راهنمای آموزشی (عالی)                 |
| رده بندی کنگره       | : (Factories -- Design of construction -- Study and teaching (Higher |
| رده بندی دیویی       | : HD۵۸a                                                              |
| شماره کتابشناسی ملی  | : ۶۲۲۷۲۸۷                                                            |



❖ نام کتاب: طراحی سیستمهای صنعتی

❖ تالیف و گردآوری: صارم دیلمی معزی

❖ ناشر: پیدار

❖ نوبت چاپ: اول ۱۳۹۵

❖ شمارگان: ۳۰۰

❖ شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۸۷۲۰-۴۶-۱

❖ قیمت: ۴۸۰۰۰ تومان

**کلیه حقوق ناشر محفوظ است.**

نشانی: کرج - رجایی شهر - فاز ۲ - خیابان ۷ غربی - پلاک ۹۰

۰۹۱۲۹۱۵۶۷۴۸ - ۰۲۶۳۴۲۱۰۵۰۳ - ۰۲۶۳۴۲۱۰۵۰۷

**Pidar.pub@gmail.com**

دانشجوی عزیز!

پس از انتشار کتاب‌های کمک آموزشی همراه در رشته‌های مختلف و استقبال بی‌نظیر دانشجویان، گروه علمی همراه در طرحی جدید اقدام به انتشار مجموعه کتاب‌های نکات کلیدی و بانک آزمون توسط اساتید باسابقه دانشگاه‌های کشور نمود. این سری کتاب‌ها با هدف استفاده کامل و بهینه برای دانشجویان دانشگاه پیام نور و سایر موسسات آموزش عالی کشور تهیه گردیده است. در این کتاب‌ها سعی گردیده که حجم کتاب به گونه‌ای تنظیم گردد تا نکات کلیدی کتاب را به طور کامل پوشش دهد. همچنین سوالات امتحانی چند دوره گذشته برای مرور دانشجو و آشنایی و آمادگی برای امتحان نهایی با پاسخ نام‌آ تشریحی قرار گرفته است. هدف ما در این سری از کتاب‌ها کیفیت، قیمت مناسب، حجم قابل قبول و نیز مفید و موثر بودن کتاب برای دانشجو بوده است.

نکته حائز اهمیت در کتاب‌های «نکات کلیدی و بانک آزمون» همراه این است که این کتاب‌ها در هر نیمسال تحصیلی با درج سوالات آخرین دور امتحانی، به‌روزرسانی می‌شود.

مدیریت کتاب‌های «نکات کلیدی و بانک آزمون» و کتاب‌های «کمک آموزشی» همراه، زیر نظر چند تن از اساتید صاحب‌نظر دانشگاه پیام نور بوده و هدف آن رضایت دانشجو و استفاده موثر از آن می‌باشد. از اساتید و دانشجویان عزیز خواهشمندیم که با نظرات سازنده خود ما را در بهبود و ارتقای سطح کیفی این کتاب‌ها یاری فرمایند.

کتابهای همراه با توجه به ماده ۲۳ قانون حمایت حقوق مولفان، مصنفان و هنرمندان صرفاً گردآوری مطالب می‌باشد، در موارد استثنا (مواد قانونی یا نظریه‌ها و...) که می‌بایست عیناً بدون کم و کاست و تغییر آورده شود نگارش گردیده است.

پیروز و سربلند باشید

# فهرست مطالب

| صفحه | عنوان                                |
|------|--------------------------------------|
|      | فصل اول                              |
| ۱    | جانمایی میانه تسهیلات (تک تسهیلی)    |
|      | فصل دوم                              |
| ۱۵   | جانمایی میانه تسهیلات (چند تسهیلاتی) |
|      | فصل سوم                              |
| ۲۹   | جانمایی مرکز                         |
|      | فصل چهارم                            |
| ۴۷   | جانمایی پوشش                         |
|      | فصل پنجم                             |
| ۵۵   | جانمایی کارخانه / انبار              |
|      | فصل ششم                              |
| ۶۹   | چیدمان انبار (فضای گسسته)            |
|      | فصل هفتم                             |
| ۸۱   | چیدمان انبار (فضای پیوسته)           |
|      | فصل هشتم                             |
| ۹۳   | جانمایی درجه دوم تسهیلات             |
|      | فصل نهم                              |
| ۱۰۱  | روش های طراحی چیدمان تسهیلات         |