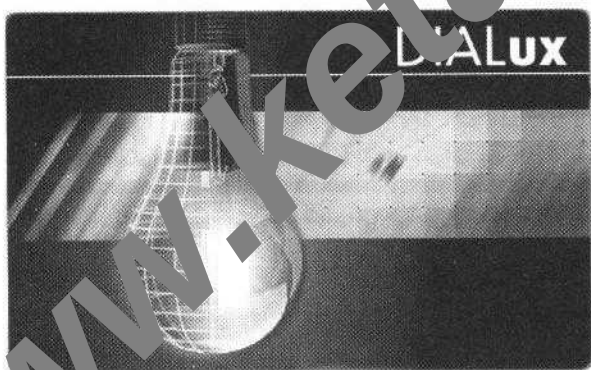


کلید مهندسه

طراحی محاسبات روشنایی با Dialux

مؤلف: مهدی آهنی - معصومه حکیمی سیننی



سرشناسه	مهدی آهنی - ۱۳۶۸
عنوان و نام پدیدآور	کلید مهندسی طراحی و محاسبات روشنایی با Dialux - مهدی آهنی - معصومه حکیمی سبینی
مشخصات نشر	تهران، سپا دانش، ۱۳۹۳.
مشخصات ظاهری	۱۲۰ص: مصور، جدول، نمودار؛ ۱۵/۲۱×۵ س.م.
شابک	۹۷۸۶۰۰۱۸۱۱۰۵۰
وضعیت فهرست‌نویسی	فیبای مختصر
زمره کتابشناسی ملی	۳۵۸۱۹۹۸
سرشناسه	آهنی، مهدی، ۱۳۶۸
شناسه افزوده	حکیمی سبینی، معصومه، ۱۳۶۳

این اثر شمول قانون حمایت مؤلفان و مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸ است هرکس تمام یا قسمتی از این اثر را بدون اجازه ناشر، نشر یا پخش کند مورد پیگیری قانونی قرار خواهد گرفت.



تلفن و دورنگار: ۳-۶۶۵۶۹۸۸۱

۶۶۹۲۳۳۳۲

همراه: ۰۹۱۲۷۸۵۶۵۱۵

مرکز پخش: میدان انقلاب - اول کارگر جنوبی - کوچه رشیدی - پستوی دانشگاه علمی کاربردی - پلاک ۹ - نشر و پخش کاسپین

عنوان..... کلید مهندسی طراحی و محاسبات روشنایی با Dialux

مؤلفین..... مهدی آهنی - معصومه حکیمی سبینی

ناشر..... سپا دانش (عضو انجمن ناشران دانشگاهی)

سال چاپ..... ۱۳۹۳

نوبت چاپ..... اول

تیراژ..... ۱۰۰ نسخه

قیمت به همراه دی‌وی‌دی..... ۸۵ ریال

ISBN: 978-600-181-105-0

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۱۸۱-۱۰۵-۰

فروشگاه شماره ۱: میدان انقلاب-بازار بزرگ کتاب- طبقه زیرین- پلاک ۲ - کتابفروشی سخنکده

www.ajansketab.com، سال انواع کتاب به تمام نقاط ایران - تلفن: ۰۲۱-۶۶۴۰۸۰۰۰ (خط ۱۰)

فروشگاه شماره ۲: میدان انقلاب - ضلع جنوب شرقی - پلاک ۹ - کتابفروشی راه اندیشه - تلفن: ۶۶۴۷۵۷۹۸

فروشگاه شماره ۳: میدان انقلاب - بین خیابان اردیبهشت (متری جاوید) و ۱۲ فروردین - کتابسرای اندیشه - طبقه همکف

واحد ۲ سمت راست - کتابفروشی آکادمی ستجش ۲ - تلفن: ۶۶۴۹۲۶۶۳

سخن ناشر

وسعه به دانش و علم آموزی در تعلیم بزرگان جایگاه ویژه‌ای دارد.
"سول اکرم (ص): طلب دانش بر هر مسلمانی فرض است. به راستی خدا
جویندگان دانش را دوست دارد"

یکی از مدیران علم آموزی در تمامی اعصار کتاب بوده است. در حال حاضر
با توجه به کاربرد کتب کاربردی در زمینه علوم مهندسی و نظر به مشکلات
اساتید محترم و دانشجویان در مسیر کسب اطلاعات تخصصی، انتشارات سها
دانش بر آن شد تا با تهیه و دو دهه فعالیت در زمینه فوق و استفاده از اساتید
برتر دانشگاه و صنعت اقدام به چاپ کتاب‌هایی در قالب "کلید مهندسی" نماید.
این مجموعه کتاب را می‌توان به عنوان پلی بین دانشگاه و صنعت معرفی کرد.
یکی از بارزترین مشخصات کتب کلید مهندسی بیان مفاهیم اصلی و به دور از
پرداختن به جزئیات و چاپ کتاب در قطع کوچک به منظور حمل آسان آن است
که این دو ویژگی کمک می‌کند تا مهندسیین عزیزان به سادگی و در محیط
کار از نقشه‌ها و مطالب کاربردی آن بهره کامل را ببرند.
از خوانندگان محترم خواهشمندیم پیشنهادهای و انتقادات خود را در جهت بهبود
مسیر تولید به ایمیل manager@sohadanesh.ir ارسال نمایند.

با احترام

مدیریت انتشارات سها دانش

ناصر قرایی

فهرست

۷	فصل اول: مباحث مربوط به روشنایی	(۱)
۸	مقدمه	(۱-۱)
۸	اصطلاحات مربوط به محاسبات روشنایی	(۲-۱)
۱۱	فرمول‌های مربوط به محاسبات روشنایی	(۳-۱)
۱۰	انواع لامپ‌های الکتریکی	(۴-۱)
۱۱	لامپ التهابی	(۵-۱)
۱۱	لامپ رشته‌ای	(۶-۱)
۱۳	لامپ‌های لوژن	(۷-۱)
۱۴	لامپ تخلیه	(۸-۱)
۱۵	لامپ‌های الیمنیت معمولی	(۹-۱)
۲۲	لامپ‌های سوسن فلوئورسنت	(۱۰-۱)
۲۳	لامپ‌های بخار جیوه با فشار بالا	(۱۱-۱)
۲۴	لامپ‌های متال هالید	(۱۲-۱)
۲۵	لامپ‌های بخار سدیم (کم‌فشار)	(۱۳-۱)
۲۷	لامپ‌های بخار سدیم با فشار بالا (پر فشار)	(۱۴-۱)
۲۸	مقایسه لامپ‌های الکتریکی	(۱۵-۱)
۲۸	مسائل کاربردی	(۱۶-۱)
۳۶	فصل دوم: کار با نرم‌افزار DIALUX	(۲)
۳۷	مقدمه	(۱-۲)



۳۷	.....		نحوه کار با نرم افزار DIALUX (آبی)	(۲-۲)
۴۳	.....		نحوه کار با نرم افزار DIALUX (قرمز)	(۳-۲)
۵۹	.....		چاپ خروجی در قالب فایل	(۴-۲)
۶۵	.....		محاسبه روشنایی خارجی	(۸-۲)
۶۹	.....		مثال طراحی روشنایی یک آزادراه با سه مسیر عبوری	(۶-۲)
۷۱	.....		گام اول (کلاس روشنایی اولیه)	(۶-۲)
۷۵	.....		گام دوم (تعیین جزئیات مسیر و ویژگی های آن)	(۲-۲)
۸۱	.....		گام سوم (کلاس روشنایی دقیق)	(۳-۶-۲)
۹۳	.....		گام چهارم (ارادادن چراغ ها)	(۴-۶-۲)
۹۸	.....		طراحی روشنایی سیاهانه و ساده ها	(۷-۲)