

## فهرست مطالب

۹	مقدمه
۱۰	نرم افزار DIALux
۱۰	برخی از ویژگی های نرم افزار DIALux
۱۱	نسخه های نرم افزار DIALux
۱۳	فصل اول: آموزش نرم افزار DIALux evo
۱۳	راهنمای نصب نرم افزار دیالوکس
۱۷	سیستم عامل مورد نیاز برای نصب نرم افزار
۱۷	سوالات رایج در مورد نرم افزار DIALux evo
۱۸	معرفی بخش های مختلف DIALux evo
۱۸	Workplace
۲۰	محیط CAD
۲۱	Modi
۲۱	محیط ادیتوری (Activites and tools)
۲۴	بخش تنظیمات عمومی (General settings)
۲۵	بخش Standard
۲۶	بخش Profile
۲۶	Display option
۲۹	طراحی پروژه از طریق نرم افزار DIALux evo
۳۰	گام اول: Construction یا ساخت و ساز
۳۰	تب Plan
۳۲	تب Site
۳۴	تب Storey and building construction

۳۶	ایجاد پروژه بدون نقشه‌ی آماده
۳۸	ایجاد طبقات جدید مشابه
۳۸	ایجاد طبقه‌ی جدید متفاوت با بقیه‌ی طبقات
۳۹	ایجاد طبقه‌ی جدید با استفاده از پلان پروژه
۴۰	تب Apertures
۴۳	تب Façade elements
۴۳	تب Spaces
۴۳	تب Room element
۴۴	تب Roofs
۴۶	تب Ceiling
۴۸	تب Cutout
۴۹	تب Furniture and objects
۵۲	تب Materiales
۵۹	تب Help lines and labeling
۶۱	تب Copy and arrange
۶۲	تب Views
۶۴	ایجاد پله
۶۶	طراحی محوطه‌ی بیرونی
۶۷	گام دوم: بخش Light
۶۷	تب Luminaires
۷۱	تب Lamps
۷۳	تب Edit joint
۷۵	تب Filter

---

۷۸.....	تب Light scene
۸۰.....	تب Spaces
۸۱.....	تب بعدی Maintenance factor
۸۲.....	تب Energy consumption
۸۴.....	گام سوم: Calculation objects
۸۴.....	تب Calculation objects
۸۶.....	تب Working planes
۸۸.....	تب Work areas
۸۹.....	تب Areas of activity
۸۹.....	تب Room main surfaces
۹۰.....	گام چهارم: Export
۹۰.....	تب Views
۹۱.....	تب Plans
۹۲.....	گام پنجم: Documentation
۹۲.....	تب Selected output
۹۴.....	تب Print
۹۵.....	تب Project information
۹۵.....	تب Configure templates
۹۶.....	محاسبات روشنایی جاده‌ها و معابر
۹۶.....	بخش Planning
۹۶.....	تب Roads
۹۸.....	تب Luminaire Selection
۱۰۳.....	بخش Result

۱۰۳	بخش Documentaion
۱۰۳	ایجاد یک استخر آب
۱۰۴	میانبرهای صفحه DIALux evo
۱۰۷	فصل دوم: آموزش نرم افزار DIALux4
۱۰۷	راهنمای نصب نرم افزار DIALux4
۱۱۲	پنجره‌ی آغازین نرم افزار
۱۱۲	New Interior Project
۱۱۲	New Exterior Project
۱۱۲	New Street Project
۱۱۲	DIALux Wizards
۱۱۲	Open Last Project
۱۱۳	آشنایی با محیط کلی نرم افزار
۱۱۴	محیط CAD
۱۱۴	محیط ادیتوری
۱۱۴	درخت پروژه
۱۱۵	تنظیمات مربوط به نرم افزار DIALux4
۱۱۶	بخش Global
۱۱۷	بخش CAD Window
۱۱۸	بخش Output
۱۱۹	بخش Contact
۱۲۰	بخش Energy Evaluation
۱۲۱	بخش Window
۱۲۲	بخش Rooflight



۱۲۳.....	طراحی روشنایی داخلی (Indoor lighting) با نور روز.....
۱۲۳.....	گام اول: تعریف پروژه.....
۱۲۶.....	گام دوم: وارد کردن اتاق‌های پروژه و تعیین مشخصات و ابعاد آنها.....
۱۲۸.....	گام سوم: وارد کردن اشیاء مختلف.....
۱۳۲.....	گام چهارم: انتخاب بافت و جنس سطوح مختلف.....
۱۳۳.....	گام پنجم: وارد کردن نور روز در محاسبات.....
۱۳۵.....	گام ششم: انجام محاسبات روشنایی توسط نرم‌افزار.....
۱۳۷.....	گام هفتم: گرفتن خروجی.....
۱۳۸.....	طراحی روشنایی با استفاده از لامپ‌ها.....
۱۳۸.....	انتخاب چراغ.....
۱۳۹.....	DIALux Luminaries Catalogues-
۱۴۰.....	Online Catalogus
۱۴۰.....	Luminaries Files-
۱۴۰.....	Recently Used Luminaries-
۱۴۱.....	وارد کردن چراغ در پروژه.....
۱۴۲.....	- گزینه‌ی Luminaire
۱۴۳.....	گزینه‌ی Mounting
۱۴۳.....	گزینه‌ی Arrangement
۱۴۷.....	نکات جانبی.....
۱۵۷.....	آشنایی با برخی از گزینه‌های کاربردی قسمت نورابزار.....
۱۵۸.....	Calculation Surface
۱۵۹.....	آشنایی با ابزار محاسبه‌ی سریع نرم‌افزار.....
۱۶۰.....	روشنایی محوطه‌ی بیرونی.....

۱۶۴	طراحی روشنایی خیابان‌ها و معابر.....
۱۶۷	تعیین مشخصات هر المان.....
۱۶۸	تعیین کلاس روشنایی خیابان.....
۱۷۵	انتخاب و چیدمان چراغ‌های خیابان‌ها.....
۱۷۶	روشنایی اضطراری.....
۱۷۷	.....Insert Emergency Light Scene
۱۷۸	.....Insert Escpae Route
۱۸۰	.....DIALux4 میانبرهای
۱۸۴	.....منابع