

## چالش‌های تحقیق و توسعه در صنعت روشنایی

حسن محب جلیلی

پژوهشگر و مدیر تحقیق و توسعه نمانور آسیا

---

### چکیده

چکیده: تغییر، دگرگونی و نوآوری همیشه یکی از دغدغه‌های صنعت بوده است. در راستای پیاده‌سازی محصولات جدید، واحد تحقیق و توسعه باید فعالیت‌های مشخصی را به انجام برساند تا بتواند در این راستا گام‌های موثری بردارد. اما عمق تحقیق و توسعه در شرکت‌های مختلف و صنایع متفاوت می‌باشد. به همین خاطر، درک یکسانی از تحقیق و توسعه در صنایع بوجود نیامده است؛ از این رو نحوه پیاده‌سازی تحقیقات در یک شرکت، می‌تواند همراه با چالش‌هایی باشد. این چالش‌ها در حوزه تحقیق و توسعه با رویکرد روشنایی مورد بررسی قرار گرفته است.

واژه‌های کلیدی: نوآوری، تحقیق و توسعه، محصولات، صنایع، چالش

---

مطالعات علوم کاربردی در مهندسی

دوره ۶، شماره ۳، پاییز ۱۳۹۹، صفحات ۱۵۲ - ۱۴۱