

به نام خدا



دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر



پردیس دانشکده های فنی دانشگاه تهران

شرکت توانیر



دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر با همکاری شرکت توانیر برگزار می نماید

سمینار علمی

منابع روشنایی LED

سخنرانان:

Prof. Dr. Ing. Stephan Völker

رئیس انستیتو روشنایی فنی دانشگاه صنعتی برلین (TU Berlin)

و همکاران انستیتو خانم Heike Schumacher و آقای Ingbert Zimmerman

<https://www.li.tu-berlin.de>

زمان: چهار شنبه ۲۸ بهمن ماه ۱۳۹۴ ساعت ۸:۳۰ لغایت ۱۳

مکان: خیابان کارگر شمالی، پردیس دانشکده های فنی دانشگاه تهران، آمفی تئاتر دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر

شرکت در این سمینار برای کارشناسان صنعت و دانشجویان آزاد است

موضوع سخنرانی

Prof. Dr. Ing. Stephan Völker

- Short introduction of the Chair of Lighting Technology at the TU Berlin
- Characteristics of the LED
- Construction and functionality
- Principles to generate white light
- Quality criteria

Dipl.-Kauffr. Heike Schumacher

- Research infrastructures (LEDwalkway, testing areas)
- Selected research projects:
development of adaptive luminaires (UNILED II), daylight
optimization, non-visual effects of light

Dipl.-Ing. Ingbert Zimmermann

- Features of LED-Measurement
- Application of DIN EN 13032 "Measurement and Presentation of photometric Data"
- LED Lamps, Modules and Luminaires“: New technologies needs new standards
- LED measurement
- Thermal management
- Puls width modulation
- Angle dependent measurement of chromaticity coordinates