

סדנת תאורה טבעית

תתקיים בתאריך: 11.7.18

מיקום: IITC המרכז הישראלי

לטכנולוגיה ותקשורת,

רח' החילזון 3 רמת גן, כיתת גפן



Parliament in Bagladesh by Louis Kahn

"Architecture appears for the first time when the sunlight hits a wall. The sunlight did not know what it was before it hit a wall." Louis Kahn
"ארכטקטורה הופיעה לראשונה כאשר קרן השמש פגעה בקיר. קרן השמש לא ידעה מה זה היה לפני שהיא פגעה בקיר" לואיס קאהן

רקע

הבנת תכונות האור הטבעי והכוח שלו בתוך בנינים, זה חלק ארי מעבודת האדריכל. תאורה טבעית מעצימה את סביבת הבניין ויוצרת דינמיקה מעניינת בחללים, ומפחיתה את הצורך בתאורה מלאכותית. לעומת זאת, תכנון שגוי יכול ליצור בוחק וחימום יתר של החלל, אשר פוגעים משמעותית בחווית המשתמשים.

כיום עומדים לרשותינו סימולציות דיגיטליות וכלי אנליזה, אשר מאפשרים לנו ללמוד ולכייל את מצבי התאורה השונים ולהפוך את התכנון עצמו לנכון ומדויק.

הסדנה תתמקד בתאוריה ובפרקטיקה של התאורה הטבעית. המשתתפים יחשפו לעקרונות תכנון עם תאורה טבעית וירכשו כלים לשימוש בתוכנת דילוקס לניתוח עוצמת ההארה בחלל.

קהל היעד

הסדנה מיועדת לאדריכלים, מעצבים ומלווי בנייה ירוקה הרוצים להעמיק את הבנתם בנושא תאורה טבעית בבנינים, ואת כישוריהם בנושא הדמיות ממוחשבות של תאורה טבעית בבנינים.

תוכנות רלוונטיות

Dialux Evo

ד"ר אדר' רבקה ויטל



רבקה ויטל בעלת תואר באדריכלות מאוניברסיטת אריסטוטל, סלוניקי, יון. בעלת התמחות בתאורה ואקוסטיקה אותם רכשה בתואר השני במדעי הבניין באוניברסיטת דרום קליפורניה, לוס אנג'לס ומחזיקה בתואר ד"ר מאוניברסיטת דרום קליפורניה, לוס אנג'לס, שם היתה חלק ממחקר בנושא שיחזור דיגיטלי של בניינים היסטוריים, במרכז לטכנולוגיה ניסויית. כיום היא חברה פקולטה בשנקר וחוקרת את התחום של תיעוד דיגיטלי של אתרים היסטוריים.

תחום ההתמחות של רבקה כולל תאורה ארכיטקטית ושחזור דיגיטלי של בניינים היסטוריים

עלות הסדנה

מחיר רגיל: 530 ₪ / לחברי מועצה: 460 ש"ח

מבנה הסדנה

שעה	כותרת המפגש	סוג המפגש	פירוט
10:30 - 09:00	גאומטריה סולרית והצללות	הרצאה	מסלולי שמש, הבנת אוריינטציה של בניינים ותכנון הצללות
10:45 - 10:30	הפסקה		
11:45 - 10:45	תאורה טבעית	הרצאה	תאורה טבעית, בוהק ומקרי מבחן (Luis Kahn, Alvaar Alto, Renzo Piano, Norman Forster etc.)
12:30 - 11:45	הדמיית תאורה טבעית בפנים המבנה	סדנה	בניית מודל של בניין בתוכנת דיאלוקס, מיקום והפניית המבנה וסימולציות של תאורה טבעית
13:00 - 12:30	הפסקת צהריים		תסופק ארוחה קלה
15:00 - 13:00	הדמיית תאורה טבעית בפנים המבנה	סדנה	המשך הסדנה - קריאת דוחות ותוצאות הסימולציות
15:15 - 15:00	הפסקה		
16:00 - 15:15	פאנל חברות		מנחת הפאנל: יעל מרום, סמנכ"לית, המועצה הישראלית לבנייה ירוקה משתתפי הפאנל: ניר טל, חברת פארגון מיגון אש בע"מ יובל ברזק, סולאר אור