



2

1

ירוקות ולא מקנאה

הן מתמחות בבנייה ירוקה, אקלימית וחסכונית באנרגיה, מלמדות בשנקר ומובילות מחקר סביב נושא האקלים בבנייה. אם תרצו לקרוא קצת הגיגים ירוקים, אז יש להן גם בלוג בנושא. שיחה אישית עם האדריכליות יעל גלעד וגלית שיף

מאת אירית כהן



שם יעל גלעד
סטטוס נשואה + 2
לימודים תואר ראשון באדריכלות מהטכניון, תואר שני באדריכלות, AA, לונדון
ניסיון תעסוקתי מן שנער, לרמן אדריכלים ומתכנני ערים

שם גלית שיף
סטטוס רווקה
לימודים תואר ראשון באדריכלות מהטכניון, תואר שני באדריכלות, Berlage, הולנד
ניסיון תעסוקתי קייזר טעסוקטי קייזר קייזר לקנר - אדריכלים ומתכנני ערים

שם המשרד גלעד-שיף אדריכלות
אתר www.gilad-shiff.com

המונח "בנייה ירוקה" הוא מונח שמרבים להשתמש בו בשיח האדריכלי בשנים האחרונות. בנייה זו מבוססת על גישה מערכתית כוללת לבנייה ולתפעול של בתים כדי לחסוך אנרגיה וחומרי גלם וליצור סביבת מגורים בריאה ונוחה תוך כדי הימנעות, ככל האפשר, מפגיעה במשאבי הטבע ובאיכות הסביבה. יעל גלעד וגלית שיף שמו בראש סדר העדיפויות שלהן את נושא הבנייה הירוקה עוד בראשית דרכן המקצועית יחד. במקרה שלהן אין מדובר בסלוגנים בלבד כי אם באג'נדה אמיתית שמלווה אותן בכל צעד ושעל בתהליך התכנון והעיבוד שלהן.

היכן באים לידי ביטוי עקרונות הבנייה הירוקה בתכנון שלכן?

"התכנון שלנו מתייחס בראש ובראשונה למגרש שהפריקט עתיד לעמוד בו. לא תמיד תנאי השטח אידאליים, והדיוק בהעמדה של המבנה במגרש הוא הבסיס לתכנון נכון. היום יש כלים ממוחשבים שמאפשרים לדייק את ההעמדה באופן המתאים ביותר לתנאי המגרש. לאחר מכן מגיעים

רבדים של חומרי בנייה, בידוד, חומרי גמר וכדומה".

מה נותנת סימולציה ממוחשבת כמו זו שאתן מדברות עליה?

"הסימולציה בודקת את כל החלטות התכנון דרך פרמטרים של אקלים. היא מסוגלת להראות איך הבניינים מצלילים, איך הרוח מתנהגת ואת אופן חדירת השמש למבנה ואופן פיזור האור. כמו הדמיה שממחישה איך ייראה המבנה, הסימולציה הזו מאפשרת לנו להבין איך יתפקד המבנה. הכלי הזה פרקטי מאוד ונכון גם לפרויקטים של עיצוב פנים כדי להבין את נושא התאורה הפנימית".

הן לגלעד והן לשיף תואר שני באדריכלות ממוסדות נחשבים באירופה, והן לא סתם מתהדרות בתואר "אדריכליות ירוקות". השתיים מלמדות בשנקר במחלקה לעיצוב פנים, מבנה וסביבה, מובילות מחקר בנושא האקלים במרכז לחדשנות בשנקר, נותנות ייעוץ אקלימי לזימים ובזמן הפנוי שנותר להן (לא ברור מתי) הן מתחזקות בלוג חדש ב-Xnet שנקרא "עברנו בסביבה",

1. בית באביחיל. חלל כפול מעל אזור פינת האוכל עם חלון צפוני להנסת אור טבעי ושיפור האוויר הטבעי. צילום: אלעד שריג

2. דירה בתל אביב. הנסת אור טבעי ללא קרינה למסדרון החשוך בלב הבית באמצעות סולטיוב שממוקם בחדר העבודה ושימוש במרצמות מקוריות שפורקו ושולבו מחדש בריצוף החדש. צילום: רינת שניידובר



<1

אפשר לדחות את יום הפעלת המזגן בחודש או בחודשיים ולצמצם את שעות הפעלתו במשך היום. חיסכון באנרגיה בא כמובן לידי ביטוי בחיסכון בכסף. מלבד זה, ישנו נושא ההרגשה בבית בכל חלל ובכל פינה. חדירה של אור טבעי משפיעה לטובה על ההרגשה של מי ששוהה בבית.

מה לדעתך יקרה לאדריכלות הירוקה בעוד עשרים שנה?

"אנחנו מאמינות שבעתיד תהיה התאמה של מבנים ירוקים ושכונות ירוקות. לא מדובר דווקא במבנים חדשים, אלא באדפטציה של מבנים ישנים לעקרונות הבנייה הירוקה".

לסיים, נשמח לקבל מכן טיפ לאדריכל צעיר בראשית דרכו

"לברר עם עצמו מה מעניין אותו ולפי החזון לקבל את כל ההחלטות, לרבות מקום התמחות ולימודי המשך. ולא להירתע מעבודה קשה, אף שלא תמיד היא מתגמלת".

חתיכים

הכי קשה גלעד: "לעבוד כל פעם עם אנשים שונים בעלי רצונות שונים". שיף: "במגזר הציבורי – הקונפליקט בין המקום שיש לך השפעה ובין הקושי לעשות זאת".

הכי יפה גלעד: "כשפרויקט גמור נראה כאילו תמיד היה שם". שיף: "לראות אנשים נהנים מהיצירה שלנו".

אדריכל ישראלי מוערך מייזליץ-כסיף אדריכלים. **פריקט מוערך בארץ** בית הבראה מבטחים, זיכרון יעקב, בתכנון יעקוב רכטר.

בית החלומות גלעד: "בית ירוק בטבע, בין העצים וקרוב לתחנת רכבת". שיף: "דירת גג בתל אביב, קרוב לים".

רוצות לעשות וטרם עשיתן "מבנה ציבור גדול שיהיה לגמרי ירוק".

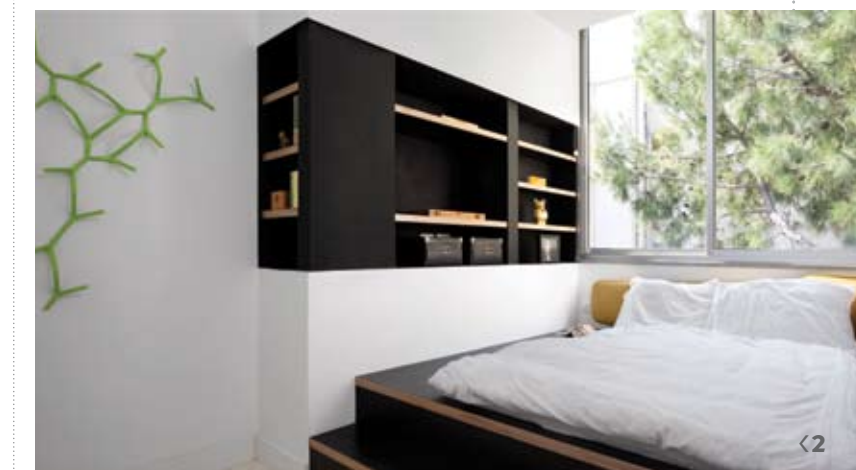
אילו לא הייתן אדריכליות הייתן גלעד: "עוסקת בנושאי סביבה מהצד המחקרי שלהם". שיף: "בתחום הפרסום".

ובו הן כותבות על סביבה, על אדריכלות ועל עיצוב. **היכן בא לידי ביטוי השילוב בין עיצוב לתכנון ירוק?** "לראיתנו, אדריכלות ירוקה תהיה פורצת דרך כשתובן ההזדמנות לחדשנות בעיצוב. אין סיבה שבניין ירוק יראה כמו כל בניין אחר. ההצללות מתפקדות אחרת והחומרים אחרים, אז מדוע שלא ייראו גם אחרת? אנחנו כמובן לא בונות רק את הבית הכי פונקציונלי או הכי ירוק אלא חשובים לנו הרצונות והצרכים של הלקוח. התכנון שלנו הוא סינתזה בין כל המרכיבים הללו".

האם תכנון ירוק בהכרח יקר יותר? "התכנון הירוק לא בהכרח יקר יותר. הכול עניין של היצע וביקוש. ככל שתעלה המודעות בנושא, כן יהיו המחירים נמוכים יותר. ייעוץ חיצוני בנושא כמובן עולה כסף, אך הוא מוכיח את יעילותו בטווח הרחוק".

מדוע חשוב ללקוח להשתמש בשירותיו של אדריכל שמתמחה בבנייה ירוקה או ביעוץ לנושא? "ייעוץ כזה מוכיח את עצמו בשלב התחזוקה. כשבונים נכון,

1. דירה בתל אביב. שימוש בתריסי רפפה חשמליים חיצוניים, שמאפשרים כוונן לצורך הצללה אופטימלית. צילום: אלעד שריג
2. דירה בזיכרון יעקב. גם בדירות קומפקטיות אפשר להכניס את החוץ פנימה. צילום: שי אפשטיין



<2