



# אקו אדריכלים (RecoD) מצוינות בבנייה ירוקה וקיימות

אקו אדריכלים (RecoD) הינו משרד מומחה לבנייה ירוקה וקיימות, ולתכנון חדשני של מבני חינוך וציבור.

**ייחודיות**  
רקע מקצועי מגוון, הן אדריכלי והן מדעי, מאפשר לאקו אדריכלים לתכנן בניינים שלא רק נראים טוב אלא גם מתפקדים היטב. ניסיון רב בתכנון בנייה ירוקה, ידע מקצועי מעמיק בתכנון מבני חינוך, ושימוש בכלים מדעיים כגון הדמיות אקלימיות מהמתקדמות בעולם, מאפשר למשרד לספק תכנון אקלימי ואקולוגי איכותי וחדשני. התוצאה הינה בניינים ייחודיים, נעימים, בריאים, ומקיימים; בהם רמה גבוהה של נוחות אקלימית, שימור אנרגיה, יעילות עבודה ולימוד, ומרחבי לימוד חדשנים.

**ניסיון**  
משנת 2003 המשרד היה שותף בתכנון פרויקטים רבים, וביניהם מוסדות חינוך, מגורים, משרדים, מסחר, מבני ציבור, ומבני ספורט, תכנון עירוני, ופיתוח מערכות בניין חכמות.

## פרויקטים נבחרים (תכנון אדריכלי):

- < גני ילדים אבן עזרא (אשכול 4 כיתות, 3 קומות) חברה כלכלית, הרצליה.
- < גן פטיו, אב טיפוס חדשני לגני ילדים, המציע דרך חדשה לניצול הקרקע בגני ילדים, הכנסת הטבע לגנים, ויצירת סביבת לימוד ייחודית ואיכותית.
- < מרכז ליחידת חילוץ הר הנגב, מדרשת בן גוריון (זוכה תחרות מוזמנים עם משרד קווים ברוח).
- < מרכז לנוער בסיכון, ניצן לזכרם, ירוחם.

## פרויקטים נבחרים (יעוץ אקלימי):

- < קריית המודיעין החדשה.
- < בי"ס לניהול וכלכלה, המכללה אקדמית ת"א - יפו.
- < בניין הבורסה לניירות ערך החדש, ת"א.
- < בי"ס ללימודי סביבה ע"ש פורטר, אוניברסיטת תל אביב.

ניהול - אדריכל ד"ר ערן קפטן Bs.c., B.Arch, M.Arch, Ph.D

<b>תפקיד</b>	מנהל מייסד, אקו אדריכלים - RecoD, 2003. (בעבר Research & EcoDesign)
<b>השכלה</b>	תואר שלישי, אוניברסיטת בן גוריון, מחלקת אדריכלות ובינוי ערים במדבר, 2013. מחקר: תכנון תאורה טבעית ופיתוח שיטות מחקר-מעשי.
<b>פיתוח</b>	תואר ראשון ושני (בהצטיינות) באדריכלות, The University of Arizona, מגמת תכנון אדריכלי לחיסכון באנרגיה, 2001. מחקר: תכנון הצללה אופטימאלית.
<b>הוראה</b>	מפתח מודל חדשני לחישוב הצללה אופטימאלית, אשר שולב בתוכנות הדמיה אקלימית Shaderade ו-Ecotect-Autodesk (של אוניברסיטת הרווארד).
<b>הסמכה</b>	מרצה בכיר ללימודי תכנון אקלימי, מכללת שנקר להנדסה ועיצוב, 2004-2006. מרצה במכון התקנים הישראלי, קורס מלווי תקן בנייה ירוקה, 2007-2021. אדריכל רשום ורשוי (רישיון מס' 1126215). מלווה בנייה ירוקה כמדריך מומחה, מטעם מכון התקנים הישראלי.
<b>הצגה בכנסים בינלאומיים</b>	International Conferences on Passive and Low Energy Architecture: PLEA 2001-Brazil and PALENC 2005-Greece.
<b>פרסומים</b>	International Conferences on Drylands, Deserts and Desertification: DDD 2012 and DDD 2014, Ben-Gurion University, Israel.
<b>פרסים</b>	אראל, אביתר. וקפטן, ערן. 2011. נוחות ויזואלית וחיסכון באנרגיה במשרדים עם תאורה טבעית באזורים שטופי שמש - הנחיות למתכננים. בהוצאת משרד התשתיות הלאומיות.
	קפטן, ערן. 2015. "פרק: סימולציה תרמית של בניינים", מדריך לשימור אנרגיה בבניינים (עורך אראל, אביתר). בהוצאת משרד התשתיות הלאומיות, האנרגיה והמים.
	מגוון פרסים, כגון "פרויקט השנה" 2012 ו-2013, ובנייה ירוקה 2012 ו-2013.