

קייז 2010

# עלון מחקר



הטכניון – מכון טכנולוגי לישראל  
פקולטה לארכיטקטורה ובינוי ערים

# 4



ארבעים שנה למרכז העיר והאזור  
40th anniversary - Center for Urban and Regional Studies

ע"ש פיליפ ואתל קלצניק

# כלע'ם 40 עיר אדריכל



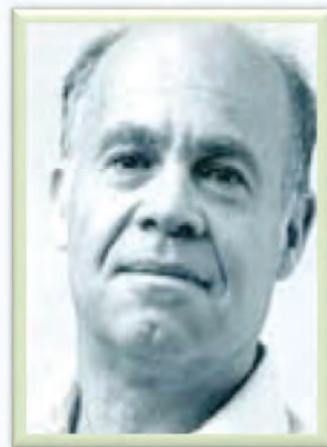
פרופ' היל נולד ב-1930 בדרום אפריקה. מילדותו היה מסור לפעילות ציונית ושימש כמצחיר תנועת 'הబונים'. משה החל את לימודיו בדרום אפריקה והמשיך בארה"ב. את הדוקטורט קיבל מאוניברסיטת פנסילבניה, ומיד לאחר מכן עלה לישראל.

בשנת 1970 הוא יסד בטכניון את התוכנית לתוכנין עירוני ואזרחי ואת מרכז הממחקר הראשי בישראל שעסוק בנושאים אלה.

פרופ' היל הוביל מספר מחקרים חשובים בטכניון, הלוויו כללו גיבוש הנחיות לתוכנן שירות ציבור. הערכת פרויקט התחדשות עירונית - ספינת דגל של ישראל בשנות ה-80. חידושים בהערכת מדיניות סביבתית ועוז.

פרופ' היל נהרג בתאונת דרכים בזמן ביקור אקדמי בדרום אפריקה בשעה שנסע להרצאות בפני ערים יהודים ולשכנם לעלות לאראץ.

היום, יותר משני עשורים אחרי לכתו, המוסדות האקדמיים ומאות הסטודנטים שיחרר ממשיכים את מישמו - להכשיר מתכנני ערים ואזרחים איכוטיים כסוכני שינוי לקידום צדק חברתי, צמיחה כלכלית ופיתוח בר-קיימא בישראל ובוחו"ל.



## לזכרו של פרופ' משה היל

**מייסד המרכז  
1930-1986**

## בגליון זה:

3 על המרכז

4 פעילות ואירועים קודמים

15 פרסומים

10 מחקרים פעילים

[www.ccrs.technion.ac.il](http://www.ccrs.technion.ac.il)

פורסם ע"י: המרכז למחקר העיר והאזור  
הטכניון – מכון טכנולוגי לישראל  
קריית הטכניון, חיפה 32000

קבלת קהל: ימים א'-ה' 0800-1200  
בדוא"ל: [arcurs@technion.ac.il](mailto:arcurs@technion.ac.il) פקס: 04-8294071  
טלפון: 04-8294019

עורכת: מישל אורן



## על המרכז לחקר העיר והאזור



משנת 1969, המרכז פועל לקידום ידע הנוגע להבנת תהליכי של התפתחות ותפקוד עירוניים ואזוריים, ומסייע בקביעת מדיניות ציבורית ברמה הלאומית, האזורית והיישובית-Locale. העקרונות המנחהים את עבודות החוקרים הם מצוינות מחקרית בקנה"מ בינלאומי, מצד אחד, ותרומה לאיכות החיים של תושבי מדינת ישראל, מצד שני.

החוקרים הפعالים במרכז עוסקים בתחום:

- שיקום עירוני**
- תכנון שימושי קרקע**
- פיתוח אזרחי**
- תיכון חברתי**
- תיכון כלכלי**
- תיכון ומשאבי טבע (מים, אנרגיה)**
- היבטים פסיאולוגיים**
- יחסו אדם-סביבה**
- תיכון ועיצוב הנוף**
- היבטים משפטיים בתכנון**
- שיטות ממחושבות מתקדמות בתכנון**
- שיתוף הציבור בתכנון**
- היבטים סביבתיים בתכנון**
- דיזור**
- מיון קונפליקטים בתהליכי הפיתוח**
- העירוני**
- תיכון עבר או כלוסיות מיוחדות: ערבים, קשישים, נשים וילדים.**

מחקרים המרכז ממומנים על-ידי גופים וקרןויות בינלאומיות ולאומיות, על-ידי מרבית משרדיה הממשלה בישראל, רשותות מקומיות וגופים ציבוריים אחרים בארץ.

הידע הנאגר באמצעות החוקרים מופץ למקבלי החלטות, לציבור המתכננים, ולחוקרים עמיתים, באמצעות מגוונים: בראש ובראשונה באמצעות הוצאה לאור ספרים עצמאית, שבמסגרתה רואים אור ספרים, דוחות ונירחות עמדה (בעברית ובאנגלית), וגם באמצעות יזום סמינרים, ימי עיון וSYMPOSIUMS ציבוריים. עלון זה מכיל עדכונים על פעילות המרכז בימים אלו.

**ראש המרכז: פרופ' רחל אלתרמן** טל: 04-8294037  
**מצחירות המרכז: אורית שימלקובסקי** טל: 04-8294019

# פעילות ואירועים קודמים

## סדנא: מתכננים עם/עבור אנשים



ירוני

משתתפי הסדנא. מימין בעמדת: ד"ר פיליפ תומפסון, פרופ' פיטר מוקחה, פרופ' ג'ודית אלן, פרופ' צ'סטר הרטמן, פרופ' רחל אלתרמן, פרופ' שוזן פינשטיין, ד"ר טוסיקס איזון, פרופ' נעמי כהנו, פרופ' קיטינג דניס, פרופ' רידון קנט, פרופ' רייצ'ל בראטן, פרופ' יונתן לוי, פרופ' פני גורשטיין, פרופ' שוזן פינשטיין, פרופ' ויל לאורנס, פרופ' אמנון פרנקל, פרופ' ארזה צ'רצמן, פרופ' מיקי לוריה, פרופ' ג'ורג' גלטמן, פרופ' דברה הו, פרופ' נרג'י טרידיב, פרופ' אנזו מג'גינה, פרופ' נורמן פינשטיין. בישיבה מימין: פרופ' לוקטו סידריס אנטסיה, ד"ר אמילי סילברמן, ד"ר רות חננאל, פרופ' אריאלה ונסקי, ד"ר יוסף ג'אכין, פרופ' פדרמן אבגיאל, ענבל קוון ועופר לרנר.

בין ה- 14 ל- 18 ביוני התארחו בטכניון כשיירי תרייסר מגדולי המנהיגים האקדמיים של תחום התכנון העירוני והאזור, במסגרת סדנא שעסכה בהיבטים חברתיים של תכנון עבור/עם אנשים ביוזמת המרכז לחקר העיר והאזור. בראש הסדנא **פרופ' נעמי כרמון** בשיתוף עם **פרופ' שוזן פינשטיין** מאוניברסיטת הרווארד. מרבית המשתתפי הסדנא הינם פרופסורים שעומדים או עמדו בראש המחלקות לתוכנון היוטר מועלכות בארה"ב (הרווארד, MIT, קולומביה, פן, ברקלי, UCLA, ועוד) ובאירופה (lodnon, מילנו ועוד). במהלך הסדנא נידונו נושאים רבים הקשורים בראיית התכנון כמחויבותם החברתי, דמוקרטיה ושיתוף ציבור בתהליכי תכנון, אישיווון החברתי וככללי במרחב, דיוור בהישג יד, עוני והתאחדות עירונית, אTEGRים אורבניים כגון הדורה, רוחה, מגוון ו"העיר הטובה". אורותינו נפגשו עם עממות שכנים בגליל, בקרו במשדי התכנון של יקנעם, בית הגפן בחיפה וטיילו ברחבי תל-אביב-יפו בליווי אדר' ישע גרובמן והמתכננת חגיtl נעל-יוסף.

בין המשתתפים הישראלים נכחו פרופ' ראסם חמアイסי, ד"ר דבורה שמואלי, פרופ' ארנסט אלכסנדר, פרופ' ערן פיטלסון, פרופ' שלמה חסן, פרופ' יצחק שנל, ד"ר יודן רופא וד"ר רות חננאל. את הסדנא פתח פרופ' סמי סמוחה בהרצאת אורח: "להיות אזרח ערבי במדינה יהודית". בין חוקרי המרכז לחקר העיר והאזור שהשתתפו בסדנא פרופ' רחל אלתרמן, פרופ' ארזה צ'רצמן, פרופ' דניאל שפר, פרופ' אמנון פרנקל, ד"ר יוסף ג'אכין, ד"ר אמילי סילברמן, וגב' איריס כהן. מתאמים הכנס מטעם המרכז מר' עופר לרנר וגב' אbigiel פדרמן.





## השתלבות : תכנון במגזר החקלאי

השתיים מחזור ראשון של קורס השתלבות מתכננים במגזר החקלאי ומחזור שני בדרך.



הנחיית פרויקטים - ד"ר פנינה פלאוט

בחדש יוני 2009 השתוים מחזור הראשון של השתלבות מיזוחת עברו מתכננים במגזר החקלאי. מטרת הקורס הייתה להקנות ידע עמוק למתכננים ואחרים, העוסקים בתכנון של המרחב החקלאי. הקורס מומן ע"י משרד החקלאות ופיתוח החקלאי, החטיבה להתיישבות ולולוה נוספת בנוסף להם ע"י משרד הרכבת, משרד הפנים, משרד הרווחה, מרכז המועצות האזוריות ולולוה נוספת בנוסף להם ע"י משרד השיכון והבניו, משרד התעשייה, מסדרת הפנים, האיחוד החקלאי, התנועה הקיבוצית, וארגוני המתכננים. בראש ועדת ההיגוי עמדו דודו קוכמן, מנכ"ל האיחוד החקלאי, פרופסור רחל אלתרמן, ראש המרכז לחקר העיר והאזור. ד"ר פנינה פלאוט הייתה המנהלת האקדמית והמתכנן טוביה אלפנדרי היה מרכז התוכנית.



סיור למטה אשר

קורס זה הוא חלק ממהלך כולל שנולד בדיונים משותפים בין רחל אלתרמן ופנינה פלאוט כנציגות המרכז – לבין "צורות ההיגוי הבין מוסדי למגזר החקלאי". מטרת הדיונים להדק את הקשר בין הידע האקדמי בתחום התכנון לבין המגזר החקלאי וצריכיו המעשיים בישראל.

מעבר להשתלבות זו, הכוונה ליוזם קידום של מחקרים – אם ע"י חברי סגל ואם באמצעות עבודות סטודנטים. יש גם תוכנית ליצור "שולחןות עגולים" וימי עיון בהשתתפות כלל הגורמים העוסקים במגזר החקלאי.



כיתה הלימוד

הקורס התקיים במסגרת "המרכז לחקר העיר והאזור", בפקולטה לארכיטקטורה בטכניון ונמשך לאורך שני סמסטרים, 8 שעות אקדמיות בכל סמסטר. המשתתפים בקורס היו בעלי רקעים ותפקידים מגוונים, כוללו מתכננים, אדריכלים, בעלי תפקידים במועצות וביישובים ויזמים פרטיים. הקורס עסק בהיבטים של תכנון מרחבי, היבטים היסטוריים, היבטים כלכליים ויזמיים, החלטות ממשלה והשלכותיהן, חוקים ותקנות, היבטים חברתיים קהילתיים וארגוני בתכנון החקלאי, איכות הסביבה ועוד. המרצים בקורס הגיעו מקרב חברי הסגל בטכניון וממוסדות אקדמיים אחרים מהמערכת המוסדית בארץ ומהפרקיטה הפרטית.

# פעולות ואירועים קודמים

## פגש עם מומחים: התחדשות עירונית | דיוור בהישג יד מומחים בינלאומיים משיבים לשאלות של מתכננים ישראלים

ב-15 לינוי נערך פגש פתוח בין קהילת המתכננים הישראלית, מומחים מן האקדמיה ומן הפרקטיקה לבין קבוצת המתכננים הבינלאומית שלקחו חלק בסדנא "מתכננים עם/עבור קהילה".

את האירוע פתח י"ר איגוד המתכננים אדר' **עמוס ברנדיס**. ולאחריו החל המושב הראשון שעסוק בהתחדשות עירונית בהנחיית **פרופ' נעמי כרמון**, במושב הראשון השתתפו: **פרופ' לاري ויל מאוניברסיטת MIT** אשר דבר על קחתי תכנית IV HOPE בארה"ב וקישים בין שיקום שכונות ודירות חלפי; **פרופ' טרידיב בנדיי מאוניברסיטת דרום קליפורניה** דבר על תוספת המס הנהוגה במדינת קליפורניה למימון פרויקטים להתחדשות ופיתוח אורבני; **פרופ' סוזן פיננסטיין מאוניברסיטת הרווארד** הדגישה את חשיבות סגירת העסקאות והמשא ומתן המעורבים בתהליכי תכנון של התחדשות עירונית.

במושב השני למפגש, שהנחתה **פרופ' רחל אלתרמן**, נידון נושא הדיוור בהישג יד. הדобра הראשונה, **פרופ' ריצ'ל בראט מאוניברסיטת טאפטס**, דיברה על תרומותם של תאגידים לפיתוח קהילתי CDC בארה"ב בניהול וחולקת דיוור בהישג יד. **פרופ' דניס קיטינג מאוניברסיטת קליבלאנד**, דיבר על תכניות לדיוור מכליל בארה"ב, **פרופ' פיטר מרכואה מאוניברסיטת קולומביה**, דיבר על הנסיון האמריקאי עם דיוור בהישג יד, הצלחות וכשלונות. לאחר המושבים התקיים דיון בשיתוף הקהל וניתן זمان להיכרות אישית עם האורחים בליווי כיבוד של גבינות ויין.



## יום עיון: דיני סביבה ודיני תכנון: האתגרים בישראל

בתאריך 21.07.09 התקיים יום עיון ביזמת המרכז לחקור העיר והאזור לדיןון בנושא דיני סביבה, דיני תכנון והאתגרים בישראל. את יום העיון פתחה ראש המרכז – **פרופ' רחל אלתרמן** ובהמשך הרצאה **פרופ' Dan Tarlock** משיקAGO קנט קולג', ארה"ב, מומחה בינלאומי למישפט סביבתי ואנרגיה שעסוק ובודת בקשרים שבין משפט סביבתי ושימושי קרקע. **פרופ' טרלוק** התמקד בכמה סוגיות המטרידות את ארה"ב בימנו, התחרמות גלובלית ופליליות באמצעות מאמציע תחבורה תוך הצגת פסיקות וחקיקה מתקדמת ממחוז קליפורניה. בחלוקת השני של יום העיון הוצג פאנל בהנחייתו של **פרופ' שאול עמר**, בו השתתפו: **פרופ' מרשה גלפי** ממכלת הסביבתי וויליאם מיטשל קולג', מינסוטה, חוקרת ומשפטנית מובילה בתחום המשפט הסביבתי בישראל. **פרופ' גלפי** הציגה את האתגרים הישראלים והשוני בין המקורה האמריקאי והישראל. לאחר מכן בפאנל, **ד"ר דניאל אורנשטיין** חוקר המרכז לחקור העיר והאזור הציג את האתגרים הסביבתיים במזרח התיכון, ובעיקרם: גידול אוכלוסין, עוני ומלחמה. לאחר הפnell נפתח הדיוון לנוחחים, בהם מומחים מתחומי התחבורה, נציגי משרדים ממשלתיים משפטניים וחוקרים נוספים.



מימין: **פרופ' מרשה גלפי**, **פרופ' דן טרלוק**, **פרופ' שאול עמר** ו**פרופ' רחל אלתרמן**



הרצאתו של **פרופ' דן טרלוק** בטכניון.

מימין: **ד"ר דניאל אורנשטיין**.

## רפורמה במערכת התכנון: ההזדמנויות הגדולות



דצמבר

ב-22 בדצמבר המרכז לחקר העיר והאזור ערך יום סמינר בו נידונה הרפורמה הצפוייה בחוק התכנון והבנייה בישראל. אורחיו הפאנל כללו את המתכנן והאדטיכל ברוך יוסקוביץ', עו"ד ומתקנן אשר כהנא, המתכננת ממכון דש"א איריס חאן ואת האורח ד"ר ערו קפלינסקי מאוניברסיטת אלברטה, שבקנדה.

ד"ר ערו קפלינסקי הציג את הרפורמה הקנדית המישמת באלברטה ובעיקורה מעבר מודגש מלוקלים למרכזו. השינוי התקבל ברוכה מנקודת מבט של הפיתוח הכלכלי, אך הק宾ט הפרובינציאלי החל לשמר את השליטה על כל היבטי המערכת החדשה; מיצירת אזורים תכנוני ועד פיתוח התכניות עצמן; הוא גם שימר לעצמו את שיקול הדעת להגביל את מידת שיתוף הציבור ומתן פטור לגופים מדרישות התאמת לתכניות אזוריות. ד"ר קפלינסקי סבר כי החקירה החדשה מגילה גם את כוחו של בית המשפט ביכולתו לדון בהחלטות הפרובינציה, על ידי כח שערעוריים חיברים לעבור דרך ממונה מהפרובינציה. לאחר הרצאותו של קפלינסקי נרכבה השוואה בין הרפורמה הקנדית ל一封רמה המוצעת בישראל.

## מדיניות דיור בישראל ובארה"ב: היש מקום ללמידה הדדית

מרץ



בתאריך 11 למרץ המרכז לחקר העיר והאזור ערך יום עיון בנושא מדיניות דיור בהשתתפות המהנדס ראל סوروגו מהתאחדות הקבלנים, שולמית גרטל ממשרד השיכון, פרופ' נעמי כרמון, פרופ' רחל אלתרמן ומרצה אורחה פרופ' ג'ון לנדייס מאוניברסיטת פנסילבניה.

פרופ' לנדייס הציג את הרצאתו: שキלה מחודשת של המדיניות האמריקאית לדיור. פרופ' לנדייס דן בשלושה נושאים מרכזיים: ראשית – העדיפות הבaltı פרופורציונלית של השלטון הפדרלי לבועלות על שכירות בדיור. השלטון הפדרלי השקיע בשנת 2008 6 דולר בסיווע לדיור בבעלות על כל דולר בסיווע לשכירות לבורי הכנסות נמוכות. בנקודה מסוימת התמורה השולית של עידוד בעלות אינה שווה את העליות. שניית – האפשרויות של השלטון הפדרלי לקונפיגורציה מחדש של תכניות סבוסד הדיור להשכלה למיוטי יכולת או להשבתו למען חד עמי. התכניות הקיימות לסייע אימן מזוהות מספק את ההבדלים בתנאי שוק הדיור המקומי. שלישי – אפשרות הרחבת התייחסות מדיניות הדיור השוויונית הפדרלית לנושאים כלכליים וסרגציה. דיסקרימינציה וסרגציה במגוריים לפי גזע במגמת ירידת עם זאת סרגציה לפי הבדלי הכנסה במוגמת עלייה.



# מחקרים פעילים

## גנים לאומיים בישראל: "מודיאון המולדת"

חוקרת: ד"ר טל אלון-מוודס  
מחקר במוסמך הקרן הישראלית למחקר

מאה שלושים וששה גנים לאומיים הקימה מדינת ישראל החל ממחצית שנות השישים ועד היום. ביניהם אתרים המציגים לראווה את המורשת הארכיאולוגית וההיסטוריה של האומה לצד כמה مواقع הנוף הבולטים שלה. כ"מודיאון המולדת" שימשו ומשמשים רבים מאתרים אלו כסוכנים בהבניית זהות ישראלית. המחקר בוחן את תהליכי הקמתה של רשות הגנים הלאומיים וחמשה גנים לאומיים כמקורי בוחן לתהליכי הבניית תרבויות זהות על ידי תכנון עיצוב, ניהול וייצוג הנוף באתרים אלו.

## ארטור גליקסון: הפואטיקה של המקום בעולם הגלובלי

חוקרת: פרופ' רחל קלוש  
מחקר במוסמך הקרן הלאומית למדע

עיון במשנתו ההומניסטית של ארטור גליקסון כחלק מהתרבות האדריכלית והתוכנונית שלאחר מלחמת העולם השנייה ממקם את החקירה בלב היוצרים המקצועיים של התקופה, כפי שהם מתפתחים בהקשר שוציאו-פוליטי; אל מול התגבשותן של מדינות הלאום, זרימה גוברת של הון וכוח עבדה, הגדרה של מדינות "מפתחות" ו"מתפתחות" ופיתוח שוק של מומחים כחלק מהפוליטיקה של המלחמה הקלה. באמצעות עיון בעבודתו של גליקסון נבחן פיזור הידע בעולם הולך ונפתח והיצירה של מקצועיות בינלאומיות המנסה להתגבר על גבולות תרבותיים וגיאוגראפיים כחלק מהדאגה המקצועית להבטחת האנושי והסבירה הבניה. הצבת העניין הגובר במקום ובמשמעותו הייחודי, אל מול הפרויקט המודרני של פיתוח מעיניקה תובנות ייחודיות לגבי הדילמות של המודרניות.

## פרויקטי תרבות ככלי להתחדשות עירונית מקומית

חוקרות: אליראה מולין ופרופ' נעמי כרמן

ערים ובורות ברחבי העולם אימצו בשנים האחרונות אסטרטגיות תרבותיות לחידוש עירוני, בכך לבלים את שקיעתן ולחדש את צמיחתן. בין האסטרטגיות הנפוצות: הקמתם של מבנים גדולים לפעילויות תרבותיות; שיקום אתרים היסטוריים ואזרוי תעשייה לשעבר על-ידי פרויקטים תרבותיים; פיתוח ורבעי תרבות ויצירה; פיתוח פרויקטים אמנותיים-קהילתיים מסווגים שונים. מטרת המחקר היא להרחיב את הבנתנו ביחס להתחדשות עירונית באמצעות פרויקטים תרבותיים ולחקרו את השלכותיהם של פרויקטים אלה על האוכלוסייה באזור ההתחדשות. בעקבות סקירת הספרות הוצאה טיפולוגיה חדשה של גישות תכנוניות לניצול פרויקטי התרבות ככלי להתחדשות עירונית. במסגרת המחקר פותח כלי שימושי לבחינת השלכות של פרויקטי תרבות מסווגים שונים על התחדשות עירונית מקומית (שכונית) ועל אורח חיים של אוכלוסייה מקומית. הכללי מורכב מקבוצות מודדים ודריכים למדידתם, משלב בתוכו מדריכים חברתיים, כלכליים, פיסיים וסביבתיים, וმתבסס על שיטות מחקר כמוותיות ואייקוטניות. הבדיקה האמפירית של ההשלכות הניל' בעזרת הכללי בוצעה בשלושה אזורי מגורים בעיר ת"א-יפו, הנבדלים אחד ממשנהו בגישות שונות שנוקטו בהם לפיתוח פרויקטי התרבות (על-פי הטיפולוגיה החדשה). מסקנות פרקטיות מן המחקר מיועדות לסייע לעוסקים הון בתכנון והתחדשות עירונית והן במדיניות תרבות עירונית בבחירה אלטרנטיביות תכנוניות, בהתאם למטרות ההתחדשות העירונית ובהתחשב בהשלכותיה הדיפרנציאליות על ההתחדשות ועל אורח חיים של אוכלוסיית המქם.

## **כלים של תכנון סטטוטורי ומדיניות מקומית להרחבת היעוץ של דירות בהישג יד**

**חוקרות: ד"ר אמילי סילברמן ופרופ' רחל אלתרמן**

**מחקר בפיתוח מנהל התכנון – מסדר הרים**

העליה במחירים הדיור, צמצום הסובסידיות הממשלתיות ומכירת מלאי הדירות הציבורי, יוצרים בישראל צורך הולך וגובר בדיור בהישג יד (להלן דב"י). סעיף 12.1.3 בתמ"א, 35, הוא צעד חלוצי בהתחדשות עם צורך זה.ensus קורא למוסדות התכנון המקומיים והמחוזיים להיות מעורבים באופן פעיל באספקת דב"י (נושא שהיה שמור כמעט כלוחטין לשמד השיכון). התמ"א מורה כי בעת בחינה של תוכנית מקומית, המאפשרת בנייה נিכרת של מגורים, על מוסד התכנון לבחון את הצורך בדב"י, ולקבוע את כמות ותמהיל גודל היחידות הדרשיות. יישום tam"א 35 מותנה בכך שתהיה מдинיות לאוותאות דב"י, וב%;"> הרשות המקומית ומוסדות התכנון יהיו כלים מתאימים ואסטרטגיה ליישומה.

מטרת מחקר זה היא להציג אסטרטגיה כזו. האסטרטגיה תפונה בשני כיוונים. הראשון: פיתוח של כלים ודגמים המתאים ליישום בישראל. השני: פיתוח כלים לאמידה של צורך דיור במישור המקומי והמחוזי, תוך הגדעה של דב"י בדרך שתתאים לישראל וגיבוש של אינדיקטורים לניטור ובקרה. שיטות המחקר כוללות ניתוח של כלים המושגים בארץות אחרות מבחינת היבטים הכלכליים ומשמעותיים (динי תכנון ודיני מקרקעין) של אופני עיגונם בארץות אלה. במדינות רבות אספקת דיור היא ברובה, באחריות השלטון המקומי, בעוד בישראל היא באחריות הממשלה. על כן, התאמת הכלים לישראל דורשת בחינה זהירה ופיתוח של כלים חדשניים ויחודיים.

## **תרומותם של מוסדות להשכלה גבוהה לפיתוח מקומי**

**חוקר: פרופ' אמנון פרנקל וא밀 ישראל**

**מחקר בפיתוח ועד ראשי האוניברסיטהות**

לאוניברסיטהות תפקיד חשוב בחיי החברה, הכלכלה והתרבות של כל מדינה מודרנית. בעבר, תפקידן המסורתי היה להקנות השכלה ולקדם את הידע המדעי. אולם, בעשורים האחרונים גברה התפיסה הרואה בהן מכשיר לקידום מטרות בתחום החברה, התרבות והכלכלה. בשל עצמתן, לאוניברסיטהות משמשות הרבה חשיבות למدينةות הציבורית, ולפיתוח אזרחי ועירוני. ערים המארחות בתחוםיהן אוניברסיטהות, מרכזות כוח-אדם איקוטי ומיציאות איכויות חיים המספקות את צרכיהם של אוכלוסיות ברמות הגבוהות ביותר.

מטרת העבודה לסקור ולנתח את המחקר העוסק בהשפעותיה של אוניברסיטה על ערים ואזורים ולבחון באמצעות זאת מהו ערך המוסף שambilאות עמו אוניברסיטהות לערים ואזורים בהן הן שוכנות. הממצאים הראו שלרוב, אוניברסיטהות השפיעו חיובית על ערים, בתחוםים שונים. ערים בעלות אוניברסיטה יוקратית נוהנו מדים חיוביים וכן מכוון משיכה רב יותר. אוניברסיטהות סייעו לערים למשוך אליהן פעילות הייטק ומ"פ, להעצים את המשך המקומי, ולספק שירותים בידור ותשתיות תיירות מפותחות. ברבים מן המקדים שנסקרו, העברת טכנולוגיה מהאוניברסיטה לתעשייה הייתה מרכיב קריטי בצמיחה הכלכלית. אוניברסיטהות סייפו עבודה והכנסה ויצרו מכפיל הכנסה מקומי, שנבע מהוצאותיהן במקום.

## **nidol אוכלוסייה והסביבה בישראל**

**חוקר: ד"ר דניאל אורנשטיין**

זהו מחקר על ההיסטוריה של דו השיח בנושא גידול אוכלוסין והשפעתו על הסביבה בישראל מהדינונים ההיסטוריים שבב הנושא הזה בתחילת התנועה הציונית ועד היום. לאידיאולוגיה וההיסטוריה קולקטיבית יש השפעה עצומה על הדרך שבה ישראליים חשבים על האתגרים הסביבתיים של גידול אוכלוסין. ההשפעה האידיאולוגית נצפית בכל חלק האוכלוסייה- אקדמיה, ארגונים לא-ממשלהים ומשלה. ד"ר בנושא זה יפורסם בספר "ההיסטוריה הסביבה בישראל", אוניברסיטת פיטסבורג, 2010 בשיתוף עם פרופ' אלון טל ופרופ' צ'ר מלר.



# מחקרים פעילים

## מרחבי אמון ומרחבי סיכון בקרבת קהילות יהודיות ופלסטיניות בירושלים

חוקר: ד"ר יוסף ג'אברין

מחקר במימון קרן הנשי

"מרחבי סיכון" הינו מונח המשיער למתחנים וחווקרים גם יחד לנתח סיכון וקונפליקטים שעולמים להתעורר בתהליכי התכנון. הגדרת המונח נובעת מההomonחים בטחון וסיכון והגדתו של לפברה לשילוש הקונספטואלי של מרחב. מרחבי סיכון הם נתפסים, נוצרים והם מרוחבי מחיה עם רמות בטחון היכן שאנשים חשים חסרי הגנה או פגעים כלכליות, חברתיות, פוליטיות, תרבותית או סביבתית. המרחב נוצר מהחיבור בין התפישות והחווקים בהםם. מונח זה משמש לניתוח הקונפליקט הקיים בירושלים, בין קהילות יהודיות וערביות, על ידי אישור נתונים וראיניות אישיים בשכונות השונות. המחקר עומד על כרך שמדיניות תכנון ותכניות הן בעלות כוח ליצור מרחבים אורבניים של סיכון. המחקר מצבע על שיטות לరשות המ騰נים היכולות למנוע הוצאות של מרחבי סיכון.

## פרבר וzychila עירונית ביישובים הערביים בישראל והשלכותיהם על פיתוחם העתידי

חוקרים: פרופ' אמנון פרנקל ואמין סהלה

מחקר במימון מפעל הפיס

"החוותמת הקרקעית" של היישובים הערביים בישראל היא תוצאה של התפתחות ספרידית של "tabernasites בינוי היסטורי" ופעולות משלבות של תכנון היוזם על ידי הממשלה ומוסדות אחרים. כל אלה התקשו לשלב את המאפיינים הייחודיים של היישוב היהודי בתהליכי התכנון, ושל יוזמות בינוי ופיתוח פרטיות של התושבים למלוי אחר הצרכים המתעצמים במהלך השני. מוסדות התכנון בארץ לא הפכו את מאפייני היישובים הערביים הייחודיים, אמכו גישות תכנון מודרניות מערביות שאינן מתאימות לתכנון היישובים הערביים. התוצאות התבतאו בכשלים תכנוניים אשר יש להם השלכות על החברה והסבירה במגרז זה. עיקר התוצאות: התפשטות נרחבת של מרכמי הבניין בצליפיות נמכות יחסית, קצב איטי של פיתוח מרכמי הבניין, היוצריםם של מובלעות קרקע לא מפותחות וחלים לא מנוצלים, בעיקר בקרקעות שבבعلות פרטיות בתוך מרכמי הבניין. זאת בנוסף לפיתוח קרקעות פרטיות שאינן צמודות דופן ובידוגי צפראן מחוץ למרכמי הבניין ולאורך צרי תנואה ראשית. תופעה זו מכונה בעולם המערבי "zychila עירונית".

"Urban Sprawl"

## zychila אורבנית, מדיניות והשפעה אקוולוגית

חוקר: ד"ר דניאל אורנשטיין

מחקר במימון קרן חוקך ראשי – המשרד להגנת הסביבה וקרן טנלט

מחקר זה בודק את הקצב ואת הדפוסים המרחביים של zchila אורבנית בישראל משנות ה-60 ועד היום ע"י שימוש במפות תימאיות על בסיס ממ"ג. המטרה היא להבין מהם התהליכי החברתיים והדמוגרפיים שמניעים את zchila ומהם הגורמים אשר קבועים היכן ומתי היא תתרחש. בנסוף מוערכת השפעת ניהול המדיניות של גידול מרכבי אורבני. השפעה זו של מדיניות נחקרה בנפת השرون בישראל בשיתוף עם פרופ' אמנון פרנקל. לסום, תבדק ההשפעה האקולוגית של zchila אורבנית, ויחקרו השינויים בהרכב המינים באזורי שuber שינוי מאזור פתוח לאזורי בניו לאחרונה.



## כיצד נקבע איזה שוק אפשר יתר ניידות

חוקר: ד"ר דני בן-שחר

ニידות בין רמות דירות שונות בשוק הדיור לא רק מייצרת נזילות אלא גם משפיעה באופן מכריע על דפוס המהירים בשוק. מחקרים על הנידות בשוק הדיור עשוים לפיקר אף תובנות להתפתחויות האחרונות בשוק הדיור בעולם. אנו חוקרים באופן תיאורטי שרשות של פינוי נכסים *vacancy chain* בשוק ומראים, בין היתר התוצאות, שבהתאם לשוקים בעלי רמות ניידות שונות, כאשר ההסתברות למעבר לרמת דיר נמוכה יותר שווה לאפס, תחולת מספר המUberim בתחום אותה רמת דיר (בניגוד לנידות בין רמות דיר שונות) היא תמיד נמוכה יותר בשוק המאפשר ניידות גדרה יוטר. כמו כן, אנו מייצרים גבול עליון ותחתון לתחולת מספר המUberim בתחום רמת דיר נתונה (מהו שימוש ניידות "מנוענת") ובפרט, מראים שה- "multiplier effect" של שרשרת פינוי הנכסים מייצרת את הגבול התיכון לאומדן זה. בין היתר התוצאות, אנו מראים כי ככל רמת דיר נתונה, המספר הצפוי של ניידות הדיר בתחום אותה רמה גבוהה מספר המUberim בין הרמות לאפס. יתר על כן, אנו מעריכים תנאי על פיו אנו מעריכים תק בוצות בשוק שבמה שפהם מספר המUberim באותו רמת דיר גדול מהמספר הצפוי של מעברים בין רמות דיר שונות לכל שרשרת נכסים פנויים (לכל *chain*). יש להדגיש, כי ניתוח הנידות ושרותות הנכסים הפנויים אמן מתמקד במיוחד בשוק הדיור, אך ניתן להכללה גם לשוקים אחרים.

## דיווח על בסיס FFO - Funds From Operations כוגן רוח נקי: האם הפחית החשבונאי הוא בעל משמעות לקרן נאמנות המשקיעה בנדל"ן?

חוקר: ד"ר דני בן-שחר

אנשי שוק קרנות הנאמנות המשקיעות בנדל"ן REIT טענים, בכלל, שדיוח הקרנות על בסיס FFO מועל מפני שועל לכל, הוא מבטל את ההתחשבות בפחית החשבונאי, הנוטה לעות את הרוחה הנקי כלפי המשמש מددאמין לביצועי חברות נדל"ן. אנו בוחנים את תקופות טענה זו באמצעות השוואה של שיעור טעויות המדידה הטבועות בסיס FFO לעומת הרוחה הנקי לאחר שנת 2000 – שנה בה נעשה מאיץ לשפר את דיוחי תעשיית קרנות הנאמנות להשקעה בנדל"ן בארה"ב. אנו מוצאים עדות למפרירה לכך שה- FFOCMDLBEB מכך לbijou הפirma הוא בעל איכות גבוהה יותר מרוחה נקי בשל טעויות מדידה קטנות יותר. תוצאה זו אינה רגישה להגדרות שונות של איזות החשבונאית. עוד אנו מוצאים, כי הכללת הפחית בחישוב הרוחה הנקי היא שפוגעת בו באופן משמעותי ממד איזות. לבסוף, אנו מוצאים, שבפרט, גודלו של המרכיב של טעויות מדידה מתקשר באופן הדוחה הפחית מעותות את הדיוח של הרוחה הנקי בקרנות הנאמנות המשקיעות בנדל"ן; בכך נתמכת השליטה בדיוח של ה- FFO לעומת הממצאים, נראה כי קרנות הנאמנות להשקעה בנדל"ן.

## התפתחות מירבית של תל אביב

חוקר: פרופ' דני צמנסקי 3D

טחקר במכון הקרן הלאומית למדע

מחקר זה עוסק בדיםיקה של רבי קומות בתל אביב ובבסיסו מאגר מידע ייחודי הכולל שכיחות גDALI בניינים בסדרות זמן ובחינת המאפיינים המרחביים של גבהי בניינים. ההיסטוריה מצביעות על מאפיינים ייחודיים וקבועים הסותרים את ההיגיון האינטואיטיבי. פרישת גובה ורבי הקומות הותאם על ידי שימוש בפונקציית נפילה אקספוננסיאלית המייצגת הופעת גבהים ראנדומלית. בכללו בוחנת מדרג גודל של הגבהים בתל אביב ועיריות סמכות לה המציגות על ארבע סוגים דוגמיה של ערים. בוצעה בוחנה מרחבית על ידי שימוש במידדים גLOBליים ומקומיים. נראה שchina הצלבות נמוכה של מאפייני בניינים הנוטה להחלש לאורך זמן והטרוגניות גבוהה של גבהים המרחב.



## אינטגרציה של בני אדם לתוך מחקרים אקולוגיים ארוכי טווח בישראל

חוקר: ד"ר דניאל אורונשטיין

מחקר במיזם רשות האדריכלים ישראלי

מחקר זה הוא חלק משרותו של רשות המחוק האקולוגי ארוך הטווח בישראל (מערך אקולוגי רב-גורי) (<http://lter.bgu.ac.il>) תוכנית המחוק האקולוגי המסורתית על מנת להכילה מערכת סוציאו-אקוונומית. העבודה תאורית בפרויקט זה כוללת פיתוח ובחינה של מודלים קונספואליים להבנת האינטראקציות והחשיבות בין בני אדם ומערכות אקולוגיות, וחיה של שירותים אקולוגיים הכרחיים לאנשים דורשים לצורך החיים היום-יומיים שלהם. עבודה מעשית כוללת הקמת פלטפורמה מחקרית לחקר איכות הסביבה בערבה ובצפון הנגב, יצירת פרוטוקולים על מנת לשלב בעלי עניין מקומיים לתוך הפלטפורמה ולספק תמיכה לחוקרים מדעי החברה ומדעי הטבע לעבוד ביחד על מחקר משותף.

## בחינת השפעה של הרכבת הקללה על ערכי הקרקע ונדלן העירוניים

חוקר: פרופ' אמנון פרנקל, פרופ' דני שפר, פרופ' יoram שיפטן ואיל סליגנזר

מחקר במיזם מפעל הפיס

דו"ח זה מציג סקירות ספרות מקיפה של חקרי אירע ומחקרים כלליים הבוחנים את השפעת הרכבת הקללה ומערכות תחבורה מקבילות על ערכי הקרקע ונדלן לאור התוואי ובسمיכותות לתחנות. השיטות לבחינת השפעה יכולות להיות בשני ממדים: א. בזמן המרחב - כפונקציה של המרחק מתחנת הרכבת, או תוואי הרכבת – כאשר משווים בין ערכי נכסים בעובי הליכה סביר מהתחנות לערכי נכסים המרוחקים מהתחנות. הפרש בין שני הערכים מבטא את השפעה של הרכבת הקללה על ערכי נכסים הקרקע (הנכסים). ב. בזמן הזמן – השוואת ציר הזמן בין ערכי הקרקע (הנכסים) לפני ההודעה על הקמת הcano ולאחר ההודעה על הקמת הcano, כאשר הפרש בין שני הערכים משקף את השפעה של הרכבת הקללה על ערכי הקרקע (הנכסים).

בעבודה הנוכחית נבדקה גם השפעה של מערכות תחבורה מקבילות בלבד וכבת קללה, זאת לאחר והספרות עשרה יותר במחקרים הבוחנים השפעות של רכבת בלבד, וכןנו על מנת להציג את השפעת הרכבה אל פרויקטים מסוימים בכלל ותחנות רכבת בפרט על ערכי הקרקע (נכסים). הממצאים אשר ברובם המכريع מצביעים על השפעות חיוביות, מחזקים עוד יותר את הממצאים שהתקבלו בהקשר לרכבת קללה. סביר להניח כי השפעות החיצונית השליליות של רכבת בלבד (רעש וחוסם אויר) חזקות יותר מהשפעות החיצונית של הרכבת קללה. הדבר לא בלתי אפשרי, ומכך ניתן להסיק כי השפעה החזובית על ערכי הקרקע בגין השיפור ב נגישות הינה לרוב חזקה יותר מהשפעות החיצונית של הרכבת קללה, קל וחומר במקרה של רכבת קללה.

השפעה הדיפרנציאלית על ערכי הקרקע באה לידי ביטוי גם בין שימושי הקרקע השונים. כך למשל, שימושי מסחרי (ומשרדים) נהנים מעלייה גדולה יותר בערכיהם מאשר השימוש למגורים. כמו כן נמצאה השפעה דיפרנציאלית באזורי השונים בהם עוברת הרכבת. כך למשל, עצמת ההשפעה נמצאה לרוב חזקה יותר בסמוך לתחנות הממוקמות באזורי הפריפריה בהשוואה לתחנות הממוקמות באזורי המע"ר. באופן כללי נמצא כי עצמת ההשפעה של הרכבת חזקה יותר בשכונות בעלי חתך חברתי/כלכלי בינוני-טוב בהשוואה למקרקעין של שכונות מדורדרות בעלי חתך חברתי/כלכלי נמוך ושכונות יוקרה בעלי חתך חברתי/כלכלי גבוה.

## Takings International : A comparative Perspective on Land Use Regulations

Rachelle Alterman, 2010



**NEW**

### Takings International

A Comparative Perspective  
on Land Use Regulations  
and Compensation Rights

Rachelle Alterman *et al*



Section of State and Local Government Law

Everywhere in the world, land use law and regulation affect real property values – either increasing or decreasing them. Regulatory takings is the potential raw nerve of land use regulation, yet policymakers and civic groups have tackled the issue without the perspective that a cross-national exchange of ideologies, laws, and practices can provide.

Takings International is the first large-scale effort devoted to this controversial issue, providing a vast platform of comparative knowledge on direct, indirect, categorical, and partial takings. Written for legal professionals, academics, urban and regional planners, real estate developers, and civil-society groups, the book analyzes thirteen advanced economy countries representing a variety of legal regimes, institutional structures, cultures, geographic sizes, and population densities.

The comparative prism yields some surprising and counterintuitive observations. In a climate of intensifying controversies about property and the role of public agencies, the book enables informed debate and provides all sides with a sense of scale by which to evaluate current state practices and propose alternatives.

### הזכות שקמה על יוצרה תביעות לפיצויים בגין נזקי תכנון בישראל

שיירה ברנד ורחל אלטרמן



**חדש**

### מxonפליקט לשיתוף דוחי פוטנציאלי להתנגדויות הצפיו לתוכנית בנין עיר

דoron Dror-Kamen and Rachelle Alterman, 2010



**חדש**

The collage includes:

- A logo for the Technion - Israel Institute of Technology, Faculty of Architecture and Town Planning.
- Text: TECHNION - ISRAEL INSTITUTE OF TECHNOLOGY, FACULTY OF ARCHITECTURE AND TOWN PLANNING.
- Text: מרכז מחקר ופיתוח לארה"ב (The Center for Research and Development for the Land).
- Text: המרכז לחקר והאזרוח (The Center for Research and Surveying).
- Text: עשייה פיליפ ווילט קלינגטון (Philip and Ethel Klutznick Center for Urban and Regional Studies).
- Date: ינואר 2009 (January 2009).
- Title: דירוג בחשיאג יד באשדוד - מרכז קלוניות (Ranking in the Hashayag Yed B'Ashdod - Clonal Center).
- Section: סיכון מעוצמים והמלח祖 (Seismic Risk and Hazards).
- Image: A map of the Ashdod area showing seismic risk zones.
- Image: An aerial view of a residential neighborhood.
- Image: A modern building complex with a colorful facade.
- Text: גור אדר' פלטבון - רשות גזים (Gur Aviad Flitbon - Gas Authority).
- Text: אלירן כרמי - מטרופולין גז (Eliran Kerem - Metropole Gas).
- Text: אורן כהונת - מטרופולין גז (Oren Cohen - Metropole Gas).
- Text: שמעון ורדי - מטרופולין גז (Shimon Verdi - Metropole Gas).
- Text: עוזי שטרן - מטרופולין גז (Ozai Stern - Metropole Gas).
- Text: צביקה כהן אלעוז - מטרופולין גז (Tsvika Cohen Aluz - Metropole Gas).

## **דוח בהישג יד באשדוד - מרכז כלניות**

## סיכום ממצאים והמלצות

אמילי סילברמן, אהוד פסרנק, מיכל  
יוקלה, ניר מועלם ורחל אלתרמן 2009

המרכז לחקר העיר והאזור

דירות להשגה בתל אביב יפו

סיכום ממצאים ומלואות

אמילי סילברמן, אהוד פסרנק, מיכל יוקלה. נורית אפריר ונעמי ברמוני 2009

המרכז לחקר העיר והאזור

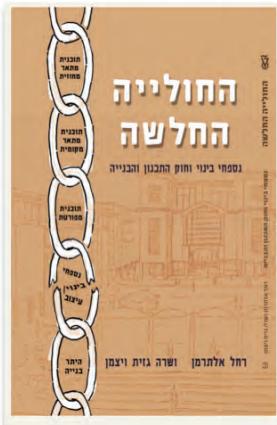
**מצוקת הדיזור בקשר לקרה הפלסטינית ביפוי**

**סוכן עירוני** – המונח במשמעותו הרווחת

סבסטיאנו וולדשטיין ואAMILI SILBERMAN 2009

## המעבדה לתוכנו עם קהילה המרכז לחקר העיר והאזור

דו"ח זה, המציג פרויקט משותף של המעבדה לתכנון עם קהילה  
ועמותת "במקום" "מתכנים לזכויות תכנון", בוחן את הרקע  
להוצאה 500 צו"פ פיני לדירות פלסטינים יהודים בדירות של נכסים  
נסקיים (דירות רשות הפטוח) ביפו. הוו"ח בוחן את התרומה של  
התהיליכי תכנון ערוניים ליצירת הבעה, וכן את ההשלכות עברו  
הדירות של החלטת ממי על מכירת הנכסים בשוק הפרטני. אנו  
מצבאים בסוף על מספר כלים להתייחסות למצוקת הדיר של  
האוכלוסייה הפלשתינית ביפו.



## החוליה החלשה

נספחי בינוי  
וחוק התכנון והבנייה  
רחל אלתרמן שרה גזית ויצמן,  
2009  
המרכז לחקר העיר והאזור

ספר זה סוקן ומונתח את מקומו של נספחי בינוי ועוצב במסגרת הלכית התכנון והבנייה. נספחי בינוי, הנקרים לעיתים גם "תכנית יעוץ ארכיטקטוני", הם מסמכים המשמשים כדי נפוץழות בתכנון העיר בישראל, והם באים לשיער לרשותה התכנונית לתכנן את הסביבה העירונית מעבר לקביעת שימושים וציוויליזציה בנייה. השימוש בהם נפוץ על אף שהבדיל מכך אחרים, כמו תוכניות, תרשיטים, התיירויות וכיוצא, אין הם מעוגנים בחוק. המשורטים את רשותה התכנונית בכך שהם מעניקים להן חופש פעולה ושיקול דעת לאחר אישור התוכניות ובכך הם מאפשרים להן שליטה על היישום התכנוני, על העיצוב ועל הפיתוח. גמישות זו, המוקנית לרשותה התכנונית, מתגנשת בערך חשוב אחר של התכנון, והוא שיתוף הציבור וחנותו לדעת. במתה בין שני ידים אלה של התכנון עוסק ספר זה. (...).



## תכנון מרחבי בישראל

פוליטיקה מעוגנת בקרקע  
אריה הרشكוביץ, 2008  
המרכז לחקר העיר והאזור

ספרו של ד"ר אריה הרشكוביץ אוחזת תכנון מרחבי בישראל מהוועה תרומה חשובה לבניה המדיניות הציבורית בהקשר של הpolloיטיקה של ה الكرקע בישראל המחבר מטאר ומונחה בכישרונו רב ובדי בوطחת את השלבים השונים בתפתחותו של התכנון המרחבי הרמה הלאומית בישראל, שלב בניין האומה, שלב המאבק החברתי והשלב הכלכל-סביבתי. המתחים בpolloיטיים, החברתיים והכלכליים בכל אחד מהשלבים מנוטחים תוך שליטה מרשיתם הנו בספרות של מדע המדינה ומייניות ציבורית והנו בספרות של התכנון המרחבי. מכיוון שהתוכנו המרחבי עסק בתחום בעל חשיבות מרכזית, ומיכוון שהידע של הציבור הישראלי בנושאים אלא מוגבל, הספר תורם תרומה חשובה לדיוון הציבור ולדיוון המקצועית בעיצוב המרחב בישראל. הספר מבוסס על הניסיון הרוב של המחבר, כמתכנן, מרצה וחוקר של התכנון המרחבי בישראל וימצא בו תועלת סטודנטים, אנשי מקצוע חוקרים. ועוד (...).



## מיגדים כשלים

בעית התחזקה ארוכת הטווחה במיגדי מגורים  
רחל אלתרמן, 2009  
המרכז לחקר העיר והאזור

מחקר זה יצא בדרך בעקבות מסקנותיו ואזהורייו של החלק המנהלי – משפטיו של פרוייקט "בחינת הבניה לגובה", שם זוהתה בעיה קשה שהiproject יילך ויגדל עם הגידול בגובהם, במספרם ובתפזרותם של הבניינים הגבוהים למגורים: בעית התחזקה לאורך שנים (שלהطبع צוות המחבר את המונח "תחזקה בת קיימת"). בשלב הקדם של המחבר, נבדקו ההסדרים הקיימים בישראל לגבי תחזקה כזו, ונמצא שאין הם מהווים פתרון מתאים. לפיכך פנה מינהל התכנון ממשרד הפנים אל צוות המחבר כדי לבחון כיצד מתייחסים לעיביה זו במדינות מערביות אחרות.



## בין מטרות ציבוריות למטרות פרטיות

הסכם בין רשות תכנון  
ליזמים: הדוגמה של תל-אביב  
אבי כזרוי ורחל אלתרמן, 2008  
המרכז לחקר העיר והאזור

הסכם בין זמים לרשות תכנון, המבוצעים במקביל להלכתי אישור תוכניות, הםichert הדרכים להשיג הטעות לציבור. עם צמצום של חלל בתכובים הממשלתיים – הן בישראל והן בארץות – הפכו הסכמים מסוג זה לתופעה רוחה. במקצת המדיניות אף קיימות מסגרות חוקיות המסדרות נושא זה. בישראל אין עדין חקיקה מיוחדת, אך השימוש בהסכמים כבר אין נידי.

הספר פותח בדיאו תיאורטי אודוטות סוגיות ההסכמים עם זמים, נשוא השינוי בחלוקת ציבורית ומשפטית. מוצג גם דיאו משפטים המעמדם של ההסכמים בין הישראלית ובהשוואה בין לאומי. עיקר המחבר עוסקת בבדיקה של חמישה פרויקטים בהם ערכה עירית תל-אביב הסכמים עם זמים. תל-אביב היא החלוצה בישראל בפיתוח של מדיניות בדבר עירית הסכמים עם זמים. ראייתו של מחקר השדה בתחילת שנות ה-90 עת הפרויקטם היו בשלבי תכנון, לאחר כעשר שנים חזרנו ובדקנו כיצד מושמו ההסכמים הללו (...).

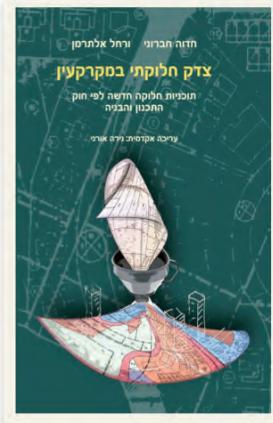
## צדך חלוקתי במרקיעין



### בין מירכוז קיזוני לביזור KmZNI

תוכניות שבஸמכות  
מקומית  
לפי חוק התכנון והבנייה  
וחל אלטרמן ועינת גבריאלי, 2008

המרכז לחקר העיר והאזור



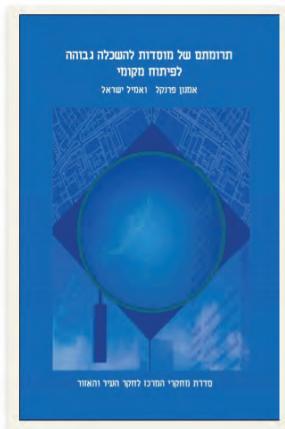
תוכניות חלוקה חדשה  
לפי חוק התכנון והבנייה

חודה חברוני ורחל אלטרמן, 2008  
המרכז לחקר העיר והאזור

מאז נחקק חוק התכנון והבנייה ב-1965 (תשכ"ה) נעשו בו תיקונים רבים, אך מעטים מהם בעלי משמעות רחבה כמו תיקון 43. תיקון זה יישנה את מיבנה מסודות התכנון, את חלוקת סמכויותיהם ואת הרכבם. הוועדות המקומיות קיבלו סמכויות בתחוםם שבעבר היו בסמכות מוסדות תכנון גבוהים מהם בלבד. שינוי מבני זה היה חלק מגמה הולכת ומפותחת של ביזור סמכויות לשילוטן המקומי, הנמשך עם הרפורמה לחוק התכנון והבנייה המתגבשת בעצם ימים אלה. חלקה אושר עבר צאתו לאור של מחקר זה, בתיקון 76 לחוק התכנון והבנייה. ספר זה בוחן את נושא החיסים בין השמי ובעיני ימים ובעלי תפקדים בעממות חזק משלתיות. המסקנות המרכזיות של המחקר לגבי אופן קליטתו של תיקון 43, המובאות בספר זה, עשויות לשפוך אור על העתיד הקרוב לרפורמה החדשה ולישום מטרותיה.

תוכניות חלוקה חדשה לפי חוק התכנון והבנייה היא הסדר ייחודי – ואך נדיר במדינות העולם – שבו מוגלים "צדך חלוקתי" בין בעלי הקרקע. באמצעותו ניתן לעבר ממצב ראשוני של חלוקת בעליות הקרקע למצב התכנון החדש הרצוי, ללא צורך בהפקעת הבעלות הפרטית, ובדרך כלל אף תוך השבתה ערכית המקרקעין. תוכנית חלוקה חדשה, (הידועה גם כ"פרצלציה") היא הליך נפוץ מאוד בישראל, והוא משמש כלי לפיתוח שטחים נרחבים שלא ניתן היה לפתחם בכלל בעיות של ריבוי בעליות קרקע, של חלוקת קרקע מיוישנת, או של העדר מספקת לצורכי ציבור או סביבה. לגבי השימוש בהסדר להקצת קרקע לציבור – ובמיוחד לגבי השערור המרבי המותר – כמו מחלוקת זו, הון בפסיכות בית המשפט והוא בקרב החוקרים. ספר זה מדויק על המחקר שמטרתו הייתה ללמד את אופן השימוש ברכי החלוקת החדשה הולכה למעשה בישראל לצורך הצגת שטחים ציבוריים (...).

**2007**



### תרומות של מוסדות להשכלה גבוהה לפיתוח מקומי

אמנון פרנקל וא밀 ישראל  
המרכז לחקר העיר והאזור



**תר"ם:**  
**תכנון וריש למים**  
**שילוב שיקולי מים**  
**בתכנון עירוני אזרחי**

אורן שמר ונעמי רומרו, 2007  
המרכז לחקר העיר והאזור

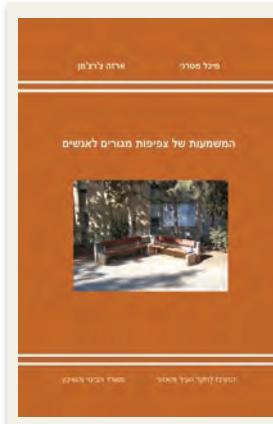
לאוניברסיטאות תפקיד חשוב בחני החברה, הכלכלת והתרבות של כל מדינה מודרנית. בעבר, תפקידן המסורתי היה להקנות השכלה ולקדם את הדעת המדעי. אולם, בעשורים האחרונים גברה התפיסה הרואה בהן מכשיר לקידום מטרות בתחוםי החברה, ההברחות והכלכלה. הדו"ח סוקר את המחקר העוסק בהשפעותיה של אוניברסיטאות על ערים ואזורים ובוחן באמצעות זאת מהו ערך המוסף שambilאות עmun אוניברסיטאות לערים ואזורים בהן שכונות.

ספר זה עוסק בגישה חדשנית לפיתוח בר קיימא, המשלבת שני תחומיים: התהום של תכנון עירוני ואזרחי והתקום של ניהול משאבי מים. הריצוף של גישת תר"ם הוא מניעת נזקים למשאבי המים, ניצולם היעיל, הפחתת נזקי הצפות, ותרומה לאיכות החיים של התושבים, תוך שיתוף פעולה סינרגטי בין בעלי מקצועות שונים. הספר חינויו לעבדותם של אדריכלי נוף ושל מהנדסי ניקוז. המשמש כעזר לעבודות המתכנן העירוני והאדמיניסטרטיבי, מהנדס דרכים ומהנדס המים. הספר מראה שלב מסכם בסדרת מחקרים בנושא תר"ם שערכו מחברייו עם שותפים בטכניון בתריסר השנים האחרונות. לספר צמוד תקליטור ובו קבצים של מקורות – ספרים, דוחות, מאמראים ואתרי אינטרנט, שבהם ניתן למצוא מחקרים, הנחיתות תבננו וסקרוי הערכה.



## הלוואות משכנתא בישראל כשלים בפירעון

gilat ben shitrit and neomi carmi 2006  
המרכז לחקר העיר והאזור



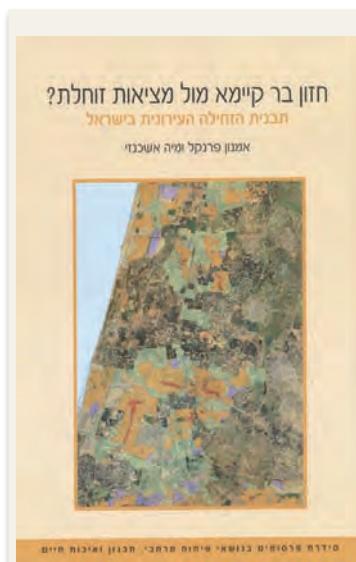
## המשמעות של ציפויות מגוריים לאנשים

michel matrani and arza crazman, 2006  
המרכז לחקר העיר והאזור

כשליש ממקשי הבית בישראל מחייבים בעסקאות פועלות של משכנתא לדיוו. כשבעה אחוה מהוגדרו במצב של של (פיגור בפירושו). המחקר בוחן את התופעה של ריבוי כשלים בפירעון הלואות משכנתא, מימדייה וגורמייה. מקורות המידע מגוונים: ספרות מקצועית מן האוצר ומединיות אחרות, נתונים מן הבנקים למשכנתאות, ראיונות عمוק עם לוויים שיכלשו ושיחות עם בעלי עניין רבים. המחקר מעלה שורה ארוכה של המלצות להסדרתו של הלואות משכנתא ולשינויים במיניות השיכון הישראליית, החלקן לביצוע וחילקו לבחינה נוספת.

אחד היעדים של מדיניות התכנון בישראל בשנים האחרונות היא הגברת ציפויות המגורים באזורי הערים הירוקים ובכללן מدنיות זו עומדת התפיסה הרווחת בציבור לפיה ציפויות גבואה היא שלילית, והשאיפה של חלקיים רבים בציבור לגור בסביבות המתווכנות בציפויות גבואה נמוכה. השאלה הקידית היא האם ניתן לתכנן שכבות בציפויות גבואה מבלי לפגוע באיכות החיים של התושבים, ואולי גם תוך שיפור איכות זו. המחקר הנכחי שאר לבדוק את המשמעות של ציפויות מגוריים עבור תושבים. במסגרת המחקר נבחנה השאלה האם ניתן לתכנן שכנות מגורים בציפויות גבואה כך שהביעות הרצון של הדיירים הגרים בה תהיה גבוהה. כמו כן בחון המחקר את כל היבטים הקשורים לציפויות מגוריים עבור תושבי המקום מtorrent נסיון ליזהות את הגורמים התכנוניים שעשוים לשפר את מידת שביעות הרצון של התושבים הגרים בשכונות הבינויים בציפויות גבואה. המחקר מצא שכאר מתקיימים בשכונה היתרונות האפשרים של ציפויות גבואה העאת הציפויות היא חביבה וההיפך קורה כאשר יתרונות אלה אינם באים לידי ביטוי.

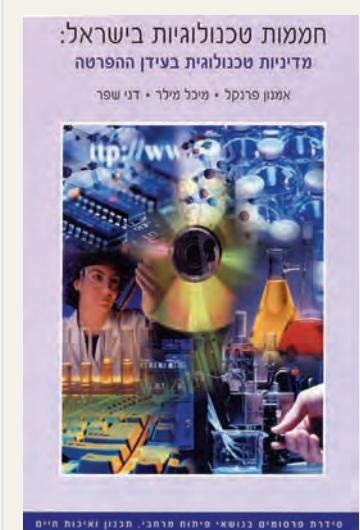
**חזון בר קיימת מול  
מציאות זוחלת: זיהילה  
עירונית בישראל**  
אמנון פרנקל ומיה אשכנזי 2006



**תכנון עבור רוכבי אופניים  
תכנון מרחבי והסדרי תנועה**

פניה פלאום ומירון סנדמן 2006

**חכמות טכנולוגיות  
בישראל מדיניות טכנולוגית  
בעידן ההפרטה**  
אמנון פרנקל ומיה אשכנזי 2006



## פרסומי המרכז לפי נושאים

### א. תכנון ותוכניות ברמה עירונית, אזורית וארצית

1. תכנון מרחבי בישראל – פוליטיקה מעוגנת בקרקע; אריה הרשקוביץ, 2008 (144 עמ')
  2. תרומותם של מוסדות להשכלה גבוהה לפיתוח מקומי; אמנון פרנקל, אמייל ישראל, 2007 (38 עמ')
  3. עימות והסכמה ביד הלשון: ייחון של תוכניות עירוניות ואזוריות למגזר הערבי בישראל, רחל אלתרמן ותמי סתו, 2001 (152 עמ') מרכז למחקרים שלום ע"ש תמי שטיינמץ, אוניברסיטת ת"א
  4. איחוד רשויות מקומיות במקבץ בקעת אונו: בחינת ההשלכות של יישום המלצות ועדת שח"ר והצעת חלופות להגשמה מטרותיו של איחוד זה, אריאלה רונסקו, 2000 (60 עמ')
  5. תוכנית אב ותוכנית פיתוח למ"א בגליל העליון, דני שפר ואמנון פרנקל, 1999,  
פרק א': ניתוח מצב קיים וגיבוש תשומות לתכנון (377 עמ')  
פרק ב': תוכנית האב לשנת 2014 (363 עמ')  
פרק ג': תוכנית הפיתוח (113 עמ')  
בשותוף עם מועצה אזורית הגליל העליון, לריכשה במ"א גליל עליון
  6. מדיניות תכנון לפיתוח חוף חיפה: סקר רקע של המצב הנוכחי, תוכניות, נושאים ומוגמות לקראת גיבושה של מדיניות כוללת לפיתוח בר-קיימא של חוף המטרופולין, אריאלה ורונסקו, בהשתתפות פניה פלאוט ואmitti הילוב, 1999 (60 עמ')
  7. אזור תעשייה ותעסוקה בתחום ההשפעה של כביש מס' 6 – בחינת חלופות לאור שיקולים כלכליים, סביבתיים וחברתיים, אמנון פרנקל וארי אלה ננסקי, 1999 (53 עמ') מדים מצלים
  8. אוכלוסייה ישראל ומאפייניה: נתוני יסוד ותחזיות לצורכי תכנון מרחבי, נעמי כרמן ואורן יפתחאל, 1993 (60 עמ')
  9. מטרות לישראל בשנות האלפיים, נעמי כרמן, 1993 (20 עמ')
  10. תוכנית פיתוח ותוכנית מתאר - מחוז הצפון, דניאל שפר, שאול עמיר, אמנון פרנקל ויברט לו-יון, 1992.  
פרק א': מטרות, מדיניות וחלופות פיתוח (476 עמ')  
פרק ב': תוכנית פיתוח מחוז הצפון 1995-1992 (269 עמ')  
ההת"שבות החדשת בגליל: מחקר הערכה, נעמי כרמן, יברט לו-יון, גבריאל ליפשיץ, שאול עמיר, דניאל צ'מנסקי וברוך קיפניס, 1990 (260 עמ')
  11. הערכת ההשפעות הצפויות של הצעה להרחיב את גבולות ירושלים מערבה, שאול עמיר, רחל אלתרמן, אמנון פרנקל, 1990 (136 עמ')
- National-Level Planning in Democratic Countries: An International Comparison of City and Regional Policy-Making, Liverpool.12 University Press. Alterman, Rachelle (ed.), 2001

### דוחות תיכנון בסדנאות עם סטודנטים בתיכנון ערים ואזורים:

13. תוכנית לחצוץ הגלילית: סדנת תיכנון עירוני. פניה פלאוט, רחל אלתרמן ועדין פורת. 2009
14. העיר טירת הכרמל: סקירה המערכות העירוניות, אלתרמן רחל ופרנקל אמנון, 1999. (378 עמ')
15. תכנון העיר קריית ים: סדנת תיכנון עירוני (2 כרכים), אלתרמן רחל ואורי נירה, 1997.
16. תכנון העיר קריית ביאליק: סדנת תיכנון עירוני (2 כרכים), אלתרמן רחל ואורי נירה, 1997.
17. תכנון העיר קריית אטא: סדנת תיכנון עירוני (2 כרכים), אלתרמן רחל ווילר ארי אלה, 1996.
18. תכנון העיר עפולה: סדנת תיכנון עירוני (2 כרכים), אלתרמן רחל ווילר ארי אלה, 1993.

### ב. בניה עירונית ומדיניות דיזור

19. מיגדים כושלים - בעית התחזקה ארכוכ הטווה במיגדי מגורים. רחל אלתרמן (יועצים: דני בן שחר ודורון אלתרמן), 2009
20. הלוואות משכנתא בישראל - כשלים בפירעון; גילת בן שטרית, נעמי כרמן, 2006 (200 עמ')
21. חממות טכנולוגיות בישראל; אמנון פרנקל, מיכל מילר, דני שפר, 2005 (147 עמ')



22. **תנאי הדיור של קבוצות אוכלוסייה במדינת ישראל: בחינה חברתי-מרחבי,** ארזה צ'רצמן, רחל קלוש ווברט לויין, 2002 (עמ' 142)

23. **בחינת הבניה לגובה,** ארזה צ'רצמן, רחל בקר, אברהם ורשבסקי, אמיר מון, עמי שנער ואחרים

פרק א': תכנון כולני ועיצוב עירוני - סקר ספורט, 2001 (עמ' 180)

פרק ב': היבטים הנדסיים וככליים - סקר ספורט, 2001 (עמ' 185)

פרק ג': מצב קיימן בארץ, 2001 (עמ' 325)

פרק ד': היבטים הנדסיים: מסקנות והמלצות, 2002 (עמ' 131)

מדריך לבחינת תכניות לבניה לגובה

24. **צפיפות הבניה למגורים: מדריך להגברת יעילות הניצול של קרקע עירונית,** רחל אלתרמן, ארזה צ'רצמן, שותף: מאיר גרון, 1998 (עמ' 130)

25. **קו בניין ורוחב המגורים העירוני,** ארזה צ'רצמן וסינטיה פורה, 1993 (עמ' 90)

26. **הנחיות לתכנון שטחים פתוחים בשכונות למגורים,** ארזה צ'רצמן, שאול עمير ואמנון פרנקל, 1991 (עמ' 180)

27. **התערבות הממשלה בשוק הדיור: היבטים תיאורתיים ולключи הניסיון המctruber,** גילת בן שטרית ודניאל צ'מנסקי, 2002 (עמ' 57)

28. **מדיניות השיכון של ישראל: 50 השנים הראשונות;** נעמי כרמון, 1999. (עמ' 35)

29. **הבית הלאומי והבית האיש: תפקיד השיכון הציבורי בעיצוב המרחב,** רחל קלוש ווברט לויין, 2001 (עמ' 27) **מדד'** מצלם מתוך "תיאוריה וביקורת"

30. User Controlled Construction and Renovation: Desirability and Feasibility, Naomi Carmon, 2002 (18 pp.), Reprint from European Planning Studies

31. Housing Policy in Israel: Review, Evaluation and Lessons, Naomi Carmon, 2001 (27 pp.) *Reprint from: J. of Israel Affairs*

32. Israel's Housing Market Dynamics: A Tale of Two Sectors, Daniel Gat, 2000 (21 pp.) *Reprint from: J. of Real Estate Literature*

## ג. מדיניות שיקום והתחדשות עירונית

41. The Phoenix Strategy for Updating Housing Stock: Preventing Neighborhood Deterioration and Promoting Sustainable Development, Naomi Carmon, Autumn 2002 *Reprint from: J. of the American Planning Assoc.*
42. Three Generations of Neighborhood Remedies: Research-Based Analysis and Policy Implications, Naomi Carmon, 1999 (13 pp.) *Reprint from: Geoform*
43. Immigrants as Carriers of Urban Revitalization: International Evidence and an Israeli Case Study, Naomi Carmon, 1998 (17 pp.) *Reprint from: International Planning Studies*
44. Neighborhood Regeneration: The State of the Art, Naomi Carmon, 1997, *Reprint From: J. of Planning Education and Research*
45. Neighborhood regeneration: An international evaluation, Rachelle Alterman and Goran Cars (eds.). 1991.. London: Mansell Pubs., 1991 (230pp).
46. Land and Housing Strategies for Immigrant Absorption: What the Palestinians Can Learn from the Israeli Experience. Chapter 9 pp. 163-217 In: Rex Brynen (ed.) Palestinian Refugees: Challenges of Repatriation and Development. IB Tauris, London and New York. Alterman, Rachelle, 2007.
47. *Forthcoming.* Residential Towers in Condominium Tenure: The Problem of Longterm Maintenance under two types of condominium laws. Chapter in.. Multi-Owned Housing: Law, Power and Practice. Sarah Blandy, Jennifer Dixon and Ann Dupuis (Eds). Aldershot, UK: Ashgate Publishing. Rachelle Alterman.

## ד. שיתוף הציבור ומיתן קונפליקטים

48. מעורבות קהילתית בפיתוח אוביינ - מתי, איפה, כיצד ולאן ?, אריאלה ורנסקי, בהשתתפות ניל שחוור ופנינה פלאוט, 2000 (עמ' 225) המרכז לחינוך קהילתי ע"ש חיים צפורי ירושלים, החברה למתנ"סים מרכזם קהילתי בישראל בע"מ

49. מעורבות קהילתית בפיתוח אוביינ ובהינן: סקירת ספרות ודיוון, אריאלה ורנסקי וניל שחוור, בהשתתפות פנינה פלאוט 1999 (עמ' 116) לריכשה יש לפנות למרכז צפורי - יער ירושלים (טל. 02-6752911)

50. מדריך לשיתוף הציבור בתכנון, רחל אלתרמן, יוברט לויין וארזה צ'רצמן 1987, מהדורה שנייה 1996 (עמ' 107)

## ג. היבטים משפטיים, מדיניות קרקע וזמ הפיתוח הפרטى

- .52.החוליה החלשה: ניספחו בגין וחוק התכנון והבנייה. רחל אלתרמן ושרה גזית-ויצמן. 2009.
- .53.בין מטרות ציבוריות למטרות פרטיות - הסכמים בין יזמים לרשות התקנון - הדוגמה של תל אביב; אביה צובר, רחל אלתרמן, 2008.
- .54.צדך חולקי במרקען - תוכנית חלוקה חדשה לפי חוק התקנון והבנייה; חדוה חברוני, רחל אלתרמן, 2008.
- .55.בין מירcod קיזוני לביזור קמצני - תוכנית שבמסכום מקומית לפי חוק התקנון והבנייה; רחל אלתרמן, עינת גבריאל, 2008 (עמ' 165)
- .56.הכלים לשמירה על שטחים פתוחים; רחל אלתרמן, איריס האן, 2004 (101 עמ')
- .57.היבטים משפטיים של בנייה לגובה; רחל אלתרמן, טל צפריר, 2004 (67 עמ')
- .58.בן הפרטה להמשך הבעלות הלאומית: מדיניות קרקעית עתידית לישראל, רחל אלתרמן, 1999 (76 עמ') לרכישה במכרז פלורסheim למחקר מדיניות, ירושלים
- .59.מהיטלים ועד הסכמים: דרכי לשיתוף יזמים בנטול פיתוח והקמה של מוסדות ושירותי ציבור, לירית מרגלית ורחל אלתרמן, 1998 (עמ' 180)
- .60.שמירה על קרקע חקלאית מול לחץ עיר: האם ניתן ללמידה מניסיון של מדינות אחרות? רחל אלתרמן, 1998 לרכישה במשרד החקלאות
- .61.בקורת העיצוב העירוני מול חופש העיסוק האדריכלי: האידיאולוגיה, החוק, והישום בפועל, נורית קורן ורחל אלתרמן, 1998 (120 עמ')
- .62.חוק הול"ל: הטוב, הרע והשניィ בחלוקת, אריאלה פרנגל-רוזמן, רחל אלתרמן, 1997 (30 עמ')
- .63.מי ימל גבורות מקרקעי ישראל, אלתרמן רחל, 1998 (34 עמ')
- .64.מהפקעות ועד הסכמים - דרכי להשגת קרקע לצורכי ציבור, רחל אלתרמן עם מيري ייטק, 1991, הדפסה שנייה, 1996 (170 עמ')
- .65.היטל השבחה בישראל: סוגיות שבחוק ובדרכ הפעלתו, אירית גיל ורחל אלתרמן, (הוצאת רביעית, 1995) (163 עמ')
- .66.הפקעות קרקע - היחיד מול צורכי הציבור: ההסדר בישראל במבט בינלאומי משווה, נירה אורני ורחל אלתרמן, 1995 (38 עמ')
- .67.דיזוד הליכים? מידת האחתנות של הניסיונות לקיזור משci הזמן באישור תוכניות, רחל אלתרמן ומיכל סופר, 1994 (40 עמ')
- .68.פתרונות על ירידת ערך מקרקעין, רחל אלתרמן ואורי נעים, 1992 (223 עמ')
- .69.תוכניות מיתאר מחוזיות בישראל: יעדים, ביצוע והערכתה, נאה מגן ורחל אלתרמן, 1986 (50 עמ')
- .70.האם ניתן להצדיק את המשך הבעלות הלאומית על המקרקעי בישראל? רחל אלתרמן, 1999 (44 עמ') תדפיס מתוך ספר
71. *Takings International: A Comparative Perspective on Land Use Regulations and Compensation Rights.* Chicago: American Bar Association Publications. Rachelle Alterman. 2009.
72. *Much More than Land Assmebly: Land Readjustment for the Supply of Public Services.* Chapter 3, pp. 57-86 in: Barrie Needham and Yu Hung Hong (Eds.) *International Experiences in Land Readjustment.* Lincoln Institute for Land Policy, Cambridge, Mass. Alterman, Rachelle, 2007.
73. *A View from the Outside: The Role of Cross-National Learning in Land-Use Law Reform in the United States.* Chapter 19 (pp. 309-320) in *Planning Reform in the New Century*, edited by Daniel R. Mandelker. Chicago: Planners Press. Alterman, Rachelle. 2005.
74. *The Land of Leaseholds: Israel's Extensive Public Land-Ownership in an Era of Privatization.* Chapter 6 in : Steven C. Burassa and Yu Hung Hong (eds.) , *Leasing Public Land: Policy Debates and International Experiences.* Publisher: The Lincoln Institute of Land Policy, Cambridge, Mass: 115-150. Alterman, Rachelle, 2003.
75. *Real Estate Education in Israel*, Daniel Gat, 2002 (9 pp.) *Reprint from a book*
76. *Land-Use Law in the Face of a Rapid-Growth Crisis: The Case of the Mass-Immigration to Israel in the 1990s*, Rachelle Alterman, 2000 (67 pp.)*Reprint from:Journal of Law and Policy*

## ג. פיתוח כלכלי

- .78.הערכה של תוכנית החממות הטכנולוגיות בישראל והפרוייקטים הפעילים בתוכן, דני שפר ואמנון פרנקל, 2002 (85 עמ') הוצאת מוסד ש. נאמן, הטכניון
- .79.דפוזיה מרחבית של חידושים בחקלאות ופיתוח אזרחי, מרדכי כהן, דני שפר, 1999 (29 עמ')
103. *Planning in the Face of Crisis. Land Use, Housing and Mass Immigration in Israel*, Rachelle Alterman, London: Routledge 2002.

## ג. שטירה על שטחים פתוחים ומשאבי טבע ונוף

- 87.תר"מ - תכנון רגיש למים, שילוב שיקולי מים בתכנון עירוני ואזרחי; אורי שמיר, נעמי כרמן, 2007 (284 עמ')
- 88.חיזון בר-קימא מול מציאות זוחלת?; אמנון פרנקל, מיה אשכנזי, 2005 (170 עמ')
- 89.חיסכון במים במגזר העירוני: בדיקת יתרונות והמלצות פועלות; שלומית בארי, נעמי כרמן, אורי שמיר, 2005 (230 עמ')
- 90.נגר עירוני בשכונות מגורים; שמואל בורמיל, אורי שמיר, נעמי כרמן, 2003 (120 עמ')
- 91.היבטים והנחיות לתכנון דרכי נוף בישראל; איילה משגב, שאול עمير וטל קייזתי, 2002 (130 עמ')
- 92.תכנון עירוני רגיש למים – החדרת גשם למי התהום באמצעות עיצוב חצרות, ספר עזר לאדריכלים ולאדריכלי נוף, מתכנים סביבתיים ומהנדסי ניקוז, שרון צץ, שמואל בורמיל, נעמי כרמן, אורי שמיר, 2001 (190 עמ')
- 93.פתחן מול פיתוח - הפסד שטחים קקלאים במדינת ישראל בשנות האלפיים, אמנון פרנקל, 2001 (119 עמ') לרכישה באמצעות הרשות לתכנון שבמשרד החקלאות
- 94.שיעור אתר סיוק פסולות: הנחיות להטאמת סוג שטח פתוח, פרל נועה, איילה משגב, 2000 (102 עמ')

## ח. תחבורה ותחשוו

- 106.תכנון עבר רוכבי אופניים; פניה פלאוט, מירון מנדلسון, דני שפר, 2005 (115 עמ')
- 107.תקשוב בית: האם צפואה מהפכה באורחות חיינו? דיה זהבי, נעמי כרמן, 1996 (150 עמ')
108. Modelling joint development of land use and light rail transit stations: the case of Tel Aviv; Avigail Ferdman, Daniel Shefer, Bekhor Shlomo, 2006 (20 pages)
109. Sustainable Transport – A Comparative Analysis of Israel, the Netherlands and the United Kingdom, Pnina O. Plaut and Deborah F. Shmueli, 2000 (18 pp.) *Reprint from: World Transport Policy and Practice*

## ט. תכנון במגזר הערבי

114. אסטרטגיה לפיתוח התעסוקה בקרב הערבים בישראל; יוסף ג'בארין, 2007 (55 עמ')
115. דרכי חלופיות ומשלימות להשגת קרקע לצורכי ציבור ולבנייה למגורים ביישובי מיעוטים בישראל. הדוגמה: יישובי הדרוזים בכarmac, אריאלה ורנסקי, 2001 (24 עמ').
116. הצעה להסדרת מעמד השטחים שבין הגן הלאומי והכפרים הדרוזים שבכרמל, שאול עمير, אמית' הר-לב, 1999 (52 עמ') 1-5- מפות
117. עוספה - תוכנית אב ותוכנית מתאר: תיאור העבודה וה透פוקות הצפויות – סקרים, תחזיות ומוגמות התפתחות, חלק א', אריאלה ורנסקי, שאול עمير, יוברט לו-יוון, אמנון פרנקל ואמית' הרלב, 1998 (115 עמ')
118. התכנון העירוני ביישובים הערביים בישראל – סוגיות הקצתה שטחים לצורכי ציבור, יוסף ג'בארין, יוברט לו-יוון, 1998 (173 עמ')
119. מגלן היישוש ומעגל התקווה: יהודים, ערבים ומשאבים בארץ ישראל, דניאל גת, 1997 (12 עמ')
120. קווים מוחנים לתכנון מגורים ביישובים ערביים עירוניים, יוברט לו-יוון, מיכאל מאיר-ברודנץ, 1994 (57 עמ')
121. Regional Policy and Minority Attitudes in Israel, Oren Iftachel and Hubert Law-Yone, 1995 (20 pp.) *Reprint from: Environment and Planning*

## ו. תכנון עבר קבוצות מיוחדות באוכלוסייה

123. המשמעות של ציפיות מגורים לאנשים; מיכל מטרני, ארזה צ'רצ'מן, 2006 (102 עמ')
124. סביבה עירונית בטוחה: ביטחון ובטיחות של נשים בחלים עירוניים ציבוריים, ארזה צ'רצ'מן, רחל קלוש, 1999 (39 עמ')
125. התאמת התכנון המרחבי לקבוצות משנה באוכלוסייה הישראלית, ארזה צ'רצ'מן, 1993 (34 עמ') *תධס*
126. גקודת מבט מבחנת על איות החיהם העירונית: נשים, ילדים וקשישים, ארזה צ'רצ'מן, 1993 (55 עמ') (*Hebrew with English*) (55 עמ')(*translation*).
127. תכנון פיסי של בית הורים - מחקר הערכה, תמר איל-אלימלך ונעמי כרמן, 1993 (15 עמ')

