הטכניון – מכון טכנולוגי לישראל

נעמי כרמון
המרכז לחקר העיר והאזור
הפקולטה לארכיטקטורה ובינוי ערים

אורי שמיר
מכון למחקר המים ע"ש גרנד
הפקולטה להנדסה אזרחית וסביבתית

רשימת פרסומים של מחקרי תר"מ - תכנון רגיש למים

ספרים

מירון-פיסטינר, סיגלית, נעמי כרמון ואורי שמיר (1996), פיתוח עירוני רגיש לשיקולי מים: לקראת הנחיות תכנון. חיפה: הטכניון, המרכז לחקר העיר והאזור (120 עמודים + נספחים).

כץ, שרון, שמואל בורמיל, נעמי כרמון ואורי שמיר (2001), תכנון עירוני רגיש למים: החדרת גשם למי התהום באמצעות עיצוב חצרות. חיפה: הטכניון, המרכז לחקר העיר והאזור (120 עמודים + נספחים).

בארי, שלומית, נעמי כרמון ואורי שמיר (2005), חיסכון במים במגזר העירוני: בדיקת ייתכנות והמלצות פעולה. חיפה: הטכניון, המרכז לחקר העיר והאזור ומכון גרנד למחקר המים (231 עמודים).

שמיר, אורי ונעמי כרמון (2007), תר"מ – תכנון רגיש למים: שילוב שיקולי מים בתכנון עירוני ואזורי. חיפה: הטכניון, מכון גרנד למחקר המים והמרכז לחקר העיר והאזור (282 עמודים).
http://www.moch.gov.il/SiteCollectionDocuments/tichnun/pituah_bar_kayma/taram.pdf

מרקוס, ליעד, נעמי כרמון ואביטל גזית (2014), תכנון רגיש למים (תר"מ) בכבישים בינעירוניים בישראל. אוניברסיטת תל אביב, בית הספר ללימודי סביבה ע"ש פורטר; הטכניון, המרכז לחקר העיר והאיזור (107 עמ'). http://bit.ly/1yhVPP1

דוחות מחקר

כרמון, נעמי ואורי שמיר (בהשתתפות ר. ארמון, ד. גולדמן, ש.כץ ו-ל. קרונבטר) (1997) תכנון עירוני רגיש למים: הגנה על אקוויפר החוף הישראלי, המרכז לחקר העיר והאזור (227 עמודים) (דו"ח המחקר הראשון של הקבוצה)

Kronaveter, L., Shamir, U. and Kessler, A. (1998), Hydrologic Response of Urban Watersheds: The Effect of Spatial Variability, Physical Parameters, and Some Planning Alternatives. Haifa: Technion, The Mitchell Family Foundation Water Resources Management Laboratory, Water Research Institute (93 pages)

בורמיל, שמואל, אורי שמיר ונעמי כרמון (2003), נגר עירוני בשכונות מגורים. חיפה: המרכז לחקר העיר והאזור (120 עמ').

Alon Mozes, T., Carmon, N., Portman, M., Golden, S. and Shapira, N. (2017), (2018), Water-Sensitive Urban Design: Best Practices and Beyond. Research reports, submitted in the framework of The Center for Water Sensitive Cities in Israel, established by JNF.

מסמך מדיניות

נעמי כרמון ואורי שמיר (2011), ניהול נגר וניקוז: סוגיה בתכנית האב למשק המים בישראל. הטכניון, חיפה: המרכז לחקר העיר והאזור ומכון גרנד לחקר המים.
https://www.researchgate.net/profile/Naomi_Carmon/publication/319182885_nyhwl_ngr_wnyqwz_swgyh_bmsgrt_tknyt_hb_sl_msq_hmym/links/5999210faca272e41d3c7d28/nyhwl-ngr-wnyqwz-swgyh-bmsgrt-tknyt-hb-sl-msq-hmym.pdf

מאמרים בכתבי עת מדעיים ומקצועיים

שמיר, אורי ונעמי כרמון (2001), בניית מגורים וחיסכון במים. הנדסת מים, גיליון 47, עמ' 18-20.

כץ, שרון, נעמי כרמון, שמואל בורמיל ואורי שמיר (2004), תכנון עירוני רגיש למים. אדריכלות נוף, גיליון 15, עמ' 4-6.

כרמון נעמי ואורי שמיר (2009), תר"מ - תכנון רגיש למים: מטרות, עקרונות, אמצעים והדרך ליישום. הרצאה במסגרת כנס אי"ל – האגודה הישראלית למשאבי מים.

נעמי כרמון ואורי שמיר (2011), ניהול נגר וניקוז: סוגיה בתכנית האב למשק המים בישראל. הנדסת מים, 94, עמ' 36-45

מרקוס, ליעד, אביטל גזית ונעמי כרמון (2015), שימוש בנגר כבישים להשגת תועלות אקולוגיות וחברתיות. תנועה ותחבורה, גיליון 115, עמ' 8-15. http://naomi-carmon.net.technion.ac.il/files/2018/05/שימוש-בנגר-כבישים-להשגת-תועלות-אקולוגיות-וחברתיות.pdf

מרקוס, ליעד, נעמי כרמון ואביטל גזית (2015), ארגז כלים בעבור תכנון רגיש למים של מסדרונות כבישים בינעירוניים. אדריכלות נוף, גיליון 56. http://www.land-arch.org.il/images/inc/files_magazines/1606.pdf
http://naomi-carmon.net.technion.ac.il/files/2018/05/שימוש-בנגר-כבישים-להשגת-תועלות-אקולוגיות-וחברתיות.pdf

אלון מוזס, טל, נעמי כרמון, מישל פורטמן, שולה גולדן ונדב שפירא (2017), ניהול מקיים (בר-קיימא) של נגר במסגרת תכנון ערים בישראל: חקר מדיניות ופרקטיקות מיטביות. קרקע – כתב עת של המכון לחקר מדיניות קרקע ושימושי קרקע, מס' 76, עמ' 69-79.

Carmon, N., Shamir, U. and Meiron-Pistiner, S., (1997), "Water-sensitive urban planning: Protecting groundwater", Journal of Environmental Planning and Management, 40(4), pp. 413-434.

Carmon, N. and Shamir, U., (1997), "Water-sensitive urban planning: Concept and preliminary analysis", in: Groundwater in the Urban Environment: Problems, Processes and Management, Ed. By J. Chilton et al., Proceedings of the XXVII IAH Congress on Groundwater in the Urban Environment, Nottingham, UK, 21-27 September 1997, pp. 107-113.

Shamir, U. and Carmon, N. (1999), "Water-sensitive urban planning: the case of Israel's coastal aquifer", in: Impacts of Urban Growth on Surface Water and Groundwater Quality, Ed. By B. Ellis, IAHS Publication No. 259, pp. 409-415.

Kronaveter, L., Shamir, U. and Kessler, A. (2001), "Water-sensitive urban planning: Modeling on-site infiltration", Journal of Water Resources Planning and Management, Amer. Society of Civil Engineers, March/April, pp. 78-88.

מאמר באנגלית המציג את עיקרי גישת תר"מ, כפי שהתגבשו בסוף העשור הראשון למאה ה-21; בעשור השני – דגש חזק יותר על מטרות סביבתיות וחברתיות ופרויקטים נופיים בשטחים פתוחים

Carmon, N. and Shamir, U. (2010), Water-Sensitive Planning (WSP): Integrating Water Considerations into Urban and Regional Planning, Water and Environment Journal, 24(3), pp 181-191.

http://naomi.carmon.net.technion.ac.il/files/2016/12/Water-and-Envir-J-following-correction-of-titles.pdf

Goulden, S., Carmon, N., Portman, M. and Alon Mozes T. (2018), "From Conventional Drainage to Sustainable Stormwater Management: Beyond the Technical Challenges". Accepted for publication by the Journal of Environmental Management. http://naomi-carmon.net.technion.ac.il/files/2018/05/SSWM-article-in-DOC-Journal-of-Environmental-Management-219-2018.pdf

תזות מחקר (התזות בספרית הפקולטה לארכיטקטורה ובינוי ערים ובאתר של בית הספר לתארים מתקדמים בטכניון)

1. מירון-פיסטינר, סיגלית (1995), תכנון עירוני המתחשב בשיקולים של מי תהום: לקראת גיבוש הנחיות תכנוניות, חיבור על מחקר לתואר מגיסטר למדעים בתכנון ערים ואזורים, הטכניון. מנחים: נעמי כרמון ואורי שמיר.

Kronaveter, Lea (1998) Hydrologic Response of Urban Watersheds: The Effects of Spatial Variability, Physical Parameters, and Some Planning Alternatives, Master of Science in Civil Engineering and Management of Water Resources, Technion. Supervisors: Uri Shamir and Avner Kessler.

3. כץ, שרון (1999), הגברת ההחדרה של מי גשמים לקרקע באמצעות עיצוב חצר הבית העירוני, חיבור על מחקר לתואר מגיסטר למדעים בתכנון ערים ואזורים, הטכניון. מנחים: נעמי כרמון ושמואל בורמיל.

Levin Ana (2001), Principles of Water-Sensitive Urban Planning in Urban Public Areas, Research Thesis for a Master of Science in Civil Engineering and Management of Water Resources, Technion. Supervisors: Uri Shamir and Shmuel Burmil.

5. בארי, שלומית (2004), חיסכון במים במגזר העירוני בישראל: בדיקת ייתכנות כוללנית. חיבור על מחקר לתואר מגיסטר למדעים בתכנון ערים ואזורים, הטכניון. מנחים: נעמי כרמון ואורי שמיר.

6. חדד (סלע), חן (2007), נגר (מי גשם) כמשאב בפיתוח הנוף העירוני. חיבור על פרויקט לתואר מגיסטר למדעים בתכנון נוף, הטכניון. מנחות: טלי אלון-מוזס ונעמי כרמון.

7. שלו, שי (2011), ניהול נגר בשכונת מגורים בגישת תר"מ (תכנון רגיש למים): השוואת חלופות בגבעת זמר בכרמל. חיבור על מחקר לתואר מגיסטר למדעים בהנדסה אזרחית וסביבתית, הטכניון. מנחים: אורי שמיר ונעמי כרמון.

8. מרקוס, ליעד (2014), תכנון מסדרונות כבישים בינעירוניים: העצמת תועלות אקולוגיות וחברתיות באמצעות שימוש בנגר כבישים. חיבור על מחקר לתואר שני בלימודי סביבה, אוניברסיטת תל אביב. מנחים: אביטל גזית ונעמי כרמון.

9. שפירא נדב (2018), פרויקטים נופיים משמרי נגר במרחב העירוני: פיתוח כלי להערכתם. חיבור על מחקר לתואר מגיסטר למדעים בתכנון ערים ואזורים, הטכניון. מנחות: טלי אלון-מוזס, מישל פורטמן ונעמי כרמון.

הספרים ודוחות המחקר ניתנים לרכישה במרכז לחקר העיר והאיזור, הפקולטה לארכיטקטורה ובינוי ערים, הטכניון

אורית, המנהלת האדמיניסטרטיבית של המרכז, נמצאת במרכז בשעות הבוקר

בניין סגו, חדר 400, טל. 04-829-4019, פקס 04-829-4071

Technion – Urban and Regional Studies arcurs@technion.ac.il