

עדכון אחרון: ספטמבר 2023

לקט מצטבר של מחקרים/פרסומים הקשורים לבנייה ירוקה – סטטוס

יזמה וליקטה: עידית הוד

מס	שם המחקר	הגוף המפרסם	תאריך פרסום
1.	בנייה ירוקה בישראל: סיכום והמלצות דיון פורום אנרגיה מס' 53	משרד שמואל נאמן-למחקר מדיניות לאומית: פרופ' גרשון גרוסמן, נעמה שפירא.	28.5.2023 קישור למסמך
2.	מדריך לתכנון גגות ירוקים	המועצה לבנייה ירוקה, משרד השיכון והבינוי	דצמבר 2022 קישור למסמך
3.	גם בישראל לא הבניינים צורכים אנרגיה, אלא אנשים! ניתוח סגנונות חיים כבסיס להבנת מאפייני צריכת החשמל של משקי בית והפוטנציאל לצמצום פליטות גזי החממה	דיאנה בוגין, מידד קיסינגר, אביתר אראל מהמחלקה לגיאוגרפיה ופיתוח סביבתי באוניברסיטת בן גוריון בנגב.	נובמבר 2022 קישור למחקר
4.	2022 Global Status Report for Buildings and Construction	The UNEP	9.11.2022 קישור לדו"ח
5.	עלות הניקוד בתקן הישראלי לבנייה ירוקה- ת"י 5281 לקראת רביזיית התקן 2022	גיא סטינקמפ נגה הרץ, המועצה הישראלית לבנייה ירוקה פרופ' אביתר אראל (ייעוץ אקדמי)	אוקטובר 2022 קישור למסמך
6.	קידום כלי מדיניות למדידה ולהפחתה של הפחמן המגולם בענף הבנייה בישראל	נדב פלדי – מרכז מילקן לחדשנות במכון ירושלים לחקר ישראל, המשרד להגנת הסביבה	ספטמבר 2022 קישור למסמך
7.	דו"ח עתודות בנייה ירוקה בישראל לשנת 2021	משרד הגנ"ס	אוגוסט 2022 קישור לדו"ח
8.	The Unsustainable Direction of Green Building Codes: A Critical Look at the Future of Green Architecture	Isaac Guedi Capeluto	יוני 2022 קישור למחקר
9.	מבנים מאופסי אנרגיה בישראל -2022	המועצה הישראלית לבנייה ירוקה, משרד האנרגיה	מרץ 2022 קישור לחוברת
10.	חוסן באנרגיה במרכזי קליטה לשעת חירום - נוהל עבודה מומלץ לשימוש באנרגיה מקיימת	משרד האנרגיה	ינואר 2022 קישור למסמך
11.	ממשק BI מבנים ירוקים בישראל המציג מידע ונתונים אודות היקפיופריסת הבנייה הירוקה בארץ והעמידה בתקן 5281	משרד הגנ"ס	2022 קישור לממשק
12.	דו"ח עתודות בנייה ירוקה בישראל לשנת 2020	משרד הגנ"ס	נובמבר 2021 קישור לדו"ח

13.	חברת מקרי מבחן בבנייה ירוקה 2020	בני כהן, המועצה הישראלית לבנייה ירוקה, משרד הגנ"ס	דצמבר 2020 קישור לחוברת
14.	עלות הבנייה הירוקה ברבי קומות למגורים ברמות התעדה שונות בתקן הבנייה הירוקה	בני כהן, גיא סטינקמפ, המועצה הישראלית לבנייה ירוקה ומשרד הגנ"ס	דצמבר 2020 קישור למחקר
15.	דו"ח עתודות בנייה ירוקה בישראל לשנת 2019	משרד הגנ"ס	דצמבר 2020 קישור לדו"ח
16.	שינויי אקלים תכנון עירוני ובנייה ירוקה- 2015	משרד הגנ"ס	19 לנובמבר 2020 קישור למסמך
17.	דגשים והנחיות לשימוש מיטבי בדו"ח רוח ככלי תכנוני	עידית הוד פורום ה-15	יולי 2020 קישור למסמך
18.	מבנים מאופסי אנרגיה: הגדרות ושיטות חישוב	נירית עמיר – חברת פיתוח סביבה וקיימות בע"מ יאנינה פלישון – משרד האנרגיה קרן שוץ – המועצה לבנייה ירוקה רן אברהם - המשרד להגנת הסביבה פרופ' אביתר אראל-אוניברסיטת בן גוריון	מאי 2020 קישור למסמך
19.	דו"ח עתודות בנייה ירוקה בישראל לשנת 2018	משרד הגנ"ס	2019 קישור לדו"ח
20.	סטטוס בנייה ירוקה באקדמיות 2017	רן באסה, רוני דניאל, טל מילס, המועצה הישראלית לבנייה ירוקה	ספטמבר 2019 קישור לחוברת
21.	A parametric approach to optimizing urban form, energy balance and environmental quality: The case of Mediterranean districts	Jonathan Natanian Or Aleksandrowicz Thomas Auer	ספטמבר 2019 קישור למחקר
22.	בנייה מאופסת אנרגיה במרקם עירוני צפוף	פרופ' אביתר אראל, פרופ' איתי קלוג, ד"ר מיכאל דורמן, עדי וולקן וולדימיר אלכסנדרוב, אוניברסיטת בן-גוריון בנגב משרד האנרגיה והמועצה הישראלית לבנייה ירוקה	10 ביולי 2019 קישור למצגת
23.	ניתוח תועלות משקי חיוב בנייה ירוקה	משרד הגנ"ס	2019 קישור לקובץ XL
24.	The Impact of School Infrastructure on Learning	World Bank Group	2019 קישור למסמך
25.	"הקטלוג" של המועצה לבנייה ירוקה – מידע מתעדן על מוצרים ושירותים בנושא בניה ירוקה	המועצה לבנייה ירוקה	קישור לקטלוג
26.	מקרי מבחן בבנייה ירוקה 2018- 11 פרוייקטים מעוררי השראה	אביאל ילינק, המועצה לבנייה ירוקה והמשרד להגנ"ס	מרץ 2019 קישור לחוברת

מַרְץ 2019 קישור לחוברת	רוני דניאל, המועצה לבנייה ירוקה והמשרד להגנ"ס	מבני חינוך ירוקים בישראל 2018- פרויקטים מעוררי השראה	27.
מַרְץ 2019 קישור לחוברת	רוני דניאל, ליאור לוי, המועצה לבנייה ירוקה והמשרד להגנ"ס	תועלות הבניה הירוקה בבתי הספר	28.
ינואר 2019 קישור לאתר	כתבה מאת עידית הוד	עידוד הביקוש לבניה ירוקה מדריכים וכלי עזר ליזמים ולקבלנים	29.
2018 קישור לדו"ח	משרד הגנ"ס	דו"ח עתודות בנייה ירוקה בישראל לשנים 2014-2017	30.
31.12.2018 קישור למחקר	ד"ר דניאל מדר , גלעד-שיף אדריכלות: גלית שיף, יעל גלעד. אבי בלאו אדריכלות: אבי בלאו, מיכל וורבר. חגי קוט, משרד הגנ"ס	סקר היתכנות ליישום של תאים פוטו-וולטאיים משולבי מבנה בבניינים מסחריים בישראל	31.
נובמבר 2018 קישור למחקר	אביתר אראל, בוריס א. פורטנוב מיכל אסיף	Modifying behavior to save energy at home is harder than we think...	32.
נובמבר 2018 קישור למחקר	רון גובזנסקי – מרכז מילקן לחדשנות במכון ירושלים לחקר ישראל, המשרד להגנת הסביבה, ד"ר דני בן-שחר, אוני' ת"א	הערכת התמורות הישירות והעקיפות במבני תעסוקה ירוקים בישראל	33.
נובמבר 2018 קישור למדריך	המשרד להגנ"ס, המועצה הישראלית לבנייה ירוקה	בנייה בת קיימה - מדריך טכני	34.
אוקטובר 2018 קישור לדו"ח	דורון קול, משרד להגנ"ס, אנני גלר בלבן AVIV AMCG	דו"ח סיכום ממצאי סקר צריכת חשמל השוואתי בין דירות ירוקות ודירות סטנדרטיות	35.
אוגוסט 2018 קישור למסמך	דורון קול, האוניברסיטה העברית בירושלים	אמידת השפעת בנייה ירוקה על שביעות רצון העובדים מסביבת העבודה הפיזית	36.
11 ביולי, 2018 קישור למצגת	רן אברהם, דורון קול, משרד להגנ"ס, אנני גלר בלבן AVIV AMCG	סקר צריכת חשמל השוואתי בין דירות ירוקות ודירות סטנדרטיות	37.
26 ליוני, 2018 קישור למסמך	מיכל גרוסמן אנני גלר בלבן AVIV AMCG	דוח בנושא חיוב בניה ירוקה בתקנות התכנון והבניה	38.
אפריל 2018 קישור למדריך	אביאל ילינק, המשרד להגנ"ס	מדריך לרוכש דירה ירוקה	39.
קישור לתקנים	המשרד להגנ"ס	מדריך לדיר בבניין ירוק – מיועד לחברות יזמיות ולקבלנים הבונים או המתכננים לבנות בהתאם לת"י 5281 לבניה בת קיימה (בניה ירוקה) ונועד לסייע להנגיש מידע לקהל רוכשי הדירות הירוקות	40.

41.	בנייה ירוקה של בתי ספר בישראל – עלות ותועלת	נורית מירון ויצחק מאיר (אתר אקולוגיה וסביבה)	2018 קישור לתקציר המחקר
42.	דו"ח עתודות בניה ירוקה בישראל 2018	רפאל ערוסי, הילה סיוון, ארד' רן אברהם, המשרד להגנ"ס	2018 קישור לדו"ח
43.	קידום לימודי בניה ירוקה באקדמיה	ד"ר נעם אוסטרליץ, המשרד להגנ"ס, אונ' ת"א, בי"ס ללימודי הסביבה ע"ש פורטר	2018 קישור למחקר
44.	Well Being – במוצרים בענף הבנייה (חוברת מספר 1)	המועצה לבנייה ירוקה והמשרד להגנ"ס	2018 קישור למדריך
45.	ממכירת מוצרים למכירת שירותים Servitization בשירות התעשייה (חוברת מספר 2)	המועצה לבנייה ירוקה והמשרד להגנ"ס - אביאל ילינק	2018 קישור למחקר המלא
46.	הערכת מחזור חיים - LCA (חוברת מספר 3)	המועצה לבנייה ירוקה והמשרד להגנ"ס - לירון דן	2018 קישור למחקר המלא
47.	ממודל עסקי לינארי למודל מעגלי: משמעויות ותועלות לחברות תעשייה (חוברת מספר 4)	המועצה לבנייה ירוקה והמשרד להגנ"ס - אביאל ילינק	2018 קישור למחקר המלא
48.	IOT יישומים בענף הבנייה ובניהול מבנים (חוברת מספר 5)	המועצה לבנייה ירוקה והמשרד להגנ"ס - רוני דניאל	2018 קישור למחקר המלא
49.	בחינת הגורמים להתנהגות צרכנים בנושא בניה ירוקה	אונ' בר-אילן והאגודה לבריאות הציבור – ד"ר אמוץ פרלמן, זוהרה מלכה ויותם רוזנר	אוקטובר 2017 קישור למחקר המלא
50.	מפת דרכים לענף בנייה מתקדם בישראל	רוני דניאל, יעל מרום, המועצה לבנייה ירוקה, משרד ברכה	ספטמבר 2017 קישור למחקר המלא
51.	שכונה 360 ⁰ – מדדים לתכנון ופיתוח סביבות מגורים	המועצה הישראלית לבנייה ירוקה, משרד הבינוי והשיכון	ספטמבר 2017 קישור לחוברת
52.	כדאיות כלכלית של יישום בנייה ירוקה בבתי ספר	אוניברסיטת חיפה - פרופ' אופירה איילון, ד"ר רוסלנה רחל פלטינק, ד"ר אילת דוידוביץ ודר' תמי טרופ	יולי 2017 קישור למחקר המלא
53.	הפרקטיקה של תכנון בר-קיימא ברמה המקומית: הקשר בין אקלים ארגוני ופוליטיקה ארגונית ברשות מקומית לבין ההטמעה של עקרונות פיתוח בר-קיימא בתוצרי התכנון	ד"ר דנה וושיד, אביגיל דולב, ד"ר יגאל צרני, אונ' חיפה	מרץ 2017 קישור למחקר המלא
54.	דיור ירוק לעומת קונבנציונלי: זמן עד למכירה ומוכנות לשלם	ד"ר דני בן-שחר אונ' תל אביב, ד"ר יובל ארבל המכללה האקדמית נתניה, נאור ורסנו אונ' בר אילן	ינואר 2017 קישור למחקר המלא

55.	איסוף, עיבוד וניתוח נתונים במסגרת מעקב אחר תפוקות מיזם בניה בת – קיימא. דוח ביניים מחקרי: סיכום שלב הבניה במבני מגורים	המשרד להגנ"ס, חברת AVIV AMCG	ינואר 2017 קישור למסמך
56.	חדשנות בענף הבנייה בישראל	רוני דניאל, יעל מרום, משרד הגנ"ס, המועצה הישראלית לבנייה ירוקה	ינואר 2017 קישור למחקר המלא
57.	עידוד בניה ירוקה בישראל באמצעות תמרוץ של מקבלי החלטות בענף	אוניברסיטת חיפה- פרופ' בוריס א.פורטנוב, ד"ר שגיא אקרין	סוף 2017 לא נמצא קישור ברשת
58.	מימון בנייה ירוקה בפיתוח מגורים – דו"ח המעבדה לחידושים פיננסיים	משרד הגנ"ס, מרכז מילקן לחדשנות במכון ירושלים	יוני 2017 קישור למסמך
59.	שכונות ירוקות בישראל - האם יש שוק לשכונות הירוקות בישראל?	דר' יודן רופא, גב' תמר פשטן ופרופ' יעקב הורניק	ינואר 2017 קישור לאתר ממנו ניתן להוריד את המאמר/ לקריאה באנגלית
60.	מחקרים ועבודות פנימיות שבצע המשרד להגנת הסביבה ביוזמתו תחת כדאיות כלכלית	משרד הגנ"ס	תקצירי מחקרים שנעשו משנת 2017 עד 2019 דוח ביניים מחקרי: סיכום שלב הבניה במבני מגורים- חברת AVIV AMCG -ינואר 2017 בניה ירוקה, כמה זה עולה לנו - חברת AVIV AMCG - ספטמבר 2016 ניתוח כלכלי - בניה ירוקה - חברת פארטו אוגוסט 2008
61.	מודלים שונים למבני מגורים מאופסי אנרגיה והתאמתם ליישום בישראל	רוני דניאל, יאיר שורץ, גל גבריאל, קרן שוץ, המועצה הישראלית לבנייה ירוקה	דצמבר 2016 קישור למחקר המלא
62.	לקראת בנייה מאופסת אנרגיה בישראל - מודלים שונים ומפת דרכים לאדפטציה מקומית	המחלקה לארכיטקטורה אדר' אורי שלום, אדר' ברק פלמן, טלי זוהר ואדר' יונתן נתניאן, המשרד להגנת הסביבה	סוף 2016 קישור למאמר המלא
63.	שימוש במערכת ויזואליזציה חדשנית (FULL IMMERSION) להערכת תפיסת בעלי העניין את שירותי המערכת האקולוגית ביערות הכרמל	פרופ"מ דניאל אורנשטיין, ד"ר אפרת איזנברג, ד"ר חגית זמרוני, מוסד הטכניון למו"פ, הפקולטה לארכיטקטורה ובינוי ערים ומשרד הגנ"ס	26.9.2016 קישור למחקר
64.	סקר תמריצים לבניה ירוקה בעולם והתאמתם לישראל	אוניברסיטת בן גוריון –	אוגוסט 2016 קישור לדוח המלא

	ד"ר יעקב גארב, פרופ' דוד פרלמוטר, פרופ' אביתר אראל פרופ' ניר בקר מכללה אקדמית תל-חי שולה גולדן און' בן גוריון בנגב		
פברואר 2016 קישור למסמך	המשרד להגנ"ס	הטבות מס לקידום בנייה ירוקה למגורים	.65
נובמבר 2015 קישור למחקר המלא	עומרי כרמון עמית מרכז מילקן לחדשנות במכון ירושלים לחקר ישראל + המשרד להגנת הסביבה מנחה מחקר: חגי קוט	פיתוח כלים פיננסיים לקידום בנייה ירוקה למגורים בישראל	.66
יולי 2015 קישור למחקר	מר ברק פלמן, מר ארז אלה, בצלאל	תכנון עירוני תומך בניה ירוקה בישראל	.67
יוני 2015 קישור למסמך	חברת AVIV AMCG	פוטנציאל להתייעלות אנרגטית בבניה ירוקה במבני מגורים, משרדים וחינוך בישראל	.68
מרץ 2015 קישור למסמך	עומרי כרמון משרד להגנ"ס מרכז מילקן לחדשנות מכון ירושלים לחקר ישראל	פיתוח כלי מימון לבנייה ירוקה במבני מגורים בישראל	.69
2015 קישור למסמך	משרד להגנ"ס	סקירת ספרות - הטבות מס לקידום בנייה ירוקה	.70
דצמבר 2014 קישור למחקר המלא עמוד 7	פרופ' עלוה פלד, מר יניב קרופ, און' בן גוריון	פיתוח צמנט בר קיימא "ירוק" מופחת תשומות אנרגיה ופליטת גזי חממה	.71
דצמבר 2014 קישור למחקר המלא	אפרת קלמר, ד"ר ורד בלאס, און' תל אביב	קריטריונים להגדרת מוצר בר קיימא לבנייה ירוקה בישראל	.72
אוגוסט 2014 קישור למחקר המלא	המועצה הישראלית לבנייה ירוקה, אוסטרליץ אדריכלות, משרד להגנ"ס	מגגות מוזנחים לגגות מחנכים - יישום גגות ירוקים במבני חינוך ובמבני ציבור בישראל	.73
מאי 2014 קישור למסמך	ליאור שמואלי, דורי הרשגל, דור-עד קיימות בע"מ Eco finance	מנגנונים כלכליים למימון הטמעת טכנולוגיות חסכוניות במבני מגורים	.74
2014 קישור למסמך באנגלית	הדס גבאי יצחק א. מאיר משה שוורץ אליה ורצברגר	Cost-benefit analysis of green buildings: An Israeli office buildings case study	.75

מאי 2014 קישור למחקר המלא	קרן שוץ, ברק פלמן ורוני דניאל, המועצה לבניה ירוקה	מיפוי האמצעים והשיטות המיטביים ליישום בניה ירוקה לפי סעיפי ת"י 5281 בבנייה רוויה	.76
פברואר 2014 קישור למחקר	המועצה הישראלית לבנייה ירוקה	עלויות ותועלות של בנייה ירוקה בישראל ובעולם	.77
פברואר 2014 קישור למחקר	ד"ר נעם גרינבאום, פרופ' לאון בלאושטיין, אריאל סולודר, ד"ר שי לוי, אונ' חיפה	שימוש במים אפורים להשקיית גגות ירוקים	.78
דצמבר 2013 מצגת של המחקר עמוד 12	ד"ר סיגל ניר-גולדנברג, נועה תמרי, ראומה ערוסי, יפית בראון, אורבניקס בע"מ	סקר לבחינת שיטה לדירוג ירוק של מבני משרדים קיימים (מתוך מסמך "מפגש חוקרים – בנייה ירוקה"	.79
דצמבר 2013 קישור למחקר	פרופ' יעקב הורניק, ד"ר יודן רופא, תמר פשטן, אונ' ת"א	העדפות תושבי ישראל לעירוניות בת קיימא באמצעות ניתוח קונג'וינט	.80
ספטמבר 2013 קישור למסמך	שגיא אלוני, אנני גלר, משרד התיירות של ישראל	כדאיות הבנייה הירוקה במבני אכסון תיירות	.81
יולי 2013 קישור למסמך	שגיא אלוני אנני גלר-בלבן – עבור משרד התיירות	בדיקת כדאיות כלכלית לבניית מלונות לפי תקן ישראלי לבנייה ירוקה 5281-	.82
פברואר 2013 קישור למסמך	פרופ' אביתר אראל, מר חנוך פרידמן- המכונים לחקר המדבר ע"ש יעקב בלאושטיין, אוניברסיטת בן-גוריון בנגב פרופ' ניר בקר- החוג לכלכלה וניהול, מכללת תל חי, משרד האנרגיה והמים-אגף מחקר ופיתוח	שיפוץ בנייני מגורים בישראל לשם חיסכון באנרגיה	.83
2013 קישור למסמך	World Green Building Council	THE BUSINESS CASE FOR GREEN BUILDING	.84
ינואר 2013 קישור למחקר המלא	מאת חגי קוט וד"ר דוד כ"ץ, המועצה הישראלית לבניה ירוקה	עלויות בניה ירוקה בבנייני מגורים בישראל	.85
2012 קישור למסמך	אדריכל יהונתן אלעזר, משרד הגנ"ס	תחשיב כלכלי לבנייה ירוקה: תועלות ועלויות (בראות ופריון)	.86
ספטמבר 2011 קישור למסמך	Jones Lang LaSalle	Green Buildings Driving Employee Productivity	.87
קישור למחקר המלא אין תאריך	רוני דניאל ויאיר שוורץ, המועצה הישראלית לבניה ירוקה	בידוד מבני מגורים בישראל: חסמים, הזדמנויות והמלצות ליישום	.88
קישור למדריך המלא אין תאריך	אביתר אראל, אונ' בן גוריון; משרד התשתיות הלאומיות, האנרגיה והמים	שימור אנרגיה בבנייני מגורים בישראל	.89
קישור למדריך הבידוד לדייר אין תאריך	המועצה הישראלית לבניה ירוקה	מדריך הבידוד לדייר נהנים מ"המזגן השקט" לבית שלכם	.90

קישור למסמך אין תאריך	קרן שוץ, יעל מרום, המועצה הישראלית לבניה ירוקה	מדיניות דיור ארוכת טווח בישראל-יישום בנייה ירוקה כאמצעי בהתמודדות עם משבר הדיור	.91
--	---	---	-----