



# תחבורה ואיכות הסביבה העירונית – פתרונות עיקריים להתחמזהד עמו

פרופ' ערן פיטלסון \*

פרק מפרסום של מכון ירושלים למחקר ישראל בנושא "איכות הסביבה העירונית"  
הביאה לדפוס: רותם באום (תחבורה היום ומחר)

לחץ ומננה. הבעיה העיקרית שעליה הצבעו מתכני תחבורה  
במקומות עירוניים שונים בעולם היא העובדה שככל שטוחה הניסיה  
קצר יותר, פחות יתרונה של תחבורה הציבורית. לפיכך ככל שניין  
לקצר זמן זה, האטרקטיביות של תחבורה הציבורית עולה. דבר זה  
תלויה במידה רבה בתיאום בין אמצעי תחבורה השונים.

**תחבורה ופתרונות קרקע**  
בשנים האחרונות חל שינוי בהשקפה בנוגע לתרומות הציפורן העירוני על-צਰיכת  
האנרגיה מתחבורה. בעשור האחרון טענים חוקרים כי אין קשר מובהק בין  
הגדלת הציפורן העירוני לבין הפחיתה צרכית האנרגיה לנפש מתחבורה. בשל  
כך ישנה תפנית לטובת תכנון שכונתי לארכ' מוטורי, באופן שיאפשר הפחיתה  
מפגעים מתחבורה. תכנון נכון של שימושי קרקע אפשר, לפיכך, הקצת  
מעברים להולכי רגל ומיקום נוח של תחנות הסעה ציבוריות.

**עדיזוד התנועה לא-דינמיות**  
עדיזוד התנועה לא-דינמיות הוא מרכיב חשוב ביצירת תנאים הולמים  
ל涅ידות עירונית נוספת בנוסף לשימוש דגש על ערכה המיווה של התנועה הלא  
מומנע. תכנון נכון של המרחב במגמה לעודד תנועה לא מונעת דורש  
היערכות מיוחדת במגוון התחומיים הבאים: תארה, בטיחו, שבילים,  
שיפועים, ריצוף מתאים, ריצפות, נוחות, שילוט ואלמנטים עיצוביים.

**קביעת מדיניות סביבתית תחבורתית ברויה**  
המדיניות שתיקבע הן ברמת המדינה כולה והן ברמת הרשות  
העירונית, היא זאת שתכרייע לבסוף لأن מוגדות פני העיר. האופן שבו  
יאכפו החוקים והאמצים הקיימים שייניקטו ל佗ות הפחיתה הנטועה  
במרחב העירוני, הם המפתח להצלחת המשימה. ■

לעין נסף ומקורות מידע: "איכות הסביבה העירונית" מס' 12. בהוצאת מכון  
ירושלים לחקר יישראלי – המרכז למדיניות סביבתית.  
לזומנת הפרטום נא לפנות לאלינית, מכון ירושלים, טל': 02-5630175 ושלוחה  
(11). העלילה של הספר היא 50 ש"ח.

**תיקון טעות בגיליון 77**  
עלקב תקללה, נשמט התקציר להלן מהמאמר "בחינת מדיניות כלכלית לפROYKT חנין  
יככר ובן" מאה אלף ש"ח בערך בגליון והקדום (77) עמ' 9-5.

**תקציר**  
בדיקה כלכלית זו מלמדת כי התוכנית לחניון התשתית קרקע ביכר רבן תדרוש משאים  
כספיים ציבוריים גבוהים ביותר ועשיה לגורם לגורען התקציבי משמעותית. בהקשר  
הרחב יותר, השיקעת משאים ציבוריים בעידוד כניסה מוכנית נוספת לרמכ' העיר  
הוא מדיניות מושפעית, להבנתם, כפי שנלמד מישראל ברוב הערים המערביות. ההשיקעה  
המוחלטת בהקמת רכבת קלה ברכ' אבן גבריאל, בין אם תהיה זו תחתית כדרישת  
עיריות תל-אביב-יפו ובין אם עליות, מינימום עד יותר כל השקעה ובבוז של כספי  
ציוד על הקמת חנין אשר יתחברה ברכבת הילך.

מאמר זה תכליתו להציג את הסטרירה המובנית בתפקיד תחבורה  
העירונית. מחד גיסא ציפורן וחיים עירוניים תוססים מותנים בנגישות  
מיידית ונוחה ומайдך גיסא איכות חיים נאותה למורת הציפורן, מותנית  
בהפחתת החשיפה למטרדי תחבורה. הבעיות הסביבתיות הבאות  
הנובעות מתחבורה נסקרות כאן בוגמה לנסות להבין את מקור הבעיה  
בדרך לפתרונה. תחבורה מושגת באמצעות אספקת התשתיות הנדרשות  
לפעילויות עירונית שוטפת סדורה, אולם יחד עם זאת נדרשים שותחים  
ונרחבים ונוצרים מטרדים ישירים לאורך תוואי הכביש.

השפעות הן:

1. השפעת הרכיב הנידי: צרכית אנרגיה, זיהום אוויר ורעש.
2. השפעת הרכיב הנידי הנובעת מתשתיות תחבורה – פגיעה בשטחים  
פתוחים, תכנית המגובה נגר עילי והשפעות חזותיות בלתי רצויות.  
מספר סוגיות עקרוניות הקשורות למאפייני העיר, הין רכיב משמעותי  
שהואו יש לקחת בחשבון בהתאיחס לרצוי לעומת המצד.
- א. יחס ה;brבר והמיון ויצירת ה"חוור השחור" – הפרדxa מגברת של  
שימושי קרקע, המחריף את התחרויות עם המרכזים עירוניים, ועלול  
לפגוע בחיזוקות העיר.
- ב. סטיירות מהותיות בין נגישות גבואה לבין רמת המטרדים וכן בין  
 נגישות לבין מוביליות.  
דילמות מרכזיות אלה נוגאות לשלהה רכיבים מרכזיים שעם יש  
להתמודד: חניה, תחבורה ציבורית (תח"צ) ושימושי קרקע. השילוב בין  
השלשה הוא אולי גם המענה לפתרון.

## החניה

הגישה היא ברמת שימושי הקרקע, ברמת התמchor וברמה החזותית.  
רמת שימושי הקרקע – בהתאם לדגם ההולנדי, יש להקטין את תקני  
החניה באזוריים שבהם הנגישות באמצעות תח"צ היא גבואה באופן  
מיוחד. השפעה נוספת של תקני חניה היא על אפשרות ציפורן הבניה  
העירונית. ככל שהתקן גבואה, לא ניתן לצופף בGRADE הרכזיה ולא ניתן  
לבנות לגובה במידה שתחשים שטחים ותמוך פיזור מבני המגורים במרחב  
העירוני. רמת tamchur – מקומות חניה, כמצר במושור, ניתנים לתמchor  
באופן שישפיע על התנהגות בעלי הרכב. ברמה החזותית – לתקני חניה  
השפעה ישירה על השטחים המוקצים לחניה בהשוואה לשטחים היוצרים.

## תחבורה ציבורית

תחבורה הציבורית ישם יתרונות וחסונות הן מן ההיבט של המשתמש  
הפרטיאי והן מן ההיבט הסביבתי-העירוני. למשתמש הפרטיאי, מערכת  
שירותים המורכבת מ: זמן הנסעה, עלות, נוחות, גמישות וסמיון,  
בטיחות, אמינות ותדמית. השירות העיקרי בכל הנוגע לשימוש בתח"צ,  
הן ברמת השימוש הפרטיאי והן ברמת התכנון העירוני, הוא זמן ההגעה

\* פרופ' ערן פיטלסון הוא ראש בית הספר למדיניות ציבורית, פרופ' וחבר סגל במכון  
ליאוגרפיה, האוניברסיטה העברית, ירושלים.