

זכות או פריבילגיה ? על הפריסה המרחבית של פחי המחזור בירושלים

האגודה למדעי האזור – ישראל

הכנס השנתי 28/11/2010

רון הורן, האוניברסיטה העברית בירושלים

תנחום יורה, York university, Toronto

ron.horne@mail.huji.ac.il

yoreh@yorku.ca

מבנה ההרצאה

- מבוא.
- סקירת רקע וספרות.
- מטרות המחקר.
- נתונים ומתודולוגיה.
- ממצאים.
- מסקנות ודיון.

מבוא

- חוק הפיקדון 1999 – הותיר את הבקבוקים הגדולים מחוץ למשחק. התיקון הרביעי לחוק כולל איום מפורש להחלת פיקדון.
- בירושלים, מחזור וולונטרי של בקבוקים ונייר בפריסה לא אחידה.
- הפרדה ומחיצור – חוסכים הטמנה, מצמצמים נפח באצירה. לאחרונה גם מיצרים כסף.

סקירת ספרות - רקע כללי

- מחזור מתוך מודעות סביבתית

(Fishbein & Ajzen 2010, p. 218; Oskamp et al., 1998; Kaiser et al., 1999; Cheung et al., 1999; Guagnano et al., 1995; and Oskamp, 1995, referred to by Saphores et al., 2006; Yoreh, 2010)

- מחזור מתוך אשמה

(Festinger, 1957; Schneider & Sundali, 1999, pp.255; Koestner et al. 2001; Huhtala, 1995)

- Shmueli (2008) מדגימה כיצד סוגיות של צדק סביבתי אינן נלקחות בחשבון בעת תכנון למגזר הערבי בישראל (סחנין כמקרה בוחן).

רקע ישראלי

- מודעות סביבתית גוברת בעשורים האחרונים אולם לא באופן אחיד בקרב כל שכבות האוכלוסיה.
- המחזור בארץ בשלבים הראשונים ומפגר ביחס לחקיקה בנושא (15% בשנת 2007 לעומת יעד של 25%).
- מדיניות מפוצלת כלפי בקבוקי פלסטיק בעקבות חוק הפיקדון.

מטרת המחקר

- אמידת הצדק הסביבתי בירושלים מנקודת מבט חדשה.
- ניתוח הפריסה המרבית של פחי המחזור הוולונטרי בירושלים.

נתונים

- שכבת מיקום הפחים 2009 – עיריית ירושלים.
- משתנים דמוגרפיים וחברתיים-כלכליים - מפקד האוכלוסין, דצמבר 2008.

מתודולוגיה

- תיאור ראשוני באמצעות מפות.
- רגרסיה מרובה מסוג פואסון.

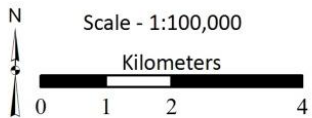
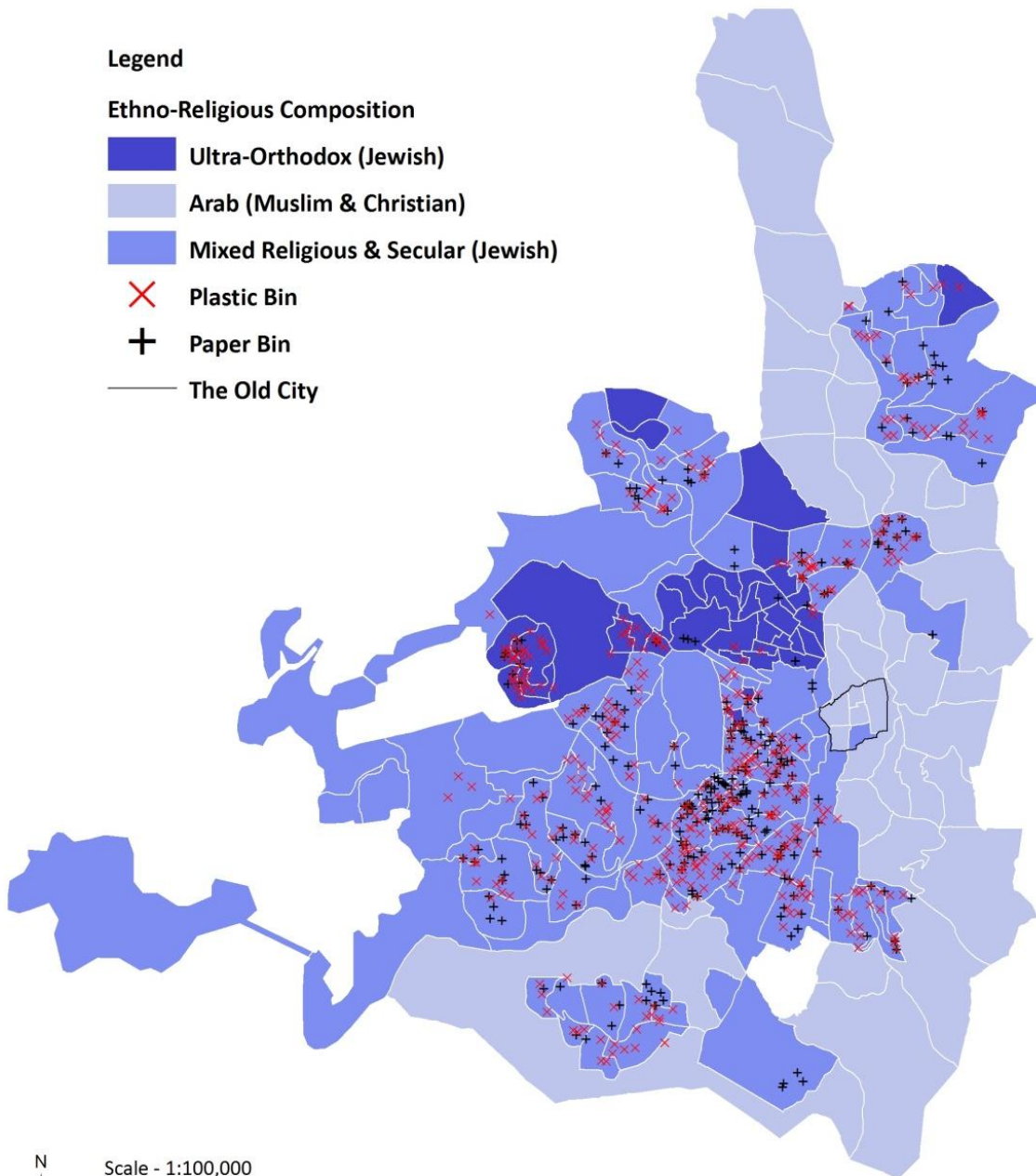
ממצאים:

תיאור הנתונים

Legend

Ethno-Religious Composition

- Ultra-Orthodox (Jewish)
- Arab (Muslim & Christian)
- Mixed Religious & Secular (Jewish)
- Plastic Bin
- Paper Bin
- The Old City



ממצאים:

תיאור הנתונים

Legend

Socioeconomic index

Low

Medium

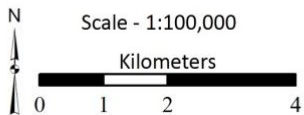
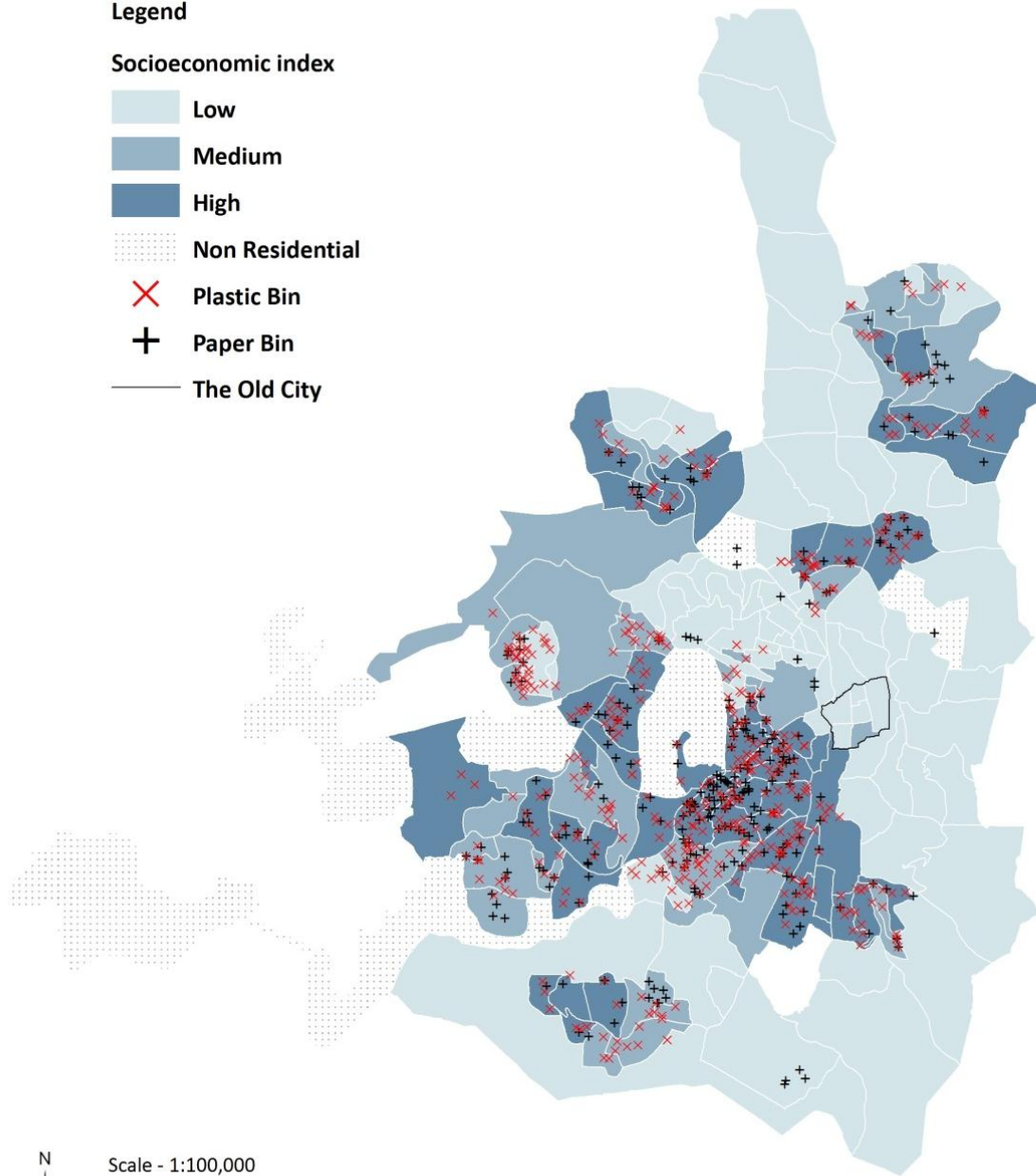
High

Non Residential

Plastic Bin

Paper Bin

The Old City



ממצאים:

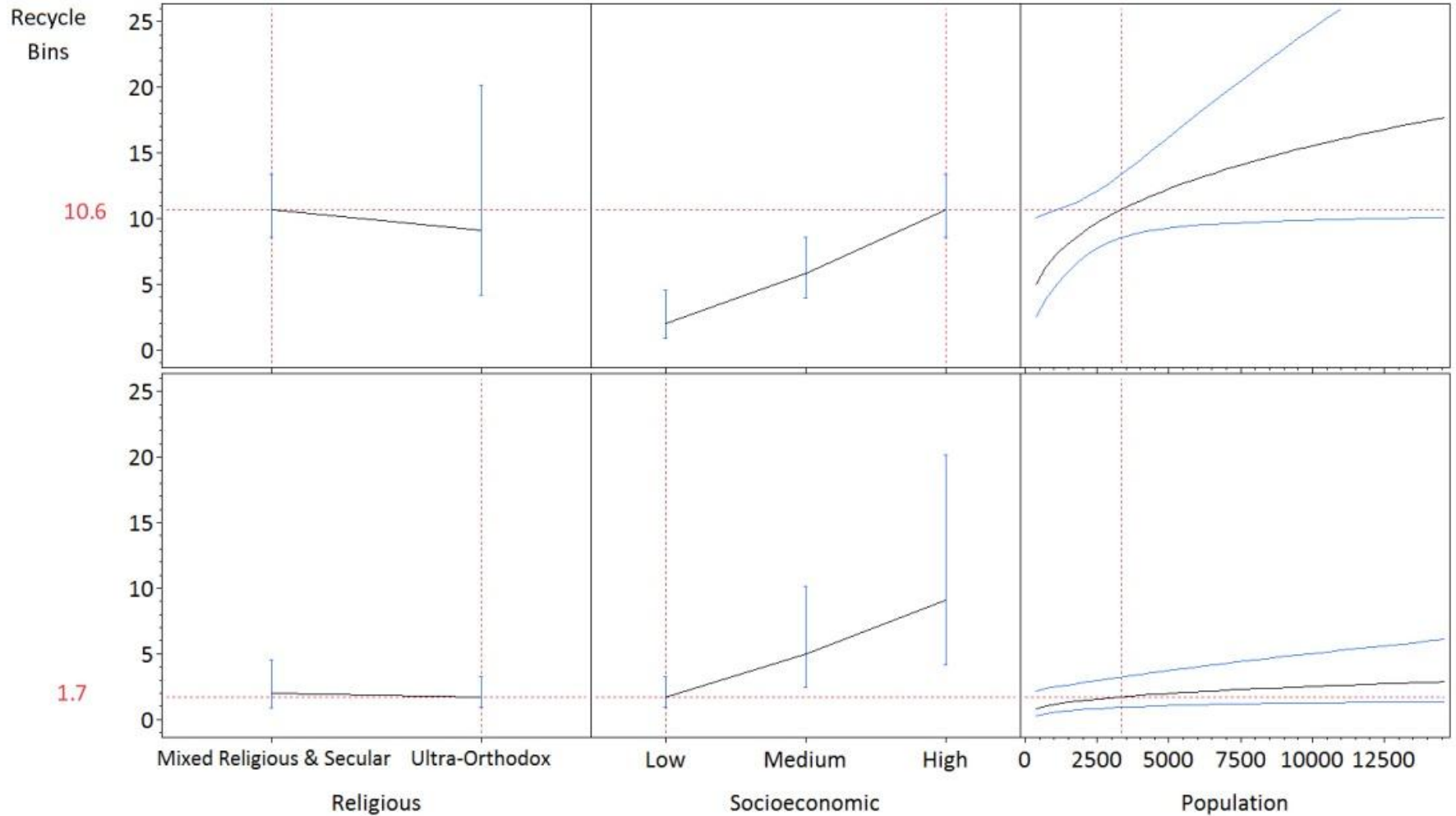
רגרסיה מרובה

<u>Term</u>	Plastic Bins	Paper Bins	Recycle Bins
	Parameter Estimates		
Religious [Mixed Religious & Secular - Ultra-Orthodox]	0.0432 (0.912)	-0.6297 (0.227)	-0.1574 (0.683)
Socioeconomic [Medium-Low]	1.1368 (0.005)	0.8873 (0.084)	1.0578 (0.008)
Socioeconomic [High-Medium]	0.4725 (0.043)	0.8219 (0.001)	0.6085 (0.005)
Log(Population)	0.3721 (0.034)	0.3008 (0.107)	0.3429 (0.033)
Intercept	-2.8297 (0.057)	-2.6166 (0.094)	-2.0799 (0.128)
Whole Model Test			
<u>Model</u>	-LogLikelihood	-LogLikelihood	-LogLikelihood
Difference	15.821	24.379	23.248
Full	80.126	86.847	77.009
Reduced	95.947	111.226	100.258
L-R ChiSquare	31.6427	48.7582	46.4964
DF	4	4	4
Prob>ChiSq	(<.0001)	(<.0001)	(<.0001)
Obs.	127	127	127

Note: P values in parenthesis.

ממצאים:

רגרסיה מרובה



מסקנות

- מחזור בירושלים הוא פריווילגיה.
- בשכונות בהן הרמה הסוציו-אקונומית נמוכה יש הרבה פחות פחים – אין הכנת הציבור לעתיד.
- פחי המחזור היו מאפשרים צמצום של גלישת האשפה בשכונות החרדיות והערביות (הגברת קיבולת אצירה). צדק במבחן התוצאה (Hastings, 2007)
- שיכפול של השסעים בעיר במדיניות ניהול האשפה.
- העדר גישה הוליסטית במדיניות – בטווח הארוך שיוך קבוצתי לא משפיע על מידת המפגע או החשיפה למטרדים.