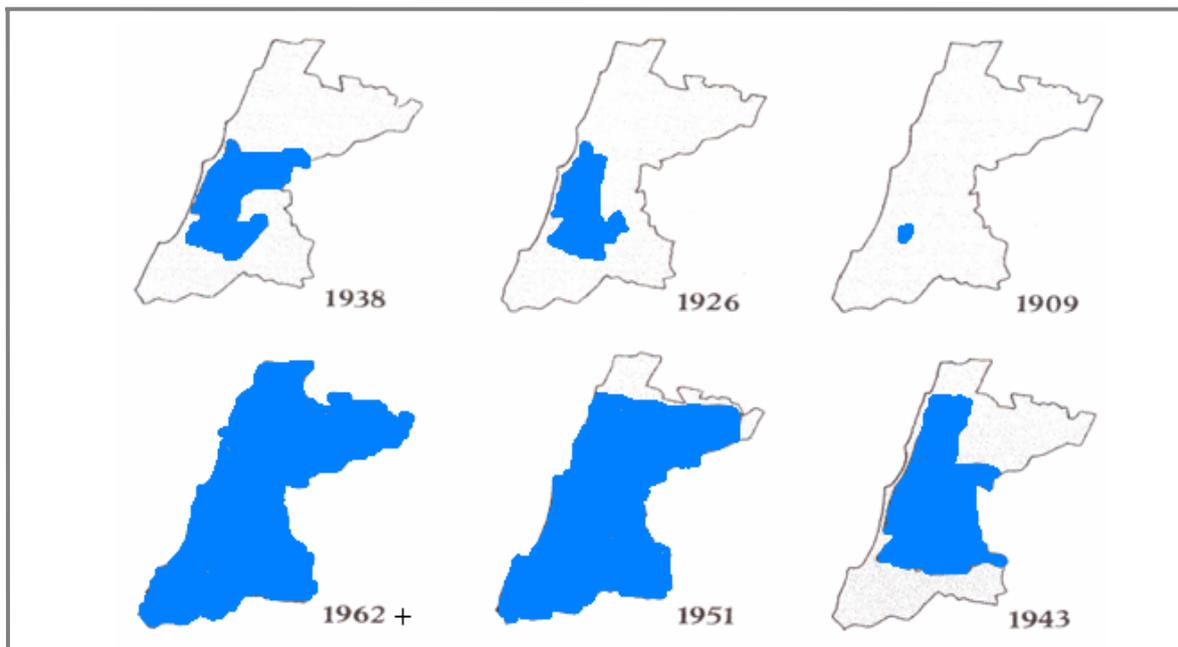


(2008-1909)

הצפיפות (נפשות לדונם) DENSITY (PERSONS PER DUNAM)	השטח (דונם) AREA (DUNAM)	שנה YEAR
2.7	109	1909
0.8	990	1912
1.5	990	1914
2.5	1,430	1921
6.0	3,580	1924
6.0	6,320	1926
8.0	6,500	1932
11.1	6,500	1933
13.8	12,650	1943
9.7	25,500	1948
8.7	35,920	1949
7.9	42,420	1950
7.1	48,500	1951
7.9	49,600	1962
6.6	50,440	1980
6.5	50,553	1983
6.8	51,423	1995
7.0	51,423	2001
7.1	51,423	2003
7.2	51,423	2005
7.5	51,423	2006
7.6	51,423	2007
7.6	51,423	2008

התפתחות שטחה של העיר לתקופותיה* - DEVELOPMENT OF CITY AREA DURING THE YEARS* (2008-1909)



* "TEL-AVIV AND IT'S SITES" - ARIEL, 48-49 MARCH 1987, PP. 17.

* "תל-אביב ואתריה"- אריאל, 48-49 מרץ 1987, עמ' 17.

JURISDICTION AREA &
DENSITY, BY ZONE

1.2

שטח השיפוט והצפיפות,
לפי אזור

(2008-1972)

צפיפות (נפשות לדונם) DENSITY (PERSONS PER DUNAM)				שטח (דונם) AREA (DUNAM) 2008		תת-רובע SUB-QUARTER
2007	1995	1983	1972	אחוזים PERCENTAGE	מספרים מוחלטים ABSOLUTE NUMBERS	
7.6	6.8	6.5	7.2	100	51,423	TOTAL סה"כ
<u>3.8</u>	<u>3.3</u>	<u>2.6</u>	<u>1.7</u>	<u>25.5</u>	<u>13,090</u>	<u>1</u>
2.4	1.2	0.8	0.1	12.8	6,590	11 12 13
12.6	5.4	4.4	3.3	3.2	1,620	
2.9				9.5	4,880	
<u>6.1</u>	<u>4.9</u>	<u>4.2</u>	<u>3.1</u>	<u>15.7</u>	<u>8,089</u>	<u>2</u>
8.0	6.0	5.3	3.5	5.6	2,871	21
5.1	4.3	3.6	2.9	10.1	5,218	22
<u>16.3</u>	<u>15.6</u>	<u>15.4</u>	<u>20.1</u>	<u>6.8</u>	<u>3,473</u>	<u>3</u>
13.2	14.3	14.2	18.1	2.2	1,142	31
21.8	20.3	19.8	26.5	1.3	652	32
12.2	11.2	11.0	13.9	1.7	858	33
20.3	18.4	17.7	24.3	1.6	821	34
<u>9.9</u>	<u>9.1</u>	<u>9.5</u>	<u>10.9</u>	<u>8.5</u>	<u>4,381</u>	<u>4</u>
9.3	8.7	8.9	9.5	3.7	1,923	41
13.6	12.4	13.5	15.2	1.9	981	42
8.2	7.3	7.6	9.7	2.9	1,477	43
<u>11.0</u>	<u>8.9</u>	<u>8.3</u>	<u>13.0</u>	<u>5.8</u>	<u>2,997</u>	<u>5</u>
18.5	16.2	15.2	19.5	1.7	853	51
12.3	10.3	9.6	17.4	0.7	372	52
4.3	3.1	3.0	7.3	1.8	910	53
14.4	11.3	9.8	15.2	0.6	321	54
7.7	5.0	4.7	7.9	1.1	541	55
<u>2.3</u>	<u>2.1</u>	<u>2.1</u>	<u>3.3</u>	<u>4.1</u>	<u>2,096</u>	<u>6</u>
4.3	3.8	3.6	5.1	1.9	965	61
0.6	0.5	0.7	1.6	2.2	1,131	62
<u>7.4</u>	<u>7.6</u>	<u>7.2</u>	<u>8.2</u>	<u>12.5</u>	<u>6,418</u>	<u>7</u>
2.3	1.6	1.6	3.5	2.3	1,188	71
5.1	4.7	5.1	8.9	2.6	1,327	72
12.2	12.3	11.8	12.7	2.6	1,344	73
8.4	9.4	8.3	7.7	5.0	2,559	74
<u>7.7</u>	<u>8.2</u>	<u>7.4</u>	<u>11.5</u>	<u>6.7</u>	<u>3,428</u>	<u>8</u>
8.7	9.2	8.3	14.9	2.0	1,027	81
7.6	8.4	7.6	12.2	2.3	1,190	82
7.1	7.1	6.5	8.2	2.4	1,211	83
<u>10.5</u>	<u>10.2</u>	<u>9.2</u>	<u>8.9</u>	<u>14.5</u>	<u>7,451</u>	<u>9</u>
9.5	8.9	7.3	5.4	2.4	1,259	91
9.1	9.8	9.8	10.3	4.9	2,535	92
7.9	7.6	6.5	10.3	4.6	2,356	93
18.9	17.2	14.6	7.0	2.5	1,301	94

(2008, 1995)

2008			1995			תת-רובע SUB-QUARTER	
לא למגורים NOT FOR DWELLING	מגורים DWELLING	סה"כ TOTAL	לא למגורים NOT FOR DWELLING	מגורים DWELLING	סה"כ TOTAL	TOTAL	סה"כ
0.22	0.28	0.50	0.13	0.20	0.39		
0.07	0.18	0.25	0.05	0.12	0.17		1
0.04	0.14	0.17	0.03	0.05	0.08	11	
0.05	0.53	0.58				12	
0.13	0.11	0.24	0.07	0.19	0.26	13	
0.12	0.25	0.37	0.05	0.16	0.21		2
0.05	0.31	0.36	0.04	0.20	0.24	21	
0.16	0.21	0.37	0.06	0.13	0.19	22	
0.28	0.68	0.96	0.29	0.64	0.93		3
0.17	0.56	0.73	0.17	0.55	0.72	31	
0.21	0.90	1.11	0.25	0.84	1.09	32	
0.46	0.51	0.98	0.48	0.48	0.96	33	
0.30	0.83	1.13	0.29	0.76	1.05	34	
0.20	0.44	0.63	0.15	0.39	0.54		4
0.04	0.35	0.39	0.04	0.32	0.36	41	
0.18	0.66	0.84	0.19	0.59	0.78	42	
0.41	0.41	0.82	0.27	0.35	0.62	43	
0.54	0.46	0.99	0.50	0.33	0.83		5
0.32	0.75	1.07	0.33	0.62	0.95	51	
0.18	0.47	0.65	0.23	0.34	0.57	52	
0.39	0.19	0.58	0.30	0.10	0.41	53	
0.59	0.63	1.23	0.73	0.38	1.11	54	
1.33	0.33	1.66	1.16	0.20	1.36	55	
1.11	0.09	1.21	0.69	0.08	0.77		6
1.13	0.16	1.29	0.65	0.14	0.79	61	
1.10	0.04	1.14	0.73	0.02	0.75	62	
0.19	0.20	0.39	0.17	0.15	0.32		7
0.56	0.11	0.67	0.52	0.05	0.57	71	
0.10	0.16	0.26	0.09	0.09	0.18	72	
0.11	0.32	0.43	0.11	0.25	0.36	73	
0.11	0.19	0.30	0.08	0.18	0.26	74	
0.29	0.28	0.57	0.29	0.20	0.49		8
0.51	0.42	0.93	0.57	0.28	0.85	81	
0.36	0.23	0.60	0.33	0.20	0.53	82	
0.05	0.19	0.24	0.04	0.14	0.18	83	
0.18	0.28	0.46	0.11	0.23	0.34		9
0.54	0.30	0.83	0.35	0.23	0.58	91	
0.19	0.27	0.46	0.09	0.24	0.33	92	
0.05	0.20	0.25	0.05	0.15	0.20	93	
0.03	0.45	0.48	0.03	0.33	0.36	94	

1. FLOOR AREA DIVIDED BY LAND AREA.

1. שטח יחידות דיור מחולק בשטח קרקע.

(2008, 2000-1981)

לחות יחסית יומית ממוצעת ² (%)	TEMPERATURE (°C)			טמפרטורה		חודש MONTH
	מינימום חודשי MONTHLY MINIMUM	מקסימום חודשי MONTHLY MAXIMUM	ממוצע חודשי			
			MONTHLY AVERAGE	מקסימום MAXIMUM	יומי DAILY	
DAILY AVERAGE RELATIVE HUMIDITY ² (%)	MONTHLY MINIMUM	MONTHLY MAXIMUM	מינימום MINIMUM	מקסימום MAXIMUM	יומי DAILY	MONTH
2008						
60	..	..	9.1	16.1	12.6	I
..	..	..	9.7	17.2	13.5	II
..	..	..	15.1	22.2	18.7	III
..	..	..	16.7	23.3	20.0	IV
..	..	..	18.0	23.4	20.7	V
..	..	..	22.5	27.4	25.0	VI
..	..	..	24.6	29.0	26.8	VII
70	..	..	25.2	29.5	27.4	VIII
72	..	..	24.4	28.8	26.6	IX
64	..	..	19.8	25.8	22.8	X
65	..	..	16.1	23.8	20.0	XI
58	..	..	13.3	20.6	17.0	XII
MULTI-ANNUAL AVERAGE¹			ממוצע רב-שנתי¹			
66	5.4	22.4	9.6	17.5	13.6	I
65	6.2	24.6	9.8	17.7	13.8	II
64	7.4	28.2	11.5	19.2	15.4	III
62	9.6	34.4	14.4	22.8	18.6	IV
66	11.0	33.4	17.3	24.9	21.1	V
67	17.5	32.1	20.6	27.5	24.1	VI
67	20.7	31.4	23.0	29.4	26.2	VII
66	21.8	31.5	23.7	30.2	27.0	VIII
63	19.7	31.6	22.5	29.4	26.0	IX
62	14.8	33.0	19.1	27.3	23.2	X
61	9.9	29.3	14.6	23.4	19.0	XI
65	10.0	23.9	11.2	19.2	15.2	XII

1. REFERS TO THE YEARS 1981-2000.
2. AVERAGE OF 8 A.M & 2 P.M HOURS.

1. מתייחס לשנים 2000-1981.
2. ממוצע של השעות 8 בבוקר ו-2 אחה"צ.

PRECIPITATION IN T.A-YAFO

1.5

משקעים בת"א-יפו

(2007/08 - 1991/92)

RAINY DAYS		ימים גשומים	ימי גשם DAYS OF RAINFALL	כמות גשם שנתית (מ"מ) YEARLY QUANTITY OF RAIN (MM.)	תקופה PERIOD
גשום מאד HEAVY RAINFALL	גשום RAINY DAY	סה"כ TOTAL			
..	..	..	47	587	2000/01-1971/72
11	30	41	67	1,064	1991/92
3	24	27	45	578	1992/93
-	26	26	40	361	1993/94
9	26	35	54	803	1994/95
3	25	28	48	539	1995/96
7	20	27	42	619	1996/97
2	28	30	48	490	1997/98
2	14	16	29	234	1998/99
3	20	23	39	563	1999/00
2	24	26	36	445	2000/01
4	27	31	44	546	2001/02
..	..	..	57	787	2002/03
..	..	..	41	457	2003/04
..	..	..	44	546	2004/05
..	..	..	44	647	2005/06
..	..	..	43	532	2006/07
..	..	..	32	433	2007/08

MONTHLY PRECIPITATION (MM.)

1.6

משקעים חודשיים (מ"מ)

(2007/08-1992/93)

V	IV	III	II	I	XII	XI	X	IX	תקופה PERIOD
4.0	19.0	71.0	101.0	145.0	133.0	88.0	26.0	0.0	2000/01-1971/72
8.0	1.0	30.0	134.0	88.0	251.0	66.0	-	-	1992/93
1.0	4.6	52.1	93.0	160.7	11.6	23.0	15.1	-	1993/94
-	27.8	11.7	102.8	60.1	162.0	379.9	58.9	-	1994/95
-	5.6	145.4	29.0	197.4	67.3	43.4	0.1	0.5	1995/96
0.1	2.8	152.3	188.8	133.1	63.6	31.0	47.3	0.0	1996/97
3.5	1.6	150.0	47.6	104.0	109.7	56.5	16.7	-	1997/98
-	7.4	15.4	24.0	122.4	37.2	19.5	8.0	-	1998/99
-	1.0	38.7	40.6	410.7	46.9	20.5	5.0	-	1999/00
6.0	13.0	1.0	79.0	95.0	109.0	14.0	123.0	5.0	2000/01
3.0	15.0	62.0	22.0	196.0	113.0	72.0	63.0	0.0	2001/02
0.0	15.3	132.7	231.1	179.6	200.8	3.5	23.6	0.7	2002/03
0.0	0.6	23.9	62.8	176.2	134.6	43.4	15.0	0.0	2003/04
7.5	1.5	22.0	128.2	222.3	98.3	64.1	2.4	0.0	2004/05
-	127.1	14.5	68.2	174.8	180.1	61.3	21.0	0.0	2005/06
1.3	10.6	65.5	88.9	88.6	136.9	45.1	94.3	0.9	2006/07
0.0	0.0	1.2	95.8	111.0	91.2	133.1	0.4	0.0	2007/08

CONCENTRATIONS OF AIR
POLLUTANTS AS MEASURED IN
TRAFFIC MONITORING STATIONS
(MICROGRAMS PER CUB.M.
ATMOSPHERE)



ריכוזים של מזהמי אוויר כפי שנמדדו
בתחנות ניטור תחבורתיות
(מיקרוגרמים למ"ק אוויר)

(2008, 2007)

UP-TIME OF MONITORING STATION ²	AVERAGE			חריגות מתקן חצי שעתי EXCEEDENCES FROM HALF- HOURLY STANDARD	שנה YEAR
	חצי שעתי מירבי MAXIMAL HALF- HOUR	מירבי ¹ MAXIMAL ¹	שנתי ANNUAL		
<u>TOTAL NITROGEN OXIDES (NO_x)</u>			<u>כלל תחמוצות חנקן (NO_x)</u>		
<u>STANDARD</u>	<u>940</u>	<u>560</u>		<u>תקן</u>	
<u>AMIEL - HATIQVA NEIGHBOURHOOD</u>			<u>עמיאל - שכונת התקוה</u>		
91	1,695	482	145	32	2007
94	1,793	468	139	15	2008
<u>IRONI DALET - WEITZMAN ST.</u>			<u>עירוני ד' - רח' ויצמן</u>		
94	1,112	401	96	13	2007
94	1,259	408	96	12	2008
<u>TIPAT HALAV - JERUSALEM AVENUE</u>			<u>טיפת חלב - שד' ירושלים</u>		
42	1,605	500	158	42	2007
..	..	..	..	..	2008
<u>CARBON MONOXIDE (CO)</u>			<u>פחמן חד חמצני (CO)</u>		
<u>STANDARD</u>	<u>60</u>	<u>11</u>		<u>תקן</u>	
<u>AMIEL - HATIQVA NEIGHBOURHOOD</u>			<u>עמיאל - שכונת התקווה</u>		
96	8,016	4,581	1,145	-	2007
92	6,871	3,436	1,145	-	2008
<u>IRONI DALET - WEITZMAN ST.</u>			<u>עירוני ד' - רח' ויצמן</u>		
92	5,726	4,581	1,145	-	2007
95	4,581	3,436	1,145	-	2008
<u>TIPAT HALAV - JERUSALEM AVENUE</u>			<u>טיפת חלב - שד' ירושלים</u>		
-	6,871	3,436	1,145	-	2007
..	..	..	..	..	2008

1. FOR NO_x - 24 HOURS IS THE DAILY AVERAGE; FOR CO 8 HOURS.
2. THE PERCENTAGE OF TIME THE STATION WAS ACTIVE DURING THE YEAR.

1. ל-NO_x הממוצע ל-24 שעות; ל-CO הממוצע ל-8 שעות.
2. אחוז הזמן שהתחנה פעלה במשך השנה.

CONCENTRATIONS OF AIR
POLLUTANTS AS MEASURED IN
HIGH MONITORING STATION
(MICROGRAMS PER CUB.M.
ATMOSPHERE)

1.8

ריכוזים של מזהמי אוויר כפי שנמדדו
בתחנת ניטור גבוהה (מיקרוגרמים
למ"ק אוויר)

(2008-2004)

שנה YEAR	חריגות מתקן חצי שעות EXCEEDENCES FROM HALF-HOURLY STANDARD	ממוצע AVERAGE			% רמת פעילות התחנה ² UP-TIME OF MONITORING STATION ²
		שנתי ANNUAL	מירבי ¹ MAXIMAL ¹	חצי שעותי מירבי MAXIMAL HALF- HOUR	
תחנה מרכזית ישנה - מרכז עירוני מסחרי					
OLD CENTRAL BUS STATION – COMMERCIAL URBAN CENTER					
NITROGEN OXIDES (NO_x)					
תחמוצות חנקן (NO_x)					
	תקן				
		940	560		
STANDARD					
96	47	2,739	982	120	
92	41	1,810	587	115	
92	27	1,392	568	111	
94	21	1,505	489	102	
92	21	1,330	418	105	
2004					
2005					
2006					
2007					
2008					
SULPHUR DIOXIDE (SO₂)					
גפרית דו-חמצנית (SO₂)					
	תקן				
		1,000	280		
STANDARD					
96	-	92	26	8	
97	-	65	18	8	
90	-	50	16	5	
93	-	47	18	5	
95	-	105	18	5	
2004					
2005					
2006					
2007					
2008					
OZONE (O₃)					
אוזון (O₃)					
	תקן				
		230	160		
STANDARD					
96	-	200	128	47	
96	-	188	141	47	
92	-	210	120	49	
93	-	163	120	51	
94	-	187	122	53	
2004					
2005					
2006					
2007					
2008					
SUSPENDED PARTICULATE MATTER (SPM)					
חלקיקי אבק מרחף (SPM)					
	תקן				
		150	60		
STANDARD					
97	10	907	62	10	
97	10	344	55	10	
94	16	1,390	64	16	
94	8	580	58	8	
97	15	408	56	15	
2004					
2005					
2006					
2007					
2008					

1. FOR NO_x, SO₂, SPM - 24 HOURS IS THE DAILY AVERAGE; FOR
O₃ - 8 HOURS.

1. ל-NO_x, SO₂, SPM הממוצע ל-24 שעות; ל-O₃
הממוצע ל-8 שעות.

NUMBER OF TESTS BY CATEGORIES OF
QUANTITY OF FAECAL COLIFORMS
IN 100 ML. OF SEA WATER
AT THE BEACHES (PERCENTAGE)

1.9

מספר הבדיקות לפי קבוצות של כמות
קוליפורמים צואתיים
ל-100 מיליליטר מי ים בחופי
רחצה (אחוזים)

(2008 ,2007)

BEACH	יותר מ-400	400-100	פחות מ-100	סה"כ	מס' מדידות	שנה	חוף
	MORE THAN 400		LESS THAN 100	TOTAL	NO. OF OBS.	YEAR	
TZUK-CENTRAL	12.5	2.8	84.7	100	72	2007	הצוק-מרכז
	10.0	12.0	78.0	100	68	2008	
TZUK-SOUTH	12.7	5.6	81.7	100	71	2007	הצוק-דרום
	10.0	10.0	80.0	100	69	2008	
NORTH-TEL-BARUCH	5.6	6.9	87.5	100	72	2007	תל-ברוך-צפון
	4.0	7.0	88.0	100	69	2008	
SOUTH-TEL-BARUCH	5.6	5.6	88.9	100	72	2007	תל-ברוך-דרום
	4.0	9.0	87.0	100	69	2008	
NORDAU-MIXED	4.1	14.1	81.7	100	71	2007	נורדאו מעורב
	7.0	9.0	84.0	100	69	2008	
NORDAU-SEPARATE	4.2	12.7	83.1	100	71	2007	נורדאו נפרד
	7.0	12.0	81.0	100	69	2008	
NORTH - HILTON	2.8	15.3	81.9	100	72	2007	הילטון צפון
	9.0	12.0	80.0	100	69	2008	
SOUTH - HILTON	4.2	15.3	80.6	100	72	2007	הילטון דרום
	7.0	13.0	80.0	100	69	2008	
GORDON	2.8	12.5	84.7	100	72	2007	גורדון
	3.0	12.0	86.0	100	69	2008	
FRISHMAN	1.4	12.5	86.1	100	72	2007	פרישמן
	3.0	9.0	88.0	100	69	2008	
BOGRASHOV	0.0	5.6	94.4	100	71	2007	בוגראשוב
	6.0	9.0	85.0	100	68	2008	
JERUSALEM	1.4	7.0	91.5	100	71	2007	ירושלים
	6.0	4.0	90.0	100	69	2008	
GEULA	0.0	5.6	94.4	100	71	2007	גאולה
	6.0	6.0	88.0	100	69	2008	
AVIV	1.4	8.6	90.0	100	70	2007	אביב
	6.0	6.0	88.0	100	69	2008	
CHARLES CLORE	1.4	11.4	87.1	100	70	2007	צ'רלס קלור
	4.0	9.0	87.0	100	69	2008	
GIVAT ALIYA	2.9	10.0	87.1	100	70	2007	גבעת עליה
	4.0	12.0	84.0	100	69	2008	

(2008-2004)

TYPE	2008	2007	2006	2005	2004	סוג	
	<u>TONS</u>					<u>טונות</u>	
TOTAL	171,089	30,479	119,614	30,448	30,545	סה"כ	
ORGANIC WASTE	3,250	2,515	1,651	235.4	3,316	פסולת אורגנית	
PAPER & NEWSPAPER	14,704	9,410	8,048	5,245	6,209	נייר ועיתון	
YARD WASTE & WOOD	12,520	7,538	6,397	6,476	5,864	גזם ועץ	
METALS	737	615	799	833	653	מתכות	
PLASTICS	1,377	1,039	891	733	493	פלסטיק	
GLASS	6,054	6,641	6,650	5,686	1,140	זכוכית	
USED OIL ¹	1,285	1,170	2,375	2,340	2,587	שמן משומש ¹	
CONSTRUCTION WASTE	122,596	-	90,862	7,100	8,500	פסולת בניין	
OTHER ²	8,566	1,551	1,941	1,800	1,783	אחר ²	

1. GARAGE AND RESTAURANT OIL.

2. BATTERIES, ASFALT ETC'.

1. שמן ממוסכים וממסעדות.

2. סוללות, אספלט ועוד.

