

KPI - ניהול תנועה בכבישי באחריות נתיבי ישראל

מתנאל שולטו
יואב טלמור
עידו זלצר

קבוצה מספר 47
מנחה אקדמית: ד"ר ליהי דראי
מנחה תעשייתית: ד"ר מרק אקלין
רכז הקורס: ד"ר ינון צוקרמן

74

מהירות ממוצעת

74

מהירות משוקללת

666

כמות רכבים ממוצעת

שם כביש

סינון לפי זמן

All



מספר מקטע

All



יום בשבוע

1

2

3

4

5

6

7

שעה

00:00

02:00

04:00

06:00

08:00

10:00

12:00

14:00

16:00

18:00

20:00

22:00

01:00

03:00

05:00

07:00

09:00

11:00

13:00

15:00

17:00

19:00

21:00

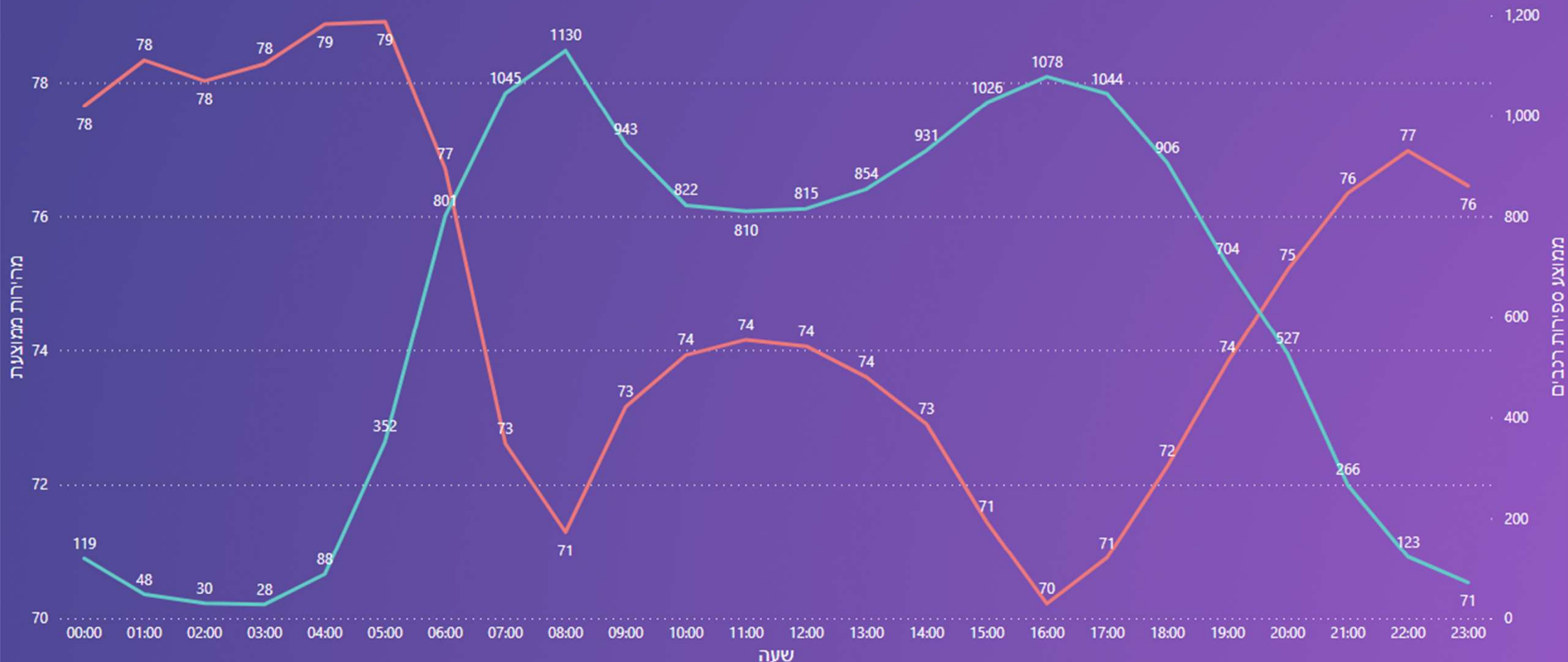
23:00

Date

☐ Select all☐ יום ראשון 13 נובמבר 2022☐ יום שני 14 נובמבר 2022☐ יום שלישי 15 נובמבר 2022☐ יום רביעי 16 נובמבר 2022☐ יום חמישי 17 נובמבר 2022☐ יום שישי 18 נובמבר 2022☐ שבת 19 נובמבר 2022☐ יום ראשון 20 נובמבר 2022☐ יום שני 21 נובמבר 2022☐ יום שלישי 22 נובמבר 2022

השוואה בין המהירות הממוצעת לספירת כמות המכוניות

מהירות ממוצעת ספירת רכבים



שם כביש

יום בשבוע

All



1

2

3

4

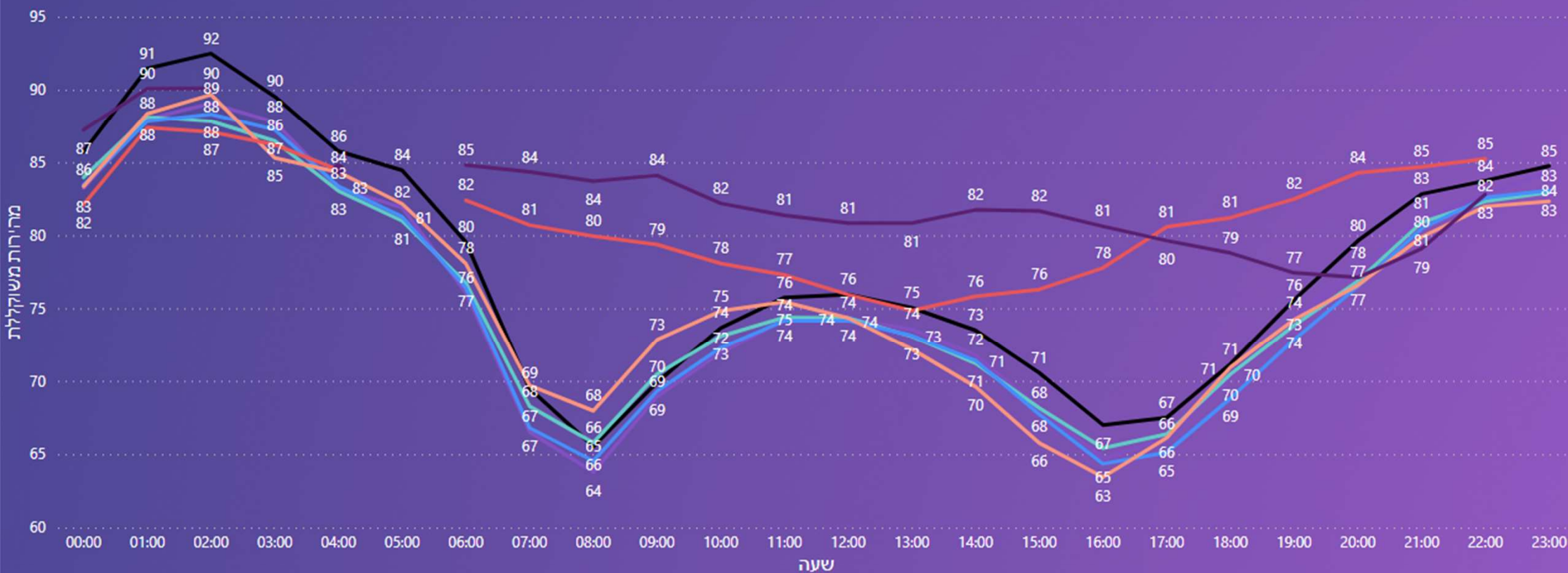
5

6

7

מהירות משוקללת לפי שעה - השוואה לפי ימים

יום 1 2 3 4 5 6 7



חודש

January

February

March

April

May

June

July

August

September

October

November

December

שם כביש

יום בשבוע

All

1

2

3

4

5

6

7

עשרת הכבישים הראשיים עם המהירות המשוקללת הנמוכה ביותר

מספר כביש	שם כביש	ממוצע ספירות רכבים	מהירות ממוצעת	מהירות משוקללת
57	כביש 57 ממ. נתניה (2) לצ. השרון	1,096	34	31
57	כביש 57 מצ. השרון למ. נתניה (2)	1,007	39	35
44	כביש 44 מצ. בית דגן לצ. חולון	1,848	40	35
4	כביש 4 מצ. כביש 9 לצ. נחל חדרה	853	43	38
44	כביש 44 מצ. חולון לצ. בית דגן	1,662	46	43
4	כביש 4 מצ. אשקלון לצ. סילבר	1,095	49	44
4	כביש 4 מצ. נחל חדרה לצ. כביש 9	871	48	45
70	כביש 70 מצ. חניתה (899) לצ. יאסיף	437	51	46
99	כביש 99 מצ. חורשת טל לצ. המצודות (90)	227	48	46
57	כביש 57 מצ. ינוב לצ. השרון	705	49	46

חודש

January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
---------	----------	-------	-------	-----	------	------	--------	-----------	---------	----------	----------

יום בשבוע

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

עשרת הכבישים הראשיים עם המהירות המשוקללת הגבוהה ביותר

מספר כביש	שם כביש	ממוצע ספירות רכבים	מהירות ממוצעת	מהירות משוקללת
2	כביש 2 ממ זכרון יעקב לחיפה דרום	1,097	99	100
6	כביש 6 ממאחז לשורק	1,619	100	99
2	כביש 2 מחיפה דרום למ זכרון יעקב	1,206	99	99
40	כביש 40 מצומת אוהלים לצ. גורל	812	98	98
6	כביש 6 מדניאל לשורק	1,814	98	98
90	כביש 90 מצ. קטורה למ. אילות	156	96	96
6	כביש 6 משורק למאחז	1,533	97	96
7	כביש 7 מגדרה לשורק	1,218	96	96
90	כביש 90 ממ. אילות לצ. קטורה	73	94	95
7	כביש 7 משורק לגדרה	1,101	95	95

חודש

January

February

March

April

May

June

July

August

September

October

November

December

יום בשבוע

1

2

3

4

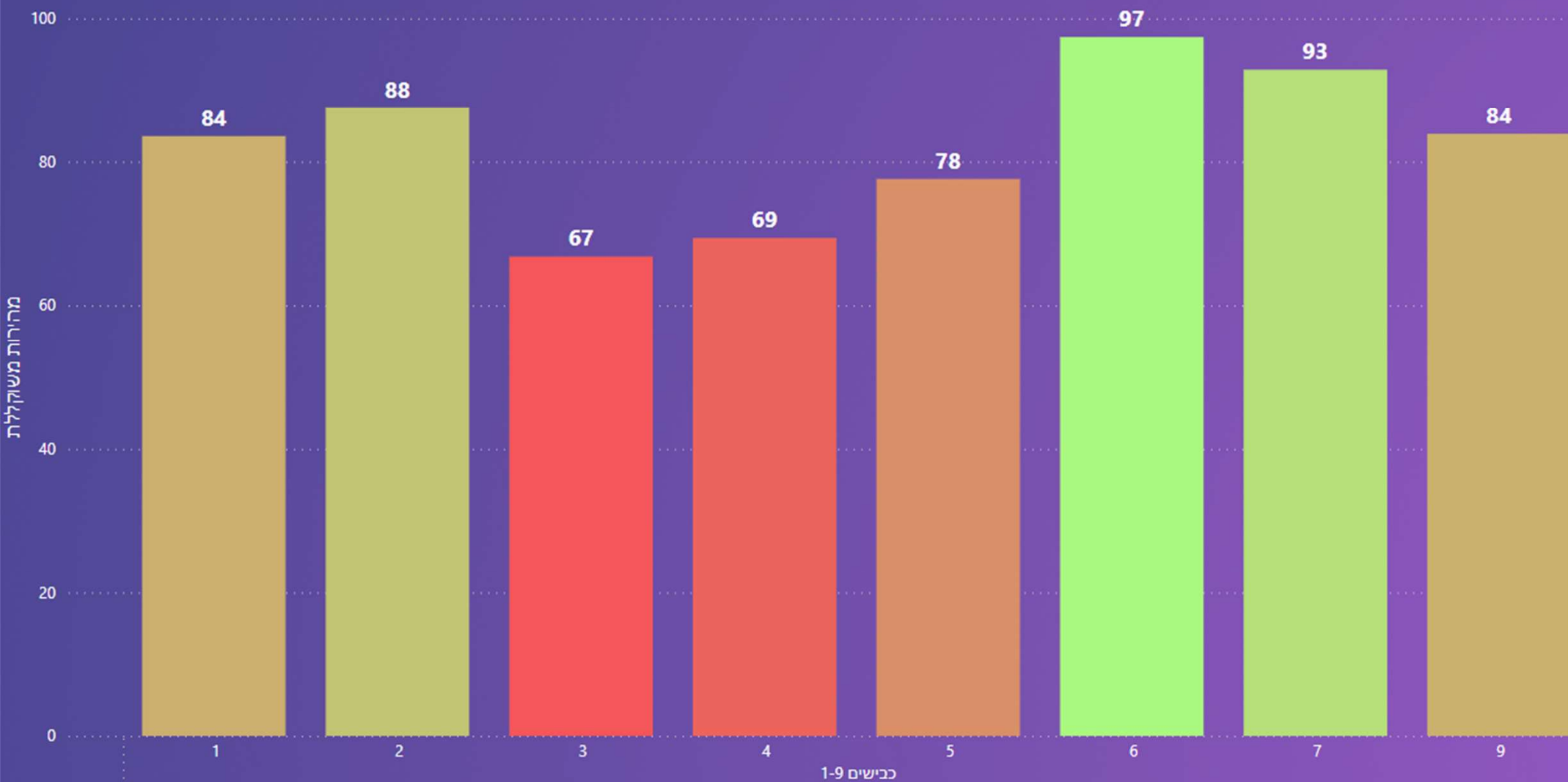
5

6

7

מהירות משוקללת לפי ראשיות הכביש עם חיתוכי עומק

מהירות משוקללת 67 97

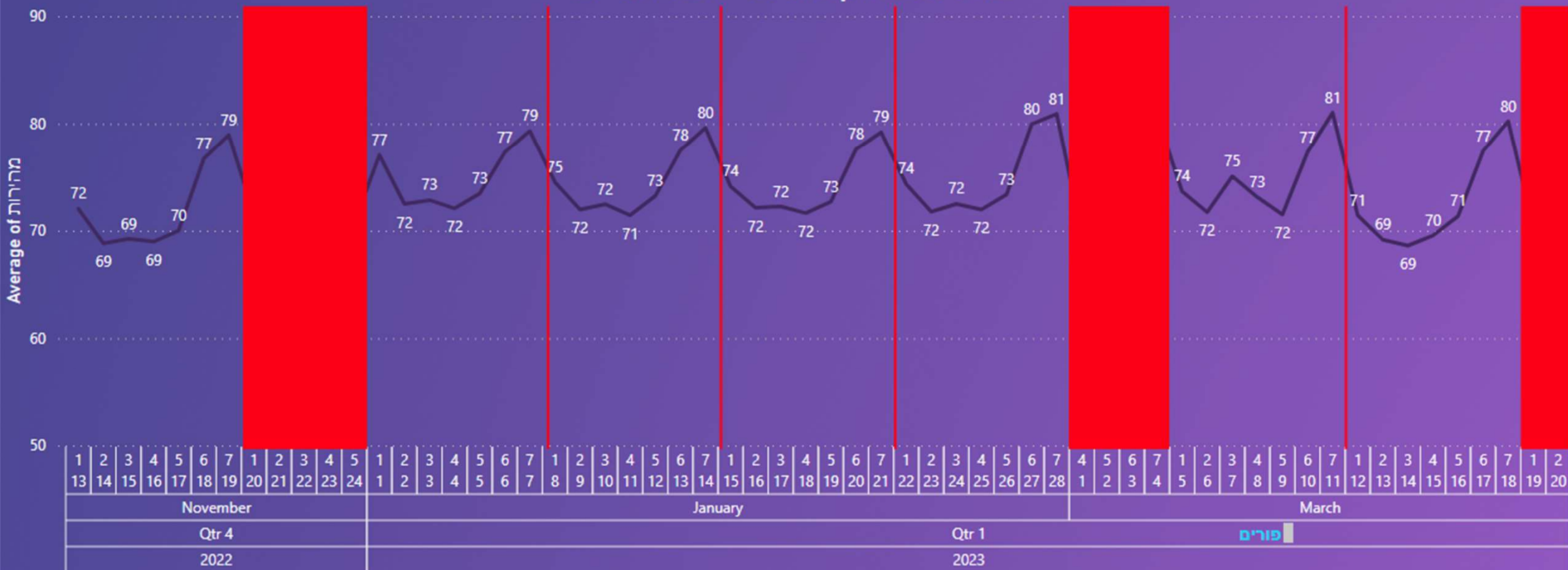


השוואת מהירות משוקללת לפי ימות השבוע

Average of מהירות 73 78



מהירות משוקללת לפי שעה לכל יום



יום

חודש

- January
- February
- March
- April
- May
- June
- July
- August
- September
- October
- November
- December

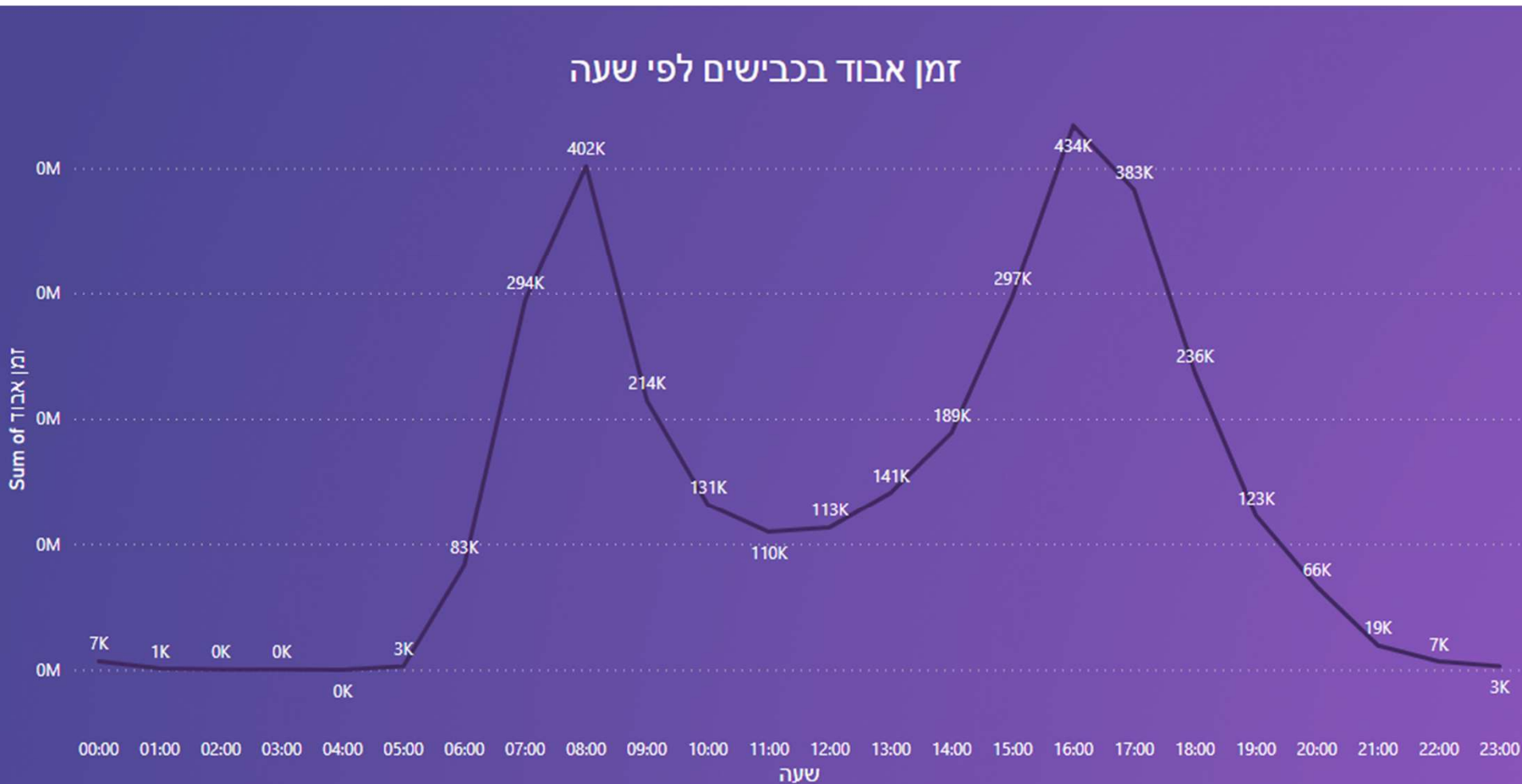
שם כביש

יום בשבוע

All

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7

זמן אבוד בכבישים לפי שעה



שעה	זמן אבוד
00:00	6,722.26
01:00	972.26
02:00	92.74
03:00	59.06
04:00	-105.02
05:00	2,686.30
06:00	83,018.40
07:00	294,221.83
08:00	401,564.62
09:00	214,208.64
10:00	131,357.53
11:00	109,727.45
12:00	113,207.54
13:00	141,020.01
14:00	188,759.10
15:00	297,158.75
16:00	434,127.82
17:00	382,639.89
18:00	236,285.85
19:00	122,546.68
20:00	65,909.72
21:00	19,288.11
22:00	6,602.33
23:00	2,779.15
3,254,850.99	

ציר זמן

יום בשבוע

13/11/2022 31/03/2023

1

2

3

4

5

6

7

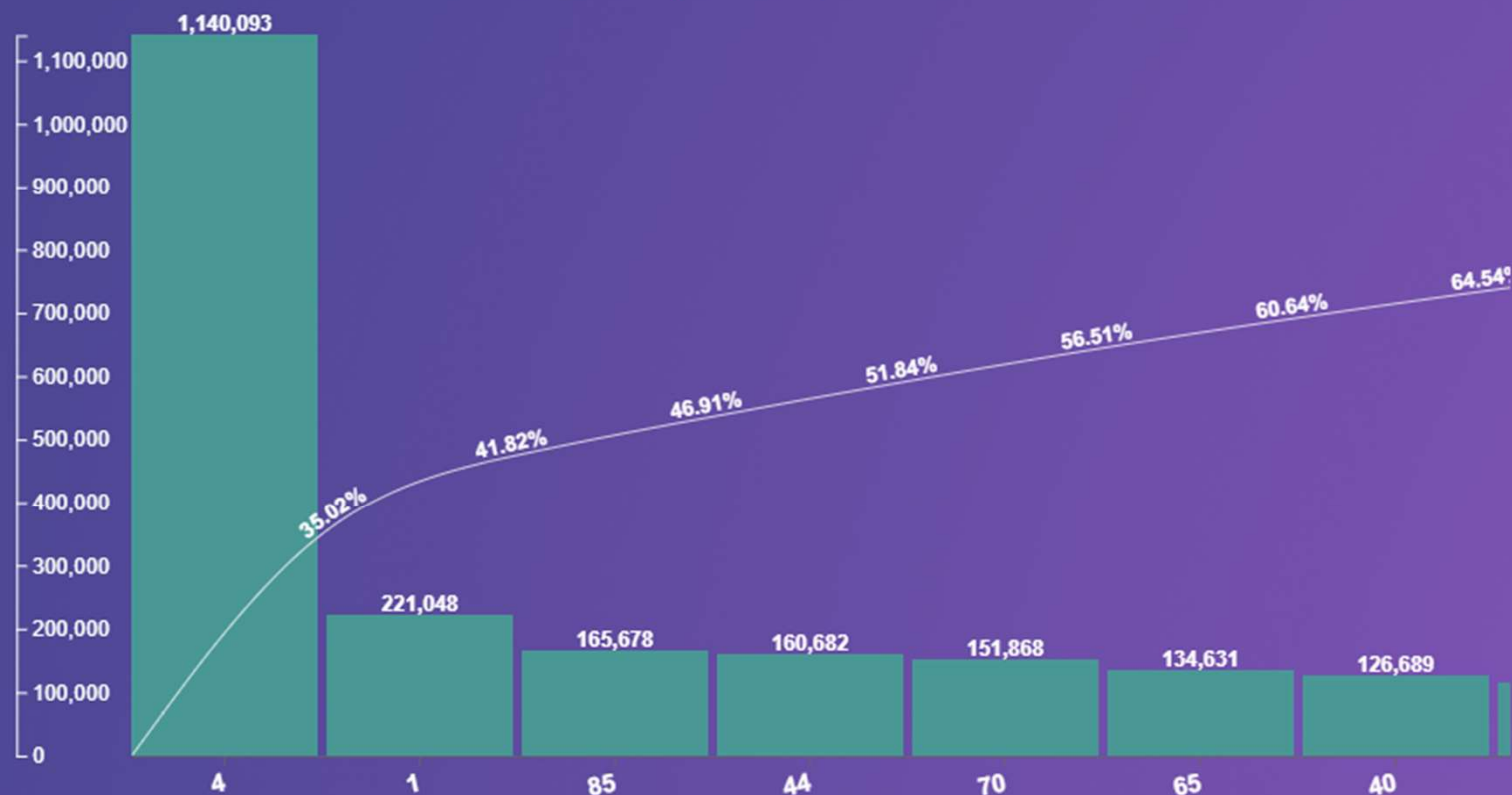
שם כביש

שם מקטע

All

All

השוואת זמן אבוד בין הכבישים



שם כביש	זמן אבוד
כביש 1 מג. סחרוב להראל	15.03K
כביש 1 מגנות לק. גליות	21.51K
כביש 1 מגנות לשפירים	13.09K
כביש 1 מהראל לג. סחרוב	4.81K
כביש 1 מהראל לשער הגיא	17.28K
כביש 1 מלטרון למחלף לוד	14.44K
כביש 1 מלטרון לשער הגיא	9.17K
כביש 1 ממחלף לוד ללטרון	8.68K
כביש 1 ממחלף לוד לשפירים	9.73K
כביש 1 מק. גליות לגנות	15.02K
כביש 1 משער הגיא להראל	62.49K
כביש 1 משער הגיא ללטרון	6.57K
כביש 1 משפירים לגנות	11.51K
כביש 1 משפירים למחלף לוד	11.72K
כביש 2 מחיפה דרום למ זכרון יעקב	-0.36K
כביש 2 ממ זכרון יעקב לחיפה דרום	-1.08K
כביש 2 ממ פולג למ. חוף השרון	5.07K
כביש 2 ממ. גלילות מערב למ. חוף השרון	8.18K
כביש 2 ממ. זכרון יעקב למ. קיסריה	4.02K
כביש 2 ממ. חוף השרון למ. גלילות מערב	10.81K
כביש 2 ממ. ינאי למ. נתניה	21.63K
כביש 2 ממ. ינאי למ. קיסריה	15.48K
כביש 2 ממ. נתניה למ. ינאי	4.87K
כביש 2 ממ. קיסריה למ. זכרון יעקב	0.54K
כביש 2 ממ. קיסריה למ. ינאי	19.31K
כביש 22 ממ. הביאליק למ. ההסתדרות (4)	2.52K
כביש 22 ממ. ההסתדרות (4) למ. הביאליק	9.86K
כביש 22 ממחלף כרי נעמן למ. ביאליק	4.70K

3,254.85K

ציר זמן

13/11/2022

31/03/2023

יום בשבוע

1

2

3

4

5

6

7

שם כביש

שם מקטע

All

All

יום בשבוע				מספר כביש			
1	3	5	7	1	42	89	444
2	4	6		2	44	90	471
שעה				3	57	91	531
00:00	12:00			4	60	92	553
01:00	13:00			5	65	98	574
02:00	14:00			6	66	99	581
03:00	15:00			7	67	224	672
04:00	16:00			9	70	232	675
05:00	17:00			22	71	241	767
06:00	18:00			25	73	264	781
07:00	19:00			31	75	406	784
08:00	20:00			34	77	411	805
09:00	21:00			35	79	412	866
10:00	22:00			38	85	431	918
11:00	23:00			40	87	443	89...

מספר כביש	מהירות משוקללת	שם כביש	מהירות ממוצעת	ספירת מכוניות	זמן אבוד
1	72	כביש 1 מג. סחרוב להראל	75	2,363	15,029
1	62	כביש 1 מגנות לק. גליות	67	3,153	21,513
1	76	כביש 1 מגנות לשפירים	80	3,382	13,085
1	81	כביש 1 מהראל לג. סחרוב	82	2,582	4,812
1	87	כביש 1 מהראל לשער הגיא	89	2,625	17,278
1	91	כביש 1 מלטרון למחלף לוד	95	2,445	14,441
1	79	כביש 1 מלטרון לשער הגיא	81	3,112	9,169
1	91	כביש 1 ממחלף לוד ללטרון	93	2,282	8,679
1	91	כביש 1 ממחלף לוד לשפירים	93	3,200	9,734
1	79	כביש 1 מק. גליות לגנות	80	2,316	15,018
1	71	כביש 1 משער הגיא להראל	74	2,577	62,493
1	88	כביש 1 משער הגיא ללטרון	90	3,290	6,570
1	86	כביש 1 משפירים לגנות	90	4,075	11,507
1	89	כביש 1 משפירים למחלף לוד	91	2,910	11,720
2	99	כביש 2 מחיפה דרום למ זכרון יעקב	99	1,206	-361
2	100	כביש 2 ממ זכרון יעקב לחיפה דרום	99	1,097	-1,081
2	81	כביש 2 ממ פולג למ. חוף השרון	82	3,943	5,072
2	82	כביש 2 ממ. גלילות מערב למ. חוף השרון	83	2,170	8,181
2	93	כביש 2 ממ. זכרון יעקב למ. קיסריה	93	1,678	4,023
2	75	כביש 2 ממ. חוף השרון למ. גלילות מערב	76	1,783	10,807
2	84	כביש 2 ממ. ינאי למ. נתניה	84	2,408	21,626
2	85	כביש 2 ממ. ינאי למ. קיסריה	85	2,008	15,481
2	86	כביש 2 ממ. נתניה למ. ינאי	87	2,357	4,868
2	94	כביש 2 ממ. קיסריה למ. זכרון יעקב	93	1,467	536
74	74		74	666	3,254,851