

ניסיון בפועל

- **יישום** תוכנת תכנון זמנים לרמזורים עם גלים ירוקים נושמים
- **סימולציית רשת** רמזורים מסונכרנים לציר ולכל העיר
- **יישום** שירות עידכון תוכניות רמזור המאפשר הורדת פקקים ב-40% ו-100% העדפת תחבורה ציבורית
- **יישום** המפיקה תובנות תחבורתיות מצלמה
- התוכנה היחידה המאושרת משרד התחבורה לתיכנון רמזורים וצמתי העדפה בישראל
- נבחרה ע"י **הטכניון** באשדוד ללימוד מהנדסי תנועה

מגוון פטנטים ו- $\neq$ בתחום

משרדים: הנהלה בת"א, פיתוח בחיפה ובבולגריה

חדשנות: תוכנית מגנטון של רשות החדשנות לפיתוח

סימולציות לחיזוי עומסי תנועה ותכנון

רמזורים אדפטיביים בהתאם



ACADEMIA TEAM



אנדרסון מילרסון

אנדרסון מילרסון

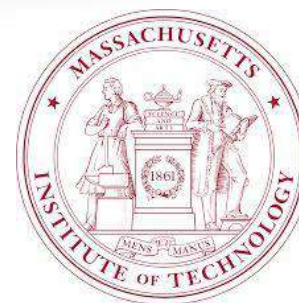


aXilion
where traffic is going



אנדרסון מילרסון

אנדרסון מילרסון



אנדרסון מילרסון



GEOTAG VIDEO FEEDS



Mobile app



Static cameras

a⁺ilion
where traffic is going



**TransEm
Simulation**

**TrafficStream
AI**

**TrafficStream
Video Analytics**

Optimized
Time
plans

Signal
Priority
Commands

Analytics

**City signal
Network**

**Traffic
Management
Center**



TSP Performance
Corridors LOS
Gridlocks
....

TransEm - תיכנון רמזורים חכם



קישוריות לאפליקציות חיצוניות וגלאים פיזיים/וירטואליים



TransEm
שכבת תכנון בלתי תלויה
תאימות לחומרה תחומי שיפוט מרובים

TransEm
מנוע תכנון אוטומטי מבוסס AI



swarco



PEEK

טופל חוט גבול



SIEMENS

הזרקת קוד אקסיליון לבקר

מנגנוני רמזורים

עיר א' עיר ב'

גל ירוק נושם

בציר, איזור, עיר או מטרופולין

אור ירוק מניו יורק: הסטארט-אפ הישראלי שהתקדם מהמטרונית למלחמה בפקקים בשדרה החמישית

הסטארט-אפ אקסיליון הוכרז רמזורים רגילים לחכמים, במטרה לצמצם את הפקקים ולתעדף תחבורה ציבורית • למרות פרויקטים עם הרכבת הקלה בירושלים והמטרונית בחיפה, הפריצה הגדולה בוששה לבוא • כעת זה עשוי להשתנות: החברה קיבלה לידיה את ניהול הרמזורים בשדרה החמישית בניו יורק • המטרות הבאות: וושינגטון ולאס וגאס

אורי ברקוביץ' 22:08, 07/11/2018



אילן ויצמן, אורן דרור, ג'ון פורקרי/ צילום: יחצ

מרגישים בבית בעיתון אחד



מה המגדל בין הלואה להלוואה?

כל מה שרצית לדעת על הלוואות מאנשים והלוואות מבנקים

מחשבה

f הכי מטוקבקות

1. גנץ: "אם נתניהו היה מציע רוסציה כשאני הראשון -
2. הסוהרים לא השגיחו על אפשטיין: "נתנו לו למות"
3. רבבות בכותל המערבי: "באנו להתאבל ביחד עם כל"
4. "מחיר מופרז": התאגיד שילם יותר מ-20 אלף שקל
5. עומרי כספי צפוי לחתום במכבי ת"א השבוע
6. סלביני נגד ריצ'רד גיר: לקלוט מהגרים? קח



מחון • 03.01.2019

חוכמת הרמזור

יש פתרון פשוט ולא יקר להקלת העומס וקידום התחבורה הציבורית: רמזורים חכמים • למה הטכנולוגיה הישראלית מיושמת בניו-יורק ולאס-וגאס אבל אצלנו רק ברכבת הקלה בירושלים ובמטרונית בחיפה? • וגם: רעיונות והצעות שרצוי שהמפלגות יכללו במצעיהן שלהן

סבר פלוצקר



IN THE NEWS



https://www.mako.co.il/news-channel2/Channel-2-Newscast-q3_2019/Article-c537b0bff994c61026.htm



היום הוצג תוכנית
שמונתים השקעה בענף
המסחרים זה דלק יתרון

היום הוצג תוכנית
שמונתים השקעה בענף
המסחרים זה דלק יתרון

TheMarker | Markerweek | TechNation | משפט | בעולם | נדל"ן | כעולם | שוק ההון | חדשות | Finance | מניות | כנס

בראש החדשות: נא פלד | נחמיהו | בחרות 2019 | נא סלע | הפעל הפיס | מחשבת הנדל"ן | המהדורה הימנית

אנרגיה ותשתיות רכב ותחבורה

הסטארט-אפ הישראלי הזה פתח את הפקקים בניו יורק - אז למה הוא לא פועל בתל אביב?

אקסיליון הצליחה להאיץ את מהירות הנסיעה בחיפה ולמנוע מהרכבת הקלה לעמוד ברמזורים בירושלים ■ אבל דווקא בגוש דן הפקוק לא מזדרזים לאמץ את התוכנה ■ "המדינה פשוט לא רוצה לעודד תחבורה ציבורית", טוען היזם

שמו 32 193

אסנת ניר | 14:00 25.08.2019



דודו בכר

פקקים בגוש דן

נוקי הפקקים למשק מוערכים בכ-40 מיליארד שקל בשנה, לפי משרד האוצר. זאת בנוסף לפגיעה באורח החיים, הפנאי ואיכות הסביבה. לפני משבוע פירסם בנק ישראל דו"ח מיוחד שהגדיר את מצב התחבורה בישראל כ"מצוקה של ממש", שנבעה מצעדי הממשלה וחוסר ההשקעה בתשתיות תחבורה ציבורית, שלא השפיעה ישירה על המשק והמגזר העסקי.

טכנולוגיות הרמזורים החכמים שפיתח הסטארט-אפ אקסיליון, מנתחת באמצעות בינה מלאכותית את מצב התנועה ומתאימה את הרמזורים. הטכנולוגיה סיימה בקיצור כחצי מזמן הנסיעה ברכבת הקלה

הסוף לפקקים? הצצה לטכנולוגיה הישראלית שתפחית את העומס בכביש

עומסי התנועה בישראל הולכים ומחריפים ומספר הרכבים הפרטיים רק גדל. טכנולוגיה חדשה שפיתחו חברות סטרטאפ ישראליות מצאה פתרון לבעיה - שימוש במידע ממצלמות בצמתים והפיכת הרמזור ל"חכם". "מטרת המערכת היא לא לנהל את העומס - אלא לחזות ולמנוע אותו עוד לפני שהוא נוצר"

עמרי ברק | החדשות 12 | פורסם 01/08/19 06:51



אורן דרור מנכ"ל אקסיליון

במקום שהתושבים יתאימו את עצמם לרמזורים.

החדשות

סוף לעומס בכבישים? | כתבנו עם הטכנולוגיות הישראליות שמנסות לתת פתרון לפקקים



- תחזית מזג האוויר - 31.07
- עו"ד ברק כהן עוכב לחקירה במשטרה
- שחקני קולנוע, כוכבי ספורט וישראלים
- מכת חגבים בלאס וגאס
- נמלטים מהחום

לכל הכתבות במדור זה

facebook

818,455 likes

Like Page

Share

67 friends like this



TheMarker

האמריקאים בנו נושאת מטוסים ב-13 מיליארד דולר - ולא יכולים להעלות עליה נשק

המקצוע שהשכר בו זינק - וזה שכמעת נעלם: היכן הכי משתלם לעבוד בישראל?

לראשונה מאז המשבר הפיננסי: הבנק הפדרלי הוריד

IN THE NEWS



Times Square traffic patterns are a world of

Israeli tech to help ease New York Cit

Gov. Cuomo traveled to the Mediterranean country for help fixing the belea

Share 416 Tweet

by Benjamin Cohen | Tuesday, July 9, 2019

Having a car in New York City can often be a pain, which explains why the m combination of taxis and public transportation to get around. If you're on th easier to hop on a subway to Lower Manhattan than to crawl your way thro

But public transportation in the Big Apple has its fair share of problems as v cities like London and Paris are quickly expanding their subway systems, ne frequently been plagued by delays and cost overruns. "It's sort of like a dark keeps getting thrown at projects" Corey Johnson, who is running for mayor, told new york magazine about



SIGNALS ALL GREEN
さらば！排ガス、渋滞、交通事故
世界の都市生活を変える信号アルゴリズム

熱門話題：財政預算案前瞻・養和醫院・大豆科學家研究割房蟲患・獵豹直升機・抽濕機使用貼士・韓式護膚八部曲・！

港聞

2018年11月9日星期五

交通燈調控系統 讓輕軌巴士先行

港聞二

上一篇

下一篇

5th 先行

4+ A+ 4+ A+ 4+ A+



論做得很好；以色列政府
間的以色列初創企業
）及巴士在路口有優先

獲耶路撒冷及以色列第一大城市海法採用，美國及歐



REVOLUTIONIZING THE WAY
CITIES MANAGE TRAFFIC

Oran Dror
CEO & Co-Founder

 Microsoft Azure