

רשימת הנחיות ומפרטים טכניים -

אייר התשע"ו / מאי 2016

עריכה: אינג' יובל בלום, שי קדם, ד"ר בני פרישר



7. ניהול ובקרת תנועה פניהם רשיימה מהוועה תוקן עניינים כלליים לכל המ██םים המופעלים באטר. הרשימה מסודרת על-פי מפתח צבעים, כאשר כל צבע מייצג אחת הקבוצות באטר, בהתאם לרשיימה לעיל.

תשמה לבכם - בגין כל קבוצה בטבלה, הסדר הוא לפי נושאים או סדרות של הנחיות ולפי סדר כרונולוגי לשאר. סדר זה נועד להקל על ההטעמאות ברשיימה, ואני בהכרח זהה לסדר בתוך הקבוצות באטר, שהינו אקדמי. בלחיצה על שם הנחיות באתר יפתח במחשבים הקובץ הרלוונטי לאתר האינטרנט של המשרד. מובן שיש פרסומים והניסיונות המיועדים ליותר מאשר קבוצה אחת, אולם המגמה בטבלאות ובאתר היא לסוג כל פרסום לקבוצה המובהקת ביותר, למעט פרסומים השייכים במפורש למספר קטגוריות, כגון גלים לרכב מודען, השיכים רשיינה זו מחליפה ומעדכנת את הרשימה שהופיעה בגיליון 107, מאי 2013.

באתר האינטרנט של אף בכיר לתכנון תחבורהו במשרד התחבורה, נמצאים כל המ██םים הרלוונטיים למקבלי החלטות, לרשותות ולמתכනים, בין אם הופצו כחוות מודפסות ובין אם רק במדיה מקבצי מחשב.

בתובות האתר המשרד היא <http://he.mot.gov.il>. בתוכו יש לעבר הלשונות פיתוח ותוכנו - תכנון תחבורה. החולקה הכלכלית באתר היא ל-7 קבוצות לפי שיקות כללית לנושאי-האב:

1. תוכנית אב ארצית
2. תוכנן טטוטורי
3. תוכנן תחבורה עירונית
4. תוכנן תחבורה בין-עירונית
5. תוכנן תחבורה ציבורית
6. תוכנן תחבורה ציבורית בטיחות בdrocis

תאריך פרסום	המחבר	שם הנחיות	תוכנית אב ארצית
פבר' 2008	גדרון השימושוני	מדיניות פיתוח תחבורה יבשתית לממדינת ישראל - מהדורות 2	
אוג' 1999	המכון הישראלי לתכנון ומחקר תחבורה	תכנית אב ארכזית לתחבורה יבשתית - דוח מסכם	
אוקטובר 2003	פרופ' אילן סלומון	מפורטים להכנת תוכניות-אב לתחבורה ברשותות מקומיות וקריטריונים להערכתן - קובץ הנחיות לרשותות המקומיות	
מרץ 2005	ד"ר קרל מרטנס	בחינת ההשפעה של תקני חניה מופחתים על שימושי ה الكرקע בمعال' המטרופוליני	
דצמ' 2005	אמי מתום	הנחיות לתכנון תפעולי וגיואומטרי של מרכזי תחבורה משלבים	
מרץ 2005	המכון הישראלי לתכנון ומחקר תחבורה, קו ח' הנדסה	מרכז תחבורה משלבים: מרכז תל אביב	
מרץ 2005	המכון הישראלי לתכנון ומחקר תחבורה, קו ח' הנדסה	מרכז תחבורה משלבים: מרכז המרכז	

תאריך פרסום	המחבר	שם הנחיות	תוכנית סטטוטורי
ינואר 2003	המכון הישראלי לתכנון ומחקר תחבורה, דגש הנדסה, א. פולג - א.שם, אנוש	מדריך להכנת שכבות תחבורה (בה"ת)	
2001	משרד תחבורה	תכנית מתאר ארכזית לדריכים - תמי"א 3	
אוגוסט 2006	משרד תחבורה	תכנית מתאר ארכזית לתחנות תדלוק - תמי"א 18 (שינוי 4)	
2011	משרד תחבורה	תכנית מתאר ארכזית למסילות ברזל - תמי"א 23	
יוני 2010	משרד הפנים, משרד תחבורה, נת"ע	תמי"א 23/A/4 - תוכנית מתאר ארכזית למערכת תחבורה עתירת נוסעים (מתע"ן) במטרופולין תל אביב	
יוני 2010	משרד הפנים, משרד תחבורה, נת"ע	תמי"א 23/A/4 - תוכנית מתאר ארכזית למערכת תחבורה עתירת נוסעים (מתע"ן) במטרופולין תל אביב - מפה	

תנוועה ותחבורה 2016 יולי

תאריך פרסום	המחבר	שם ההנחיות	תכנון תחבורה עירונית
דצמ' 2009	אופק הנדסת תנוועה	מרחב הרחוב	
אוק' 2009	אופק הנדסת תנוועה	תנוועת אופניים	
אוק' 2009	אופק הנדסת תנוועה	תנוועת הולכי רגל	הנחיות לתכנון רחובות בעירים:
מאי 2011	אופק הנדסת תנוועה	תנוועת רכב מנועי	
אוק' 2011	אופק הנדסת תנוועה	תנוועה בIALIZEDים	
נוב' 2014	פיג'י.אל הנדסה ותכנון תחבורה	עצמים וצמחייה	
מאי 2002	אופק הנדסת תנוועה	הנחיות לאזורי מיתון תנוועה	
יולי 1993	אלין מרכוס, מותיה ענב	הנחיות לתכנון רחובות מושלבים באזורי מגורים	
מרץ 2005	ינון תכנון ייעוץ ומחקר בע"מ	הנחיות לתכנון מעגלי תנוועה	
דצמ' 2002	امي מותום	תכנון וביצוע פסי האטה	
מאי 2006	פרלשטיין-גלית בע"מ, נ.ת.ע.	הנחיות לתכנון מעברי ח齊יה עתירוי ביקוש	
יניו 2001	המכון הישראלי לתכנון ומחקר תחבורה	פרק א: מדיניות החניה בישראל	
מרץ 2005	המכון הישראלי לתכנון ומחקר תחבורה	פרק ב: תקני חניה	הנחיות לתכנון נסיפות חניה:
דצמ' 2002	דגש הנדסה	פרק ג: מקדי משיכה ויצירה של	
פבר' 2004	דגש הנדסה, מ.ת.ג. מערכות תעבורה 97	פרק ד: תכנון חניונים	
אוגוסט 2008	דגש הנדסה, מ.ת.ג. מערכות תעבורה 97	פרק ה: מתקנים מכניים בחניונים	
אוגוסט 2001	פרלשטיין גלית בע"מ	הנחיות לתכנון שילוט הדרכה עירוני	
דצמ' 1993	איתן רגוזין	הנחיות להגנת עובי דרכן באטרוי עבודה בדרכים עירוניות	
נוב' 1977	מותיה ענב, יורם בן-יעקב, פנחס בן-שאול	הנחיות לתכנון ממדים לרוחות חניה ברחובות ללא מוצא באזורי מגורים	
יולי 2012	משרד התחבורה	הנחיות לתכנון אזור רכב תפעולי	
אוגוסט 2012	امي-מותום	הנחיות לתכנון מנהרות	

תאריך פרסום	המחבר	שם ההנחיות	תכנון תחבורה בין-עירונית
אוגוסט 2012	امي מותום	פרק 1: דרכיים	
יניו 2014	امي מותום	פרק 1: דרכיים, פרק 12: שילוב אזורי מנוחה בדרכים הבין-עירונית	הנחיות לתכנן ויאומטריו של דרכים בין-עירונית, צמתים ומחלפים:
יניו 2014	امي מותום	פרק 1: דרכיים, פרק 13: התחברות למתקני תשתיות בדרכים הבין-עירונית	
יולי 2000	לק.ג. מהנדסי תחבורה יועצים	פרק 2: צמתים	
יולי 2000	לק.ג. מהנדסי תחבורה יועצים	פרק 3: מחלפים	
אוגוסט 2005	לק.ג. מהנדסי תחבורה יועצים	פרק 4: מפרידנים	
יולי 2010	امي מותום	הנחיות לקביעת מהירותים בראש הדריכים	
ספטמבר 2010	امي מותום	תבחיני תכנן למאורר הפגיעה בקרקע ובסביבה בדרכים בין-עירונית	
נוב' 2012	משרד התחבורה, מיעץ החברה הלאומית לדרכים,	המודרך להסדרי תנוועה באתר עבודות בדרכים בין-עירונית 2 - מהדורה 2	
מרץ 2014	משרד התחבורה, נתיבי ישראל	הנחיות לתכנון שילוט בדרכים בין-עירונית, מהדורה 2014	
מרץ 2012	ישעיהו רונן, מאיריה כהן-אתגר, אסתר אלבאות	שמות יעדים בשילוט הדרכה בעברית ובתעתיקים לאותיות לטיניות וערבית, טיוותה	
נוב' 2006	האקדמיה ללשון עברית	התעתיק מעברית לאותיות לטיניות, התעתיק מעברית לעברית	
אוגוסט 2012	امي-מותום	הנחיות לתכנון מנהרות	

שם ההנחיות	המחבר	תאריך פרסום
הנחיות לתכנון של מקבצי תחנות אוטובוס	סימונה גולדנברג, ד"ר אליה בן-שבת	יולי 2003
הנחיות לשילוב תחנות רכבת בשרות תחבורה ציבורית	סימונה גולדנברג	נוב' 2004
הנחיות לתכנון נתיבים לתחבורה ציבורית	מתו"פ מהנדסים	יוני 1998
הנחיות לתכנון נתיבים לתעבורה אוטובוסים מהירה (תא"ם - T-BRT)	תנוועה ותחבורה ד.א.ל בע"מ, ד"ר בני פרישר	יוני 2015 (טיטואט)
נהל - תכנון עד לפטיחה - מסלולי תחבורה ציבורית	משרד התחבורה	אוקטובר 2013
נהל אישור תוכניות להסדרי העדפה עבור תחבורה ציבורית, מהדורה שנייה	משרד התחבורה	דצמ' 2015
נהל תסקיר בטיחות להסדרי העדפה	משרד התחבורה	דצמ' 2015
מתוויה לשימוש אוטובוסים בשול הימי בדרכים בין-עירוניות	משרד התחבורה	מאי 2016
עקרונות לתכנון רכבות עירוניות ושילובה בהסדרי התנוועה	סילבן רוטוביץ', ד.א.ל. פיתוח והנדסה בע"מ	מרץ 2003
כללים מנחים לשילוב מערכות הסעת המונים ברמזורים	נתן תומר הנדסה + צוות	יוני 2008
ספרות ודוח' סיור מקצועי	נתן תומר הנדסה + צוות	יוני 2008
זו בדבר קביעת דרך חיונית	משרד התחבורה	אפר' 2009
דרכים חיוניות - ציר תחבורה ציבורית במטרופולין תל אביב	משרד התחבורה	אפר' 2009
חישוב פרוגרמה כמותית למסוף אוטובוסים	סימונה גולדנברג	דצמ' 2003
galais לזיהוי רכב מודרך - אימות בדיקה וקבלת	ד.א.ל. תחבורה ותנוועה בע"מ	אוגוסט 2005

- בנוסף, קיימים 3 קבצים שלلونתיים למי שעוסק בתכנון הצבת מרכיבים לתחנות אוטובוסים במדרוכות. קבצים אלה מופיעים באתר משרד התחבורה תחת "רישויIFIוקה - תחבורה ציבורית".
1. מפרט טכני ליצוח, אספקת והתקנת סככות המנתנה לתחנות אוטובוסים - אג"ן תחבורה ציבורית, ללא תאריך.
 2. אוגדן הנחיות להצבת שירות סטטי בתחנת אוטובוס (גירסה 1.5) - הרשות הארץית לתחבורה ציבורית - פברואר 2015.
 3. הנחיות פונקציונליות לתכנון שירות מתחלף בתחבורה ציבורית (גירסה 8.0) - הרשות הארץית לתחבורה ציבורית, אוקטובר 2014.

שם ההנחיות	המחבר	תאריך פרסום	תכנון תחבורה לבתיות בذرיכים
פיתוח שיטה הנחיות וכליים מומוחבים למחקר אפקטיביות של שיפורים בטיחותיים בתשתיות - דוח' סופי	טי.אנ.אמ.	מאי 2002	
פרק א' - דוח' מסכם	מתת, אלעד, איתות	מרץ 2004	
פרק ב': פירוט רמת הבטיחות בעיר בועלות מאה אלף תושבים ומעלה	מתת, איתות	דצמ' 2004	פרופיל בטיחותי של רשות מקומית כבסיס לשיפורים בטיחותיים
פרק ב': פירוט רמת הבטיחות בעיר ובישובים בעלי פחות ממאה אלף תושבים	מתת, איתות	דצמ' 2004	
פרק ג': מיקום תאונות קטע ברחובות מרובי תאונות בשנים 2000-2002	מתת	דצמ' 2004	
התקני תנוועה בטיחות ורמזורים להצבה בדרך, מהדורה 15	הועדה הבין-משרדית לבחינת התKİNI תנוועה ובתיות	יוני 2016	
התקני תנוועה בטיחות ורמזורים להצבה בדרך, עדכון תקופתי ומהדורה 15, אפריל 2016	הועדה הבין-משרדית לבחינת התקני תנוועה ובתיות	אפר' 2016	
נהל לבכינה של התקני תנוועה ובתיות, מהדורה חמישית	יובל בלום, בלויוי הועדה	דצמ' 2014	
נהל לבכינה של התקני תנוועה ובתיות, מהדורה חמישית, נספחים	יובל בלום, בלויוי הועדה	דצמ' 2014	
נהל לביצוע ניסוי בדרך במסגרת הועדה הבין-משרדית לבחינת התקני תנוועה ובתיות, מהדורה שנייה	אינג' יובל בלום, ד"ר ג. גיטלמן, ס. והבי, ג. רונן, בלויוי הועדה	אוגוסט 2015	

תנוועה ותחבורה יולי 2016

תכנון תחבורה לבתיות בדרך (המשך)	הנחיות לבחירה והצבה של מעוקות בטיחות קבועים בדרכים בין-עירוניות - מהדורה 2	אוגוסט 2005	פרופ' ש. הקרט וד"ר ו. גיטלמן, בליוויי הועדה
	הנחיות לבחירה והצבה של התקני בטיחות בדרכים עירוניות (בתוספת נספחים בכרכן נפרד)	ספטמבר 2005	פרופ' ש. הקרט וד"ר ו. גיטלמן, בליוויי הועדה
	הנחיות לבחירה והצבה של מעוקות בטיחות ליישומים זמינים - מהדורה 2	פבר' 2006	פרופ' ש. הקרט וד"ר בני פרישר, בליוויי הועדה
	הנחיות לבחירה והצבה של סופגי אנרגיה	אוקטובר 2004	פרופ' ש. הקרט וד"ר ו. גיטלמן, בליוויי הועדה
	מפורט דרישות לבחינת מערכת מגון לאופניים	דצמ' 2011	ד"ר ויקטוריה גיטלמן, בליוויי הועדה
	הנחיות לבחירה והצבה של עמודים שלחנים	דצמ' 2008	ד"ר ו. גיטלמן ופרופ' ש. הקרט, בליוויי הועדה
	מפורט לבתינה ואישור של עמודי תאורה שלחניים	דצמ' 2008	ד"ר ויקטוריה גיטלמן, בליוויי הועדה
	הנחיות להתקנת סמנים מחזורי אוור ופולטי אוור לסימון בכבישים	אפר' 2014	אבי כהן, בליוויי הועדה
	מפורט לבדיקה ואישור של סמנים מחזורי אוור לסימון דרכים	פבר' 2014	אבי כהן, בליוויי הועדה
	מפורט טכני לפנס אזהרה מהבב באטרי עובה בדרך בצע בתום (פנס 932), מהדורה שלישית	ספטמבר 2011	אבי כהן, בליוויי הועדה
	מפורט כללי ללוח נייד מהבב" (תמרורי 933, 934), מהדורה שנייה	יוני 2012	אבי כהן, בליוויי הועדה
	מפורט טכני לבחינת עמוד הכוונה ואזהרה בצד הדרך (תמרור 148), מהדורה רביעית	מאי 2011	אבי כהן, בליוויי הועדה
	מפורט טכני לאישור חרוטים להכוונה בדרך	פבר' 2008	אבי כהן, בליוויי הועדה
	מערכות למינית סנור בדרכים - מפורט טכני וקובויים מוחמים להצבה	מרץ 2016	יובל בלום, בליוויי הועדה
	חומרים לסימון דרכים	ספטמבר 2009	ד"ר ק. מטר וד"ר ר. ירון, בליוויי הועדה
	הנחיות לבחירה והשמה של חומרה תקנים לסימון דרכים	נוב' 2014	ד"ר ק. מטר וד"ר ר. ירון, בליוויי הועדה
	מפורט לחומר הגונה אדום בנתיבי תחבורה ציבורית	אפר' 2015	ד"ר קרולין מטר ואדריאן קוטרוש, בליוויי הועדה
	מפורט לבחינה ואישור של מערכת התראה במעברי ח齐יה לא-	דצמ' 2009	פרופ' ש. הקרט וד"ר ו. גיטלמן, בליוויי הועדה
	צג מהירות (צג'ים) בדרכים - מפורט לבחינה ותפעול	מרץ 2014	ד"ר דן לינק, בליוויי הועדה
	ניסוי שדה על חומרים לסימון דרכים - דוחה סופי	יוני 2007	ב. מזוואי וד"ר ר. ירון, ארם מהנדסים
	הנחיות להסדרי תנואה בסביבת מכשולי גובה	ספטמבר 2006	אייל קראוס - הנדסת כבישים ותנוועה
	הנחיות לתכנון מאור בדרכים	דצמ' 1996	גיאוגרי בירנបאום
	הנחיות לתכנון תחנות היסעים בבתי ספר	דצמ' 2002	ד.א.ל. תחבורה ותנוועה בע"מ
	הנחיות לתכנון מפגשי מסילת ברזל	מרץ 2006	ינוון תכנון ייעוץ ומחקר
	הנחיות לתכנון חיצית הולכי רגל בפגשי מסילת ברזל (עדכון מס' 1 להנחיות לתכנון מפגשי מסילת ברזל משנת 2006)	דצמ' 2010	משרד התחבורה
	הנחיות לתכנון מפגשי מסילת ברזל (עדכון מס' 2 להנחיות לתכנון מפגשי מסילת ברזל משנת 2006)	דצמ' 2012	משרד התחבורה
	המודרך להסדרי תנואה באטרי עובה במפגשי מסילת ברזל	מאי 2012	משרד התחבורה, רכבת ישראל
	הנחיות להגנת עובי דרך באטרי עובה בדרכים עירוניות	דצמ' 1993	איתנן רגוזין
	המודרך להסדרי תנואה באטרי עובה בדרכים בין-עירוניות - מהדורה 2	נוב' 2012	משרד התחבורה, מע"צ החברה הלאומית לדריכים,

תאריך פרסום	המחבר	שם הנחיות	ניהול ובקרה תנוועה
מרץ 2013	זקס הנדסה	חלק א: הנחיות כליליות לתמורות וויאב בהתאם לתקנים בקרת נתיבים.	הנחיות לתכנון מערכות בקרת נתיבים לדרכים בישראל
מרץ 2013	זקס הנדסה	חלק ב: הנחיות לתכנון מערכות בקרת נתיבים בדרכים מmorphoflot.	
מרץ 2013	זקס הנדסה	חלק ג: הנחיות לתכנון מערכות נתיבים מותחלפים.	
מרץ 2013	זקס הנדסה	חלק ד: הנחיות לתכנון הסדרי תנוועה לנתייבים מהירים ולנתיבי אגירה.	
מרץ 2013	זקס הנדסה	חלק ה: הנחיות לתכנון מערכות ניהול ובקרת תנוועה במנזרות.	
דצמ' 2002	יעובל בלום, ישעיהו רונן	תוכנית אב ארצית ומטרופולינית לניהול ובקרת תנוועה	הנחיות לתכנון רמזוריים
דצמ' 2005	דגש הנדסה	HCM 2000, מותרים ומתואם לתנאי ישראל	
אוגוסט 1981	ישעיהו רונן	הנחיות לתכנון רמזוריים	
אוקטובר 1987	ישעיהו רונן	פיצול צמתים מרמזוריים	
ספטמבר 1981	נתן תומר הנדסה	בחינת יעילות חיבור צמתים מרמזוריים בכל רוחק	
יוני 2009	ישעיהו רונן, ישעיהו רונן, שי טלאור	הצדדים להצבת רמזור - עדכון פרק 2.4 בהנחיות לתכנון רמזוריים	
נוב' 1986	ישעיהו רונן וד"ר דוד מהלאל	הנחיות לשילוב גלאים ברמזוריים	
נוב' 2001	משה תכלת, ד"ר יורם בן-יעקב, ישעיהו רונן	הנחיות לתכנון לולאות לרכיב דל-מתכת ברמזוריים	
ספטמבר 1986	ישעיהו רונן	הנחיות לתכנון ותפעול רמזוריים מטוללים	
מאי 2011	המכון לחקר התחבורה, הטכניון	מערכת ענבר גרסא 13 - מדריך למשתמש	
דצמ' 1993	מ.ת.ג. מערכות תחבורה יווצים 87 בע"מ, מרדכי גוטמן, חב' נתיבי איילון	מפורט כללי להצבה ואחזקה של רמזוריים	
מרץ 2015	יעובל בלום, בליךוי הוועדה הבין-משרדית לבחינת התקני תנוועה ובטיחות הפנסים, מהדורה שנייה	מפורט כללי להצבה ואחזקה של רמזוריים, סעיף 3.2 - מערכת	
מרץ 2015	יעובל בלום, בליךוי הוועדה הבין-משרדית לבחינת התקני תנוועה ובטיחות	General Specifications for the Placement and Maintenance of Signal Lights in Israel, Section 3.2: The Traffic Signal Light System, Second Edition	
נוב' 2009	יעובל בלום, בליךוי הוועדה הבין-משרדית לבחינת התקני תנוועה ובטיחות	מפורט כללי להצבה ואחזקה של רמזוריים, ספח 7.4 ב: אפיון בדיקות גלאים, ספח 7.4 ג: אפיון מבנה אחר הבדיקה של גלאים	
יוני 2011	מכון התקנים הישראלי	תקן ישראלי 5990 חלק 1 - התקני שמע לרמזוריים להולכי רגל עם מוגבלות ראייה: דרישות תפקוד	
יוני 2011	מכון התקנים הישראלי	תקן ישראלי 5990 חלק 2 - התקני שמע לרמזוריים להולכי רגל עם מוגבלות ראייה: הנחיות להתקנה ולהפעלה	
פבר' 2003	המכון הישראלי לתכנון ומחקר תחבורה, תוכנה בתנוועה	בדיקות כדיות לבכליות לרימוזר צמתים	דרישות משרד התחבורה מתוכנות תוכנוו רמזוריים, גרסה 3.5
אוקטובר 2015	משרד התחבורה	דרישות משרד התחבורה מתוכנות תוכנוו רמזוריים, גרסה 3.5	
אוקטובר 2015	משרד התחבורה	The Ministry of Transport's Requirements for Traffic Light Planning Software, Version 3.5	
יולי 2015	משרד התחבורה	פורמט אחוד לייצוג תוכנו של צומת מושמור, גרסה 1.1	
יולי 2015	משרד התחבורה	XDS Format for Defining Timing Plan for Signaled Junctions, Version 1.1	

נוב' 2014	משרד התחבורה	לוח התמורות - הודעת התעבורה (קביעת תמרורים) תשע"א 5.11.2010, ע"פ קית' 7434 מיום 2010	ניהול ובקרה תנוועה (המשך)
אפר' 2016	ישעהו רون	ריכוז המmonsים לתפקידו רשות תימורו מרכזית ומקומית	
דצמ' 2010	משרד התחבורה	דברי הסבר לוח התמורות 2010	
דצמ' 2014	משרד התחבורה	תקנות והנחיות להצבת תמרורים 2014	
ספט' 2006	סימון גולדנברג	הנחיות לאופן הכנת תמרורי ב-56 "תחנת אוטובוסים ציבוריים"	
אוג' 2009	יובל בלום, נת"ע, ד"ר אליה בן-שבת, פנחס בן-שאול, ארגו בע"מ	הנחיות לתכנון שילוט בדרכים באמצעות מסרי תנוועה מתחלפים	
ינו' 2015	יובל בלום, בלויו הוועדה הבין-משרדית	מפורט טכני לשילוט בדרכים באמצעות מסרי תנוועה מתחלפים, מהזרה שנייה	
ינו' 2015	יובל בלום, בלויו הוועדה הבין-משרדית	שלטים נידים למסרי תנוועה מתחלפים - הנחיות תכנון ומפרט טכני	
אפר' 2014	ישעהו רון	כללים מוחים ליישום תקנה 18 (ב) לתקנות התעבורה, התשכ"א - 1961 לעניין קביעת הסדרי תנוועה ע"י רשות תימורו מרכזית	
אוג' 2013	המפקח הארצי על התעבורה	הנחיות להסדרי תנוועה לקביעת הסדרי חניה בתשלום	
ינו' 2015	יובל בלום	הנחיות להכנות נהלה לשגיאות מנהה	

משרד התחבורה והבטיחות בדרכים המדען הראשי

תכנית מחקר ופיתוח - קול קורא להגשת הצעות מחקר 18/2016

אישית (Personal Transit), שילוב של מספר אמצעי תחבורה שונים ושיתוף רכב ונסיעות (Car/ride Sharing);

2. הפעלת פתרונות טכנולוגיים לשיפור זרימת התנוועה ולהורדת גודש תחבורתי תוך שימוש באספקטטים של תקשורת בין רכב ובין כל רכב לתשתיות. המחקר יבחן בין היתר את ההשפעות של פתרונות אלו על גודש זיהום אוויר.

3. נידות ונטיגות בסביבות מוגדרות, כמו אזוריים מופחתי פליטות במרכז ערים, מרכז תעסוקה, קמפוסים ושטחים תעשיוניים, שיוכלו להחליף שימוש בכל רכב המונעים בגלקסיס נפט;

4. כל שימוש ויישום בתחבורה המתאים לרוח החלטות הממשלה ולמטרותה.

בכלל, מיועד קול קורא זה פונה לקבלת הצעות המבוססות על טכנולוגיות ברמות מוגנות טכנולוגיות 6,7 כפי שהן מוגדרות במשמעותו של תקנית האירופית למיפוי, להלן:

- TRL 6 - technology demonstrated in relevant environment
- TRL 7 - system prototype demonstration in operational environment

לא יתקבלו הצעות הכוללות ריעונות כלליים ולא מגובשים דיים, או שאינם כוללים הצעה לפתרון טכני לבעה מוגדרת, אינם מוביילים לפיתוח שירות, מוצר או תהליך סופי מוגדר, או שאינם להם בסיס טכנולוגי/מדעי שכבר עבר הוכחת היתכנותו.

הפרטיהם המלאים נמצאים באתר האינטרנט של משרד התחבורה. ניתן להגיש הצעות עד לתאריך 25 בספטמבר 2016,

בשעה 12:00.

ממשלה ישראל החליטה לכון מאחז לאומי לפיתוח ויישום טכנולוגיות המקיימות את השימוש בנפט גולמי בתחבורה. בהמשך להחלטה הראשונה בנושא (ההחלטה מס' 1354 מיום 2/2/2010), התקבלו החלטות נוספות (ההחלטה מס' 2790 מיום 30/1/2011, ההחלטה מס' 5327 מיום 13/1/2013) אשר הטילו על משרד ממשלה שונותprecedented את המעבר של תחבורה בישראל למקורות אנרגיה חלופיים, ולאחר הסדרה עבורה אמצעי תחבורה ציבוריים ופרטיים חדשים, שיטות חדשות להנעת כלי רכב ותשויות למקורות אנרגיה חלופיים לתחבורה.

הזמן להגיש הצעות

משרד התחבורה והבטיחות בדרכים מזמין בזאת להגיש הצעות לביצוע פרויקטי מחקר, פיתוח והדגמה, שנועד לבחון את ההיבטים התפעוליים והכלכליים של שירותי תחבורה חדשניים ומוקריים וכן אמצעים טכנולוגיים שנ要用 לחילוף את השימוש בנפט גלימי כמקור ראשוני לדלק בתחבורה. הקול הקורא מיעד לבחון טכנולוגיות בשלב מוקדם של הוכחת היתכנות טכנולוגית, והגיעו לשלב שבו ניתן לייצר ולהפעיל לפחות אב טיפוס או דוגמה של מערכת בקנה מידה ריאלי.

במסגרת התקנית ישתתף המשרד בעליות הפרויקטים שיושרו, בהיקף של 100% מהעלויות שיוכרו על ידי המשרד, לפחות כל תקופת הפרויקט - 3 שנים, עד לתקרה של 2,000,000 (שני מיליון) ש"ח לכל פרויקט.

ניתן להגיש הצעות לפרויקטים מהסוגים הבאים:

1. הפעלת שירותי "תחבורה חכמה" מסווגים שונים ובכלל זה תחבורה ציבורית גמישה (Para Transit), תחבורה ציבורית



בשיטוטים שלי בරחובות שמנתי לב לשינוי שורכנים הולנדים בקרבת מעברי חסיה: במקומות מוציע זיגוג של קו צבע לבן בנתיב הנסיעה, או סימון של מסרך ניצב לתנועה. רעיון זה מקודם בימים אלו על ידי הרשות הלאומית לבטיחות בדרכים במסגרת הוועדה לניסויים, ואני מקווה לראות את נושא סימון והבלטת מעברי החסיה תופס תאוצה. המטרה של הסימון הוא הבלתי של מיקום מעבר החסיה מצד אחד,

כਮון שאין סיור טוב בלי סיור בכבישים, וכך אני ממליץ לכל מי שמגעים לטעוכה זו, לצאת ולהסתובב בכבישים מסביב לאמסטרדם אפלו רק לכמה שעות. בהליכה ברוגל אפשר להתרשם מუכמת החדרה של אמצעי התחבורה הפרימיטיבי: אופניים, לחי ההולנדים. מדהים לראות את ההקפה על הפרטים הקטנים ואת הקנות של משתמשי הדרכן לזכויות שלהם.

במהלך הטויל שלי ברחובות שמתי לב למונזה מן לאחרו לרוכבי אופניים והולכי רגל. מונה המן הותקן במעבר המועד לרוכבי אופניים בלבד. מי שיסטכל יוכל לראות בסיס עמוד הרמזר מערכת פנסים קטנים שהיה למעשה מונזה הזמן.

از אפשר לראות כל מיני אביזרים לכארה. למשל רואת מקום החניה של האופניים על שפת המים. וכן, ראייתם אופניים. אבל אם הולנדים לא מצאו לנכוון להתקין במקום עמוק מעוקת, האם ייתכן שהם גם שוכחים דברים או שפשות לא רואים זהה וודע לשוחות, אבל רגע.... אם יציבו במקום זה מעוקת אז מה הדין של כל התעלות בתוך אמסטרדם? ומה יהיה עם היופי של הרחוב והחוות?

אפשר ללמוד הרבה. ועוד לא כתבתי כלום על מתקנים לאחסון אופניים, הגונה של נתיבי הנסעה של האופניים, מותן זכות קידימה בצמתים ועוד. אני משאיר לכם את חזותם הגלי, וממי שבאמת ירצה, אני מוכן לשבת אותו מול המחשב ולהראות לו 400 תМОנות (אחרי ניפוי) של הסדרי תנואה. כמו למשל תמורו 612 הולנד: מי שיסטכל יוכל לראות כמה דברים מעניינים. ראשית, שאין שלולים אבל



דרוש/ה מתכנן/ת כבישים מוביל/ה לחברה בין לאומיות לתכנון תשתיות והנדסה

התפקיד כולל ניהול צוותי תכנון והובלת תכנון של תשתיות
כבישים עירוניות ובין עירוניות ותשתיות תנוצה והנדסה.
ניהול ביצוע חתכים, תכנון גיאומטרי
ופיזי של כבישים ותנוצה. תכנון תשתיות.
משרה מלאה.
תנאי שכר מעולים + רכב ותנאים נלוויים.
אפשרות להשתלמויות בחו"ל על חשבון החברה.

דרישות:

- השכלה של מהנדס /ת אזרחי /ת - חובה.
- התמחות בתכנון תנוצה /כבישים - יתרונו.
- ניסיון בתכנון כבישים תשתיות - רצוי.
- ניסיון בניהול תכנון /תיאום תכנון פרויקטים של כבישים
תנוצה או תשתיות - יתרונו.
- הכרות עם תחום מהדור /רכבות - יתרונו.
- יכולת להוביל פרויקטים - רצוי.
- ניסיון ניהולי - יתרונו.
- הבנה כוללת של מערכי תכנון מורכבים
وترגםם לשפת ביצוע - יתרונו.
- הכרות עם תוכנות תכנון הנדסי - יתרונו.

קורות חיים ניתן לשלווח מייל: office@mvp-hr.co.il

