

מפגש התנעה של מאגד Engine - הדור הבא של רשתות התקשורת

Engine - Enhanced Next Generation
Intelligent Networks

קהל יעד

סטרטאפים
חברות בצמיחה
מוסדות מחקר

הרשמה לאירוע

20/08/2019 - 15/09/2019

תאריך ושעת האירוע

ב-
18/09/2019
שעה:
14:00 - 17:00

יצירת קשר

Moshe.avrahami@innovationisrael.org.il

מיקום

אולם איינשטיין, משרדי רשות
החדשנות, דרך אגודת ספורט הפועל 2,
הגן הטכנולוגי ירושלים (בלובי המגדל-
קומה 1)

תחום

תקשורת

שתפו

יש לכם/ן חברים/ות שהאירוע יכול לעניין
אותם/ן? תהיו חברים ושתפו אותם/ן!



על האירוע

קבוצת יזמים בהובלת החברות ECI, Rad, ASOCS ו-Ceragon מתארגנת לקראת הגשת הצעה להקמת מאגד שיעסוק בפיתוח רשתות transport מהדור הבא.

חזון המאגד

תקשורת Transport חכמה המהווה קפיצת מדרגה בביצועים (פקטור 10 עד 100) ביחס לדור הנוכחי ומעבר לו, בהיבטי קצב העברת מידע, השהייה קצה-א-קצה, אמינות, יעילות אנרגטית, ותפעול אוטומטי

מטרת המאגד

פיתוח טכנולוגיות תשתיות חדשות וחדשניות עבור רשתות Transport חכמות לצורך מתן פתרון אופטימלי עבור רשתות התקשורת של הדור הבא. עמידה בביצועים אלה יחייבו תכנון מחדש של פונקציות תקשורת רבות (איפנונים אופטיים, שיטת מיתוג, תיקון שגיאות, סינכרון, פרוטוקולי רשת, מיקום ואירוח פונקציות רשתיות) וניהול אינטליגנטי מבוסס AI.

טכנולוגיות המאגד

- טכנולוגיות TSN וסינכרון, תוך קיצור זמן ההשהיה המערכתית אל מתחת ל mS1 (סד"ג של מאות μ S)
- ניצול רוחב סרט ביעילות פי עשרה ויותר לעומת הקיים כיום - שיטות אפנון אופטי מתקדמות ותיקון שגיאות להגדלת הנצילות הספקטרלית האופטית תוך השהייה מינימלית ברכיבים אופטיים
- פרוטוקולי ומודלי רשת חדשים התורמים להורדת תקורות וחסכון אנרגטי
- ארכיטקטורות של רשתות ופונקציות רשתיות
- רשתות חכמות וקוגניטיביות, אשר כוללות שימוש בבינה מלאכותית ולימוד מכונה (AI/ML/deep learning)
- מנגנוני ניהול רשת ואלגוריתמי Dynamic & Adaptive Multi-Layer Deep Slicing, אוטונומיים ומבוססי Intent
- ארכיטקטורות רשת חדשות ומודלים לרשת transport הטרופנית וחכמה
- אמינות מערכתית של מעבר מידע, גבוהה עשרות מונים מהקיים (Ultra Reliable) ואיבוד מידע מזערי, כולל ויתור או צמצום משמעותי בשליחה מחדש (Re-Transmission) של מידע
- יעילות אנרגטית גבוהה מהקיים בפקטור 10 עד 100

על מסלול מאגדי מגנ"ט

תכנית מאגדי מגנ"ט, היא מסלול סיוע של רשות החדשנות. מטרתה לעודד מחקר ופיתוח של טכנולוגיות חדשניות בחזית הידע הטכנולוגי על מנת להקנות יתרון יחסי לתעשייה הישראלית בשווקים בינלאומיים.

מאגד בתכנית מגנ"ט ברשות החדשנות הוא התאגדות של תאגידי תעשייתיים ומוסדות מחקר אקדמיים לביצוע מו"פ של טכנולוגיות גבריות, טרום תחרותיות על בסיס שיתופי פעולה מהותיים בין חבריו, מתוך מגמה להשיג ביחד הרבה יותר מהיכולת של כל אחד בנפרד.

המעוניינים/ות להציג במסגרת המפגש מתבקשים/ות להעביר מצגת קצרה בת 3 שקפים (לא יותר מ-5 דקות) הכוללת:

1. פרטים אודות החברה/מוסד המחקר
2. כיצד החברה/מוסד המחקר יוכל לתרום לפעילות המאגד?
3. כיצד המאגד יוכל לסייע לחברה?

את המצגת יש להעביר לא יאוחר מה 15/9/2019 - לכתובת הדוא"ל: moshe.avrahami@innovationisrael.org.il

ליצירת קשר עם היזמים:

אלי טוקר מחברת-ECI
Eli.Tocker@ecitele.com, 0549266075
יעקב שטיין מחברת רד - yaakov_s@rad.com
אודי דהן - udi.dahan@gmail.com 0542105126

סדר יום

| | |
|---|--------------------|
| התכנסות | 14:00-14:15 |
| מסלול מאגדי מגנט - סקירת זירת תשתיות טכנולוגיות ברשות החדשנות | 14:15-14:45 |
| מצגת היזמים | 14:45-15:15 |
| הפסקה | 15:15-15:25 |
| התייחסות ומצגות המשתתפים | 15:25-16:45 |
| סיכום והנחיות התארגנות | 16:45-17:00 |

הרשמה

ההרשמה לאירוע סגורה