



תוכניות הרשות לחדשנות למענקים עם דגש על תוכנית המאגדים



רשות החדשנות
Israel Innovation
Authority

ד"ר טליה בן נריה
ראש תחום מדעי החיים

יוני 2021

רשות החדשנות

קידום חדשנות כמנוף לצמיחה כלכלית מכילה וברת קיימא בישראל



חברתי
ציבורי



חברות
בצמיחה



הזנק



תשתית
טכנולוגית



ייצור
מתקדם



מערך
בינלאומי

זירת תשתית טכנולוגית - יעוד הזירה

- א- קידום פיתוח **מו"פ טרום מוצרי**, בחזית המדע, באקדמיה ובתעשייה
 - ב- עידוד הקמת **תשתיות מו"פ** בתחומים אסטרטגים והנתונים בכשל שוק
 - ג- תמרוץ **העברת טכנולוגיה** מהאקדמיה לתעשייה בישראל
- כל זאת, בתהליך מכוון טכנולוגיה ותוך חתירה לשת"פ כולל עם **מוקדי ידע חדשים בינלאומיים**

זירת תשתיות טכנולוגיות

תוכנית מאגדים

תעשייה (66%)

- רב תחומי
- מובילים טכנולוגים מהתעשייה
- מידע אקדמאי רחב

בונה ידע (80%)

- תעשייה רק מכוונת ומלווה
- ממוקד קב' אקדמיה עם יעדים יישומיים
- פלטפורמה למאגד תעשייה

מאגדון (55%)

- ממוקד מטרה טכנולוגית משותפת
- 2-4 חברות עד 4 אקדמיות

התאגדות של חברות מהתעשייה הישראלית וקבוצות מחקר אקדמיות להגשמת חזון משותף לפיתוח עצמי של טכנולוגיות גבריות חדשות ופורצות דרך, בתחומים בעלי חשיבות בשוק העולמי, שלתעשייה הישראלית יש או עשוי להיות יתרון יחסי בהם

מידע על המסלול:

<https://innovationisrael.org.il/infrastructure/rnd/maagad>

משה אברהמי- ראש אגף תעשייה
Moshe.Avrahami@innovationisrael.org.il

רשימת מאגדים פעילים – 6/2021



שם המאגד	נושא	תחום
1 QUANTUM COM	מחקר ופיתוח טכנולוגיות תקשורת קוונטית לשלושה מתארים מובילים (DC,FS,MP)	מערכות, תקשורת, תוכנה
2 VCSEL	פיתוח תשתיות תכנון וייצור של לייזרים ורטיקליים (לייזרים רבי הספק, תקשורת, שעונים אטומיים)	מערכות, תקשורת
3 LAMP	תהליכים פורצי דרך לעיבוד חומרים בלייזר (תהליכים, סימולציה, תא רובוטי)	מערכות, ייצור מתקדם
4 ANDROMEDA	שליטה ובקרה על ציים אוטונומיים	תקשורת, תכנה
5 SMART	הגנה והזנה של חומרי ריבוי וגטטיביים	מדעי החיים, חומרים
6 WIN	בינה מלאכותית בתקשורת הדור החמישי בסלולר	תקשורת, תוכנה
7 CRISPR IL	עריכה גנטית	מדעי החיים, תוכנה
8 GRAPHENE	פיתוח יכולות ייצור ושילוב גרפן בתעשייה	אלקטרוניקה, חומרים
9 הדמאה חכמה	זיהוי אירועים מהירים ברמת החיישן	אלקטרוניקה, מערכות
10 ROBOTICS	פיתוח יכולות רובוטיות לחלקים גמישים ליניאריים ולמנות קטנות	מערכות, ייצור מתקדם
11 AVATAR	טכנולוגיות לרכב אוטונומי	מערכות, תקשורת
12 CIRCLE	מחזור פלסטיק	חומרים
13 דילוג קוונטי	פיתוח חיישנים קוונטיים	מערכות
14 FOOD IOT	ביג דאטה בתעשיית המזון	תוכנה, מדעי החיים, ייצור מתקדם
15 GENPRO	פיתוח מעבד גנרי	תוכנה, אלקטרוניקה
16 GENESIS	תקשורת לוויינים	תקשורת, תוכנה



הדפסת רקמות תלת מימד



רשות החדשנות
Israel Innovation
Authority

מאגדים – תהליך ייזום והקמה



רשות החדשנות

משה אברהמי
ראש אגף תעשייה
זירת תשתיות טכנולוגיות

Moshe.Avrahami@innovationisrael.org.il



רשות החדשנות
Israel Innovation
Authority