

مسابقة العلماء والمطورون
الشباب في إسرائيل

The Israel Young Scientists and
Developers Contest

תחרות מדענים ומפתחים
צעירים בישראל

2026

פרסים והזדמנויות

פרסים והזדמנויות למשתתפים

פורום שוויצרי לכישרונות Forum Talent Swiss

מאז 2009 נפגשים מדי שנה בשווייץ כ-70 תלמידים מכל רחבי אירופה בברן, שווייץ, כדי לדון עם מומחים ומקבלי החלטות בבעיות הגלובליות העומדות לפתחנו. « אתר הפורום השוויצרי לכישרונות: sjf.ch/istf

יריד מדעי בין"ל בלוקסמבורג Luxembourg International Science Expo

במסגרת היריד, מוזמנות משלחות צעירות מכל העולם ללוקסמבורג כדי להיפגש, לשתף ולהציג את מחקריהן. היריד אינו תחרותי והוא פתוח לחוקרים וחוקרות צעירים, ומהווה גם הזדמנות להכיר את המדינה ובני נוער המשתתפים. זו הזדמנות בלתי פורמלית להרחבת אופקים מדעיים, הקמת קשרים בינלאומיים וחשיפה לתרבות המקומית. « אתר היריד המדעי בלוקסמבורג: <https://fjls.lu/activities/exposciences>

פרס מיוחד

מוענק פרס מיוחד לעבודה היצירתית ביותר, לזכרו של נעם כנפו. נעם כנפו (2000-2014) התאפיין בשילוב מיוחד של הומניסט ומדען. הוא אהב "מבוכים ודרקונים", ספרות ומדעים, לצייר – בעיקר דרקונים – ובישול מולקולרי. הוא כתב סיפורים קצרים, רובם בסגנון הפנטזיה, שהמוטיב החוזר בהם היה ההתמודדות של גיבור הסיפור עם אתגר, למען מטרה נעלה. נעם התאפיין ביצירתיות רבה. על הצורך לתת מקום רב יותר ליצירתיות במערכת החינוך הוא כתב במכתב "ללמוד לעצב את החלומות שלך", שמובא בספרו "הדרך הנכונה". מסיבה זו, הפרס המוענק על שמו ניתן לעבודת המחקר המאופיינת ביצירתיות יוצאת דופן.

מלגות לימודים במוסדות להשכלה גבוהה

לזוכים במקומות הראשונים בתחרות מוענקות מלגות לימודים במוסדות להשכלה גבוהה בישראל. לזוכים בציון לשבח מוענקת מלגה לרכישת ספרים.

ייצוג ישראל בתחרויות בינלאומיות בחו"ל

מדי שנה נשלחים נציגים מהתחרות הישראלית לתחרויות בינלאומיות חשובות. הנציגים הישראלים נבחרים על פי תחומי עבודתם והתאמתם האישית.

תחרות רג'נרון-אייסוף הבינלאומית Regeneron ISEF (International Science and Engineering Fair)

תחרות אייסוף הבינלאומית בארה"ב היא התחרות המדעית הגדולה בעולם לבני נוער. משתתפים בה מדי שנה כ-1,800 מתחרים מלמעלה מ-70 מדינות. « אתר התחרות: societyforscience.org/isef

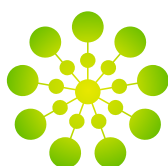
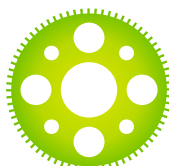
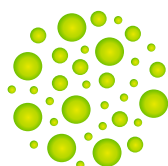
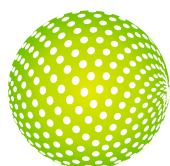
תחרות האיחוד האירופי למדענים צעירים The European Union Contest for Young Scientists

בתחרות זו משתתפים נציגים מ-30 מדינות באירופה ובעולם, והיא מתקיימת בכל פעם במדינה אחרת. התחרות מהווה במה בינלאומית יוקרתית לקידום מצוינות, חדשנות ושיתוף פעולה בתחום המחקר המדעי הצעיר. « אתר התחרות: research-and-innovation.ec.europa.eu/funding/funding-opportunities/eucys_en

ביקור במחנה מדעי בגרמניה, בהזמנת משרד המדע הגרמני

The German Federal Ministry of Education and Research

במסגרת שיתוף פעולה עם משרד המדע הגרמני, זוכים בתחרות הארצית משתתפים במחנה מדעי אינטנסיבי המתקיים בגרמניה ונמשך כשלושה שבועות. במהלך המחנה נחשפים המשתתפים לעבודה מעבדתית מתקדמת, תוך התנסות מעשית בתחומי המדעים השונים, בסביבה אקדמית בינלאומית. « אתר המחנה המדעי בגרמניה: xlab-goettingen.de/en/courses-for-students-individuals/international-science-camp



مسابقة العلماء والمطورون
الشباب في إسرائيل

The Israel Young Scientists and
Developers Contest

תחרות מדענים ומפתחים
צעירים בישראל

2026

חבר השופטים בתחרות 2025

בחבר השופטים מכהנים בכירי המדענים ואנשי הפיתוח במוסדות המחקר, האקדמיה והתעשייה של מדינת ישראל:

פרופ' חנוך גוטפרוינד – יו"ר חבר השופטים

מכון רקח לפיסיקה, האוניברסיטה העברית בירושלים

ד"ר שירה אדר

הפקולטה לרפואה, האוניברסיטה העברית בירושלים

פרופ' שירה אדר

הפקולטה לרפואה, האוניברסיטה העברית בירושלים

פרופ' עמליה אוליבר

המחלקה לסוציולוגיה ואנתרופולוגיה, האוניברסיטה העברית בירושלים

פרופ' יעקב אזולאי

הפקולטה למדעי הטבע, אוניברסיטת אריאל, אריאל

פרופ' אבינועם בן-שאול

הפקולטה למדעי הטבע – כימיה, האוניברסיטה העברית בירושלים

ד"ר יאיר בן-חיים

המחלקה למדעי הטבע והחיים, האוניברסיטה הפתוחה

פרופ' איל בן-צבי

הפקולטה לרפואה, האוניברסיטה העברית בירושלים

ד"ר אמיר בן שלום

מוזיאון המדע ע"ש בלומפילד ירושלים

אל"מ איתי בר אילן

רמ"ח מערכות יבשה, מפא"ת

ד"ר דרור בר ניר

המחלקה למדעי הטבע והחיים, האוניברסיטה הפתוחה

פרופ' חגי ברמן

הפקולטה לרפואה, האוניברסיטה העברית בירושלים

פרופ' רוני גולדשטיין

הפקולטה למדעי הרוח, האוניברסיטה העברית בירושלים

פרופ' גדי גלזר

הפקולטה לרפואה, האוניברסיטה העברית בירושלים

פרופ' ג'וני גרשוני

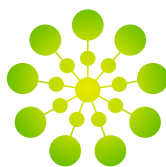
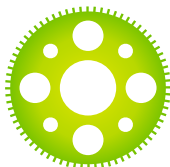
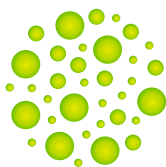
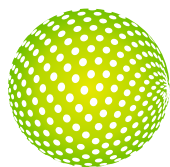
הפקולטה למדעי החיים, אוניברסיטת תל אביב

פרופ' עמרי גת

הפקולטה למתמטיקה ולמדעי הטבע, האוניברסיטה העברית בירושלים

ד"ר יעקב דויטש

הפקולטה למדעי הרוח, האוניברסיטה העברית בירושלים



مسابقة العلماء والمطورون
الشباب في إسرائيل

The Israel Young Scientists and
Developers Contest

תחרות מדענים ומפתחים
צעירים בישראל

2026

פרופ' אבי דומב

בי"ס לרוקחות, האוניברסיטה העברית בירושלים

פרופ' יובל דור

הפקולטה לרפואה, האוניברסיטה העברית בירושלים

פרופ' חוי דרייפוס

החוג להיסטוריה של עם ישראל, אוניברסיטת תל אביב

פרופ' עודד הוד

הפקולטה למדעים מדויקים, אוניברסיטת תל-אביב

ד"ר ראובן וינר

הפקולטה לרפואה, האוניברסיטה העברית בירושלים

פרופ' עמרי ונדל

הפקולטה למתמטיקה ומדעי הטבע, האוניברסיטה העברית בירושלים

פרופ' אריאל כנפו-נעם

המחלקה לפסיכולוגיה, האוניברסיטה העברית בירושלים

פרופ' בת שבע כרם

המכון למדעי החיים, האוניברסיטה העברית בירושלים

פרופ' מיכל ליניאל

המכון למדעי החיים, האוניברסיטה העברית בירושלים

מר אבי מועלם

מנהל קבוצת פיתוח, מובילאיי

ד"ר מור ניצן-ארזי

הפקולטה למתמטיקה ולמדעי הטבע, האוניברסיטה העברית

יואב נון

מנהל SW Engineering, אינטל

פרופ' אמיר עדן

המכון למדעי החיים, האוניברסיטה העברית בירושלים

ד"ר עמרי פינקל

הפקולטה למדעי הצמח והסביבה, האוניברסיטה העברית בירושלים

ד"ר מיכה פרי

הפקולטה למדעי הרוח, אוניברסיטת חיפה

מר נועם פרנקל

מהנדס מערכות, התעשייה האווירית לישראל

פרופ' יונתן קופציק

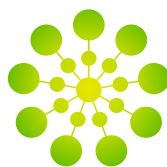
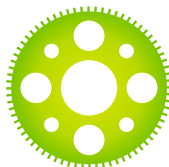
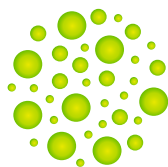
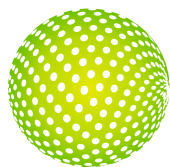
הפקולטה לרפואה, האוניברסיטה העברית בירושלים

מר שחף קיזלשטיין

מנהל אינטל ירושלים, סגן נשיא אינטל העולמית

פרופ' ניר קרן

המכון למדעי החיים, האוניברסיטה העברית בירושלים



مسابقة العلماء والمطورون
الشباب في إسرائيل

The Israel Young Scientists and
Developers Contest

תחרות מדענים ומפתחים
צעירים בישראל

2026

גב' נעה קרניאל

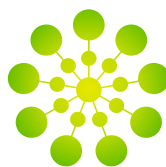
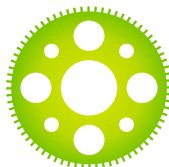
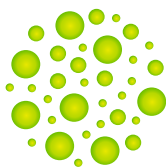
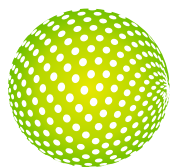
מנהלת תוכנה, MSI - Motorola Solutions Israel

פרופ' לימור שיפמן

הפקולטה למדעי הרוח, האוניברסיטה העברית בירושלים

פרופ' יוסי תם

הפקולטה לרפואה, האוניברסיטה העברית בירושלים



مسابقة العلماء والمطورون
الشباب في إسرائيل

The Israel Young Scientists and
Developers Contest

תחרות מדענים ומפתחים
צעירים בישראל

2026

הזוכים בתחרות תשפ"ה — 2025

הזוכה במקום הראשון קיבלו מלגה בסך 10,000 ש"ח ללימודים אקדמיים בארץ

יעל שטטר, תלמידת תיכון מקיף ברנקו וייס אית"ן, סתריה ותוכנית 'אלפא'.
גילוי כוכבי לכת חדשים וחקר המשתנים של המערכות שלהם.
יעל נבחרה לייצג את ישראל בתחרות ISEF בקולומבוס, אוהיו



כל הזוכים במקום השני קיבלו מלגה בסך 5,000 ש"ח ללימודים אקדמיים בארץ

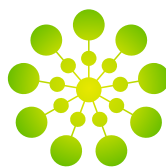
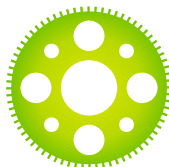
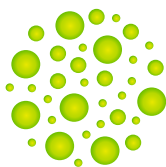
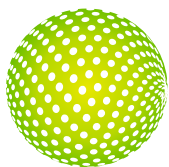
סעיד גראיסי, תלמיד תיכון הגליל עירוני נצרת ותוכנית 'מב"ט'.
הפקת אנרגיה מאצות.
סעיד נבחר לייצג את ישראל בתחרות האיחוד האירופי בלטיה



אמיר יצחקי, תלמיד תיכון הכפר הירוק ע"ש לוי אשכול, רמת השרון.
השפעות לחץ חברתי על מנועי הבינה המלאכותית והמשמעות לעולם הטיפול.
אמיר נבחר לייצג את ישראל ביריד המדע בלוקסמבורג

ענר שרון, תלמיד התיכון העירוני ע"ש בליך, רמת גן ותוכנית 'אלפא'.
שיבוש תנועת נגיפי HSV-1 על המיקרוטובולים באמצעות עיכוב החלבונים 1BPAG ו-1MACF.
בעזרת Ibrutinib ו-Tacrolimus.
ענר נבחר לייצג את ישראל בתחרות ISEF בקולומבוס, אוהיו

ענבל עצמון, תלמידת תיכון מקיף יהוד, יהוד מונסון ותוכנית 'אלפא'.
הגברת הבהירות של מבנים פלסמונים, צימוד חזק לחומרים פלורסנטיים בעזרת פלטפורמת NBE.
ענבל נבחרה לייצג את ישראל בתחרות ISEF בקולומבוס, אוהיו



مسابقة العلماء والمطورون
الشباب في إسرائيل

The Israel Young Scientists and
Developers Contest

תחרות מדענים ומפתחים
צעירים בישראל

2026

כל הזוכים במקום השלישי בתחרות קיבלו 3,000 ש"ח ללימודים אקדמיים בארץ

שירלי רזה, תלמידת תיכון הראל, מבשרת ציון ותוכנית 'אידאה'.
לשונות הטרנספוביה.
שירלי נבחרה לייצג את ישראל בפורום תלמידים מצטיינים בשווייץ



ירדן ענתבי, תלמידת קריית החינוך ע"ש עמוס דה שליט, רחובות.
אפיון הסנכרון והשונות בביטוי של חלבון מבוקר שעון ביולוגי בין תאים באנבאנה.
ירדן נבחרה לייצג את ישראל ביריד המדע בלוקסמבורג

נעה פלד, תלמידת התיכון ליד האוניברסיטה, ירושלים ותוכנית 'אלפא'.
השפעת נוכחות הרביבורים גדולים על החשיבות של מאקרו-דטרייטבורים בפירוק נשר צומח
בסביבה יובשנית.
נעה נבחרה לייצג את ישראל בתחרות האיחוד האירופי בלטביה

גלעד קוצר, תלמידת תיכון עירוני ה', תל אביב ותוכנית 'אלפא'.
קיזור זמן הריצה של סימולציות MD ע"י שינוי קצב הכנסת הגאוסיאנים במטאדינמיקה.
גלעד נבחר לייצג את ישראל ביריד המדע בלוקסמבורג

אביב סולן, מבית הספר הכפר הירוק על שם לוי אשכול, רמת השרון.
שיפור יכולת הקליעה בזריקות העונשין בעזרת בינה מלאכותית "מסבירנית".
אביב נבחר לייצג את ישראל בתחרות האיחוד האירופי בלטביה

אסתר אזוגי, תלמידת אולפנת חורב, ירושלים.
שומר לילה לסהרורים.
אסתר זכתה ב-3,000 ש"ח ללימודים אקדמיים
בארץ באדיבות משפחת כנפו

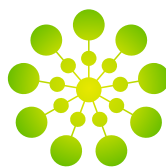
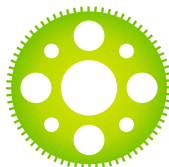
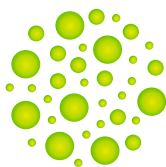
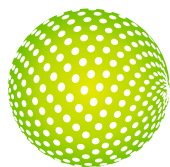


לזוכים בפרס מב"ט הוענקה מלגה בסך 1,000 ש"ח ללימודים אקדמאיים בארץ

ליאור אורנשטיין, תלמידת בית ספר יצחק נבון, יבנה.
מערכת אוטונומית לאיתור מוקשים באמצעות GPR.

יותם מלכה, תלמיד בית ספר תמר אריאל, נתניה.
מגן עין השמיים: מערכת מתקדמת לנטרול איומים אוויריים.





مسابقة العلماء والمطورون
الشباب في إسرائيل

The Israel Young Scientists and
Developers Contest

תחרות מדענים ומפתחים
צעירים בישראל

2026

לזוכים בציון לשבח הוענקה מלגה בסך 500 ש"ח לרכישת ספרים.

גפן זלטקס פאר, תלמידת בית הספר עירוני ד' תל אביב ותוכנית אידיאה.
בין קודש לחול: בחינת יחסי הגומלין בין הרפורמה הגרגוריאנית לכוחה של קיסרות האימפריה
הרומית הקדושה במאה ה-11



הדר זוסמן, תלמידת אולפנת אור תורה נווה חנה, אלון שבות.
בין פנים לחוץ: מחלוקות הפרושים והצדוקים בעבודת בית המקדש השני

ליאל מקנוז, תלמידת התיכון הדתי לבנות פלך, תל-אביב ותוכנית אלפא.
למינון: המפתח לצמיחת נויריטים ארוכים יותר בתאי עצב דופמינרגים.
ליאל נבחרה לייצג את ישראל במחנה מחקר בגרמניה.

יהודה נליס, תלמיד התיכון ליד האוניברסיטה, ירושלים, מתוכנית 'אלפא'.
Protein design of inhibitor of KRAS G12D in cancer

עדי בביוב, תלמידת יאס"א, התיכון הישראלי למדעים ואומנויות, ירושלים.
לראות בלי כאב: חקר הגורם המכאיב בתרופה לגלאוקומה

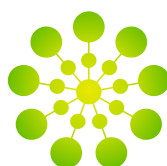
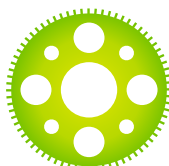
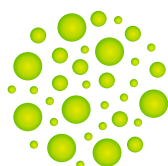
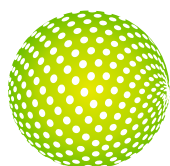
בן גולן, תלמיד מרכז חינוך ליאו באק, חיפה, ותוכנית אלפא.
קבלת החלטות הוגנת.
בן נבחר לייצג את ישראל במחנה מחקר בגרמניה

גיא לבני, תלמיד יאס"א, התיכון הישראלי למדעים ולאומנויות, ירושלים.
הדפסת תלת-ממד קרמית ללא חומרים אורגניים: שילוב תהליך סול-ג'ל ופוטואיניציאטורים.
גיא נבחר לייצג את ישראל במחנה מחקר בגרמניה

שירה פרנקל, תלמידת אולפנת חורב, ירושלים, ותוכנית אלפא.
השפעת התפרצויות של ננס אדום על ביוספרה של פלנטות בתחום הישיב

יואב גרימלנד, תלמיד תיכון "שחקים", ראש העין, ותוכנית אלפא.
בחינת השפעת השימוש במודלים על פתרון בעיות בעזרת ייצור יעיל ואיכותי של בעיות PDDL
אי-וודאיות

שירה גרוס, תלמידת אולפנת אמי"ת גבעת שמואל ותוכנית אלפא.
רובוט חצי אוטונומי לניתוחי לפרוסקופיה



مسابقة العلماء والمطورون
الشباب في إسرائيل

The Israel Young Scientists and
Developers Contest

תחרות מדענים ומפתחים
צעירים בישראל

2026

בתי הספר שתלמידיהם הגיעו לשלב הגמר בתחרות 2025

אולפנת אורות עציון, ראש צורים
אולפנת איילת השחר, איילת השחר
אולפנת אמי"ת, גבעת שמואל
אולפנת חורב בנות, ירושלים
אורט בנימינה, אשכול פיס קריית החינוך, בנימינה
אמי"ת בנות, מודיעין
אמי"ת בנים, מודיעין
בית הספר המקיף אורט ע"ש גרינברג, קרית טבעון
בית ספר תיכון תמר אריאל, נתניה
ברנקו וייס אית"ן, נען
הגימנסיה הריאלית, ראשון לציון
הכפר הירוק - כפר הנוער הניסויי, רמת השרון
תיכון הרטוב, צרעה
הריאלי העברי בחיפה, חיפה
התיכון הישראלי למדעים ולאמנויות, יאס"א, ירושלים
התיכון ליד האוניברסיטה, ירושלים
בית ספר תיכון שש שנתי, חורפיש
מבואות עירון, עין שמר
תיכון מקיף העמק המערבי, יפעת
מקיף יהוד, יהוד
מרכז חינוך ליאו באק, חיפה
עירוני ד' ת"א, תל אביב
עירוני ה' ת"א, תל אביב
התיכון העירוני ע"ש בליק, רמת גן
תיכון דתי לבנות פלך, תל-אביב
רב תחומי עמל לידי דיוויס ת"א, תל אביב
שש שנתי יצחק נבון, יבנה
תיכון באר טוביה, באר טוביה
תיכון דה-שליט, רחובות
תיכון הגליל עירוני, נצרת
תיכון הראל, מבשרת ציון
תיכון מוסינזון, הוד השרון
תיכון שחקים ע"ש ברק ועמיחי איטקיס, ראש העין
תיכון שרת, נתניה