



مسابقة العلماء والمطورون
الشباب في إسرائيل

The Israel Young Scientists and
Developers Contest

תחרות מדענים ומפתחים
צעירים בישראל

2027

פרסים והזדמנויות

פרסים והזדמנויות למשתתפים

תוך התנסות מעשית בתחומי המדעים השונים, בסביבה אקדמית בינלאומית. « אתר המחנה המדעי בגרמניה: [/https://xlab-goettingen.de/en](https://xlab-goettingen.de/en)

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: [/https://sjf.ch/istf-2026](https://sjf.ch/istf-2026)

יריד מדעי בין"ל בלוקסמבורג Luxembourg International Science Expo

במסגרת היריד, מוזמנות משלחות צעירות מכל העולם ללוקסמבורג כדי להיפגש, לשתף ולהציג את מחקרן. 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", שמוצא 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 בציין 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: [/https://www.societyforscience.org/isef](https://www.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: https://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,



مسابقة العلماء والمطورون
الشباب في إسرائيل

The Israel Young Scientists and
Developers Contest

תחרות מדענים ומפתחים
צעירים בישראל

2027

חבר השופטים בתחרות 2026

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

מר אלכס בריל

מהנדס תוכנה, מובילאי

פרופ' סיגל ברמן

הפקולטה למדעי ההנדסה, אוניברסיטת בן-גוריון בנגב

מר אודי גורדין

מנכ"ל שותף של חברת קהלת יבוא

פרופ' גדי גלזר

הפקולטה לרפואה, האוניברסיטה העברית בירושלים

פרופ' יונתן [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

פרופ' אבי דומב

בי"ס לרוקחות, האוניברסיטה העברית בירושלים

פרופ' יובל דור

הפקולטה לרפואה, האוניברסיטה העברית בירושלים

פרופ' חוה [חוי] דרייפוס

הפקולטה למדעי הרוח, אוניברסיטת תל-אביב

פרופ' דניאל הריז

הפקולטה למתמטיקה ולמדעי הטבע, האוניברסיטה העברית בירושלים

ד"ר יעקב וייס

הפקולטה למתמטיקה ולמדעי הטבע, האוניברסיטה העברית בירושלים

פרופ' ראובן וינר

הפקולטה לרפואה, האוניברסיטה העברית בירושלים

פרופ' חנוך גוטפרוינד – יו"ר חבר השופטים

מכון רקח לפיסיקה, האוניברסיטה העברית בירושלים

פרופ' עמליה אוליבר

המחלקה לסוציולוגיה ולאנתרופולוגיה, האוניברסיטה העברית בירושלים

מר צחי אשר

מנהל קבוצת מחקר ופיתוח אלגוריתמים ובינה מלאכותית בפלסאנמור

פרופ' ליעוז אתגר

הפקולטה למתמטיקה ולמדעי הטבע, האוניברסיטה העברית בירושלים

פרופ' אלישבע באומגרטן

הפקולטה למדעי הרוח, האוניברסיטה העברית בירושלים

פרופ' יאיר בן-חיים

המחלקה למדעי הטבע והחיים, האוניברסיטה הפתוחה

פרופ' יובל בנימיני

המחלקה לסטטיסטיקה ומדע הנתונים, האוניברסיטה העברית בירושלים

פרופ' יורם בן שאול

הפקולטה לרפואה, האוניברסיטה העברית בירושלים

ד"ר אמיר בן-שלום

מוזיאון המדע ע"ש בלומפילד ירושלים

פרופ' איל בן-צבי

הפקולטה לרפואה, האוניברסיטה העברית בירושלים

אל"מ איתי בר אילן

רמ"ח מערכות יבשה, מפא"ת

פרופ' חגי ברגמן

החוג למדעי הקוגניציה והמוח, האוניברסיטה העברית בירושלים



مسابقة العلماء والمطورون
الشباب في إسرائيل

The Israel Young Scientists and
Developers Contest

תחרות מדענים ומפתחים
צעירים בישראל

2027

אביב קנלבאום

התעשייה האווירית לישראל | IAI

פרופ' ניר קרן

המכון למדעי החיים, האוניברסיטה העברית בירושלים

גב' נועה קרניאל

הנדסת תוכנה, מכללת עזריאלי בירושלים

פרופ' דנה רייכמן

המכון למדעי החיים, האוניברסיטה העברית בירושלים

פרופ' מני שלום

הפקולטה למדעי הטבע, אוניברסיטת בן-גוריון בנגב

ד"ר תומר שפילקה

הפקולטה לרפואה, האוניברסיטה העברית בירושלים

ד"ר דניאל שרון

הפקולטה למתמטיקה ולמדעי הטבע, האוניברסיטה
העברית בירושלים

פרופ' ערן שרון

הפקולטה למתמטיקה ולמדעי הטבע, האוניברסיטה
העברית בירושלים

ד"ר יסכה ויסבלום

הפקולטה לרפואה, האוניברסיטה העברית בירושלים

פרופ' עמרי ונדל

הפקולטה למתמטיקה ומדעי הטבע, האוניברסיטה העברית
בירושלים

ד"ר שיקמה זעור

הפקולטה לחקלאות מזון וסביבה, האוניברסיטה העברית
בירושלים

פרופ' יהונתן חייטין רובינשטיין

הפקולטה למדעי הרפואה והבריאות, אוניברסיטת תל-
אביב

פרופ' אריאל כנפו

הפקולטה למדעי החברה, האוניברסיטה העברית בירושלים

פרופ' בת שבע כרם

המכון למדעי החיים, האוניברסיטה העברית בירושלים

ד"ר ליאור לובל

הפקולטה למדעי החיים, אוניברסיטת בר-אילן

פרופ' מיכל ליניאל

המכון למדעי החיים, האוניברסיטה העברית בירושלים

מר צביאל למברגר

מהנדס תוכנה, אינטל

מר אבי מועלם

מנהל קבוצת פיתוח, מובילאיי

פרופ' עודד נבון

המכון למדעי כדור הארץ, האוניברסיטה העברית בירושלים

ד"ר אדי סיטריין

מכון וולקני

ד"ר אמיר עדן

המכון למדעי החיים, האוניברסיטה העברית בירושלים

נועם פרנקל

התעשייה האווירית לישראל | IAI

מנחם צייגפינגר (ציף)

מנכ"ל שניר מערכות אלקטרוניקה

שחף קיזלנשטיין

מנהל אינטל בירושלים וסגן נשיא אינטל העולמית לשעבר



مسابقة العلماء والمطورون
الشباب في إسرائيل

The Israel Young Scientists and
Developers Contest

תחרות מדענים ומפתחים
צעירים בישראל

2027

הזוכים בתחרות תשפ"ו — 2026

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

אייל זקש, תלמיד תיכון עירוני א' במודיעין ותוכנית 'אלפא' השפעת תנאי תאורה שונים על קינטיקות ייצור מימן וחמצן במיקרו אצות מזני בר שונים אייל נבחר לייצג את ישראל בתחרות ISEF בפיניקס, אריזונה.

ליאם רוקח, תלמיד תיכון דה שליט ברחובות ותוכנית 'אלפא' אפיון מצבים פלזמוניים חשוכים בננו-עניבות פרפר מכסף ליאם נבחר לייצג את ישראל בתחרות ISEF בפיניקס, אריזונה.



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

תום אשכנזי, תלמיד קמפוס קרית שרת בחולון ותוכנית 'מב"ט' מיל"ה – משחק ילדים לפיתוח הגייה תום נבחר לייצג את ישראל ביריד המדע בלוקסמבורג.

אופיר מאנע, תלמיד מבואות הנגב בקיבוץ שובל בגרויות בצל מלחמה: חקר הקשר בין משאבים פנימיים וחיצוניים לבין חוללות אקדמית אופיר נבחר לייצג את ישראל בפורום כישרונות צעירים בשווייץ.

שירה קראוזה, תלמידת עירוני ד' תל אביב ותוכנית 'אלפא' השפעת קבלת התנהגות פרו-חברתית על הפעילות המוחית בחולדות שנחשפו לאלכוהול שירה נבחרה לייצג את ישראל במחנה מחקר בגטינגן, גרמניה.



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

שחר אודליה גאלנצאן, מתיכון ע"ש קציר ברחובות ותוכנית 'אלפא' אימות כוכב לכת חדש שחר נבחרה לייצג את ישראל בתחרות ISEF בפיניקס, אריזונה.



יאיר גולן ושגיא אפלבוים, משיבת צביה בלוד; אמי"ת בר אילן – גוש דן ברמת גן ותוכנית 'אלפא' פיתוח ואפיון של ציפויים מסיליקה-אוראה הנטענים בכלור למיגור חיידקים ומניעת ביופילם יאיר ושגיא נבחרו לייצג את ישראל בתחרות האיחוד האירופי בקיל, גרמניה.

אסף קדוש ועידו קורלנד, מבית ספר שש שנתי ע"ש יצחק שמיר בפתח תקוה DogSense – מערכת טכנולוגית להבנת רגשות כלב אסף ועידו נבחרו לייצג את ישראל בתחרות האיחוד האירופי בקיל, גרמניה.



مسابقة العلماء والمطورين
الشباب في إسرائيل

The Israel Young Scientists and
Developers Contest

תחרות מדענים ומפתחים
צעירים בישראל

2027

זוהר דיסטל, מבית ספר מקיף י"א ע"ש יצחק נבון באשדוד ותוכנית 'אלפא' מניהול פרויקטים לעדשות: אסטרטגיות למיקסום משאבים ומיקוד גלים זוהר זכתה ב-3,000 ש"ל לימודים אקדמיים בארץ באדיבות משפחת כנפו, ונבחרה לייצג את ישראל בתחרות האיחוד האירופי בקיל, גרמניה.



ע"ש נעם כנפו

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

ירין שופאני, מהתיכון הישראלי למדעים ולאמנויות – יאס"א בירושלים כאב בטן – זיהוי גן מטרה חדש לטיפול במצבים דלקתיים בקיבה ירין נבחרה לייצג את ישראל ביריד המדע בלוקסמבורג.



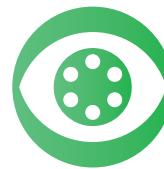
יובל בן ש"ה, מבית הספר התיכון האזורי המקיף ע"ש י.ח. ברנר בגבעת ברנר ותוכנית 'אלפא' החשיבות וההשפעה של שפיעה תת ימית של מי תהום אל הים (SGD – Submarine Groundwater Discharge) לפי ההתנהגות של יסודות עיקריים בסביבה הימית יובל נבחר לייצג את ישראל במחנה מחקר בגטינגן, גרמניה.

עילם אופיר, מהתיכון ליד האוניברסיטה בירושלים ותוכנית 'אידאה' הטמעתה של הנצרות באיסלנד במאות ה-10–13 על פי חיבורו של סנורי סטורלסון "האדה הפרוזאית" עילם נבחר לייצג את ישראל ביריד המדע בלוקסמבורג.

נעם אל-בר, מבית הספר התיכון האזורי המקיף ע"ש י.ח. ברנר בגבעת ברנר ותוכנית 'אלפא' חקר תכונות התפוגה של יוני נתרן (^{23}Na) בתמיסת אלקטרוליט באמצעות תהודה מגנטית גרעינית.

עומר מנדל, מהתיכון הישראלי למדעים ולאמנויות – יאס"א בירושלים השפעת לידה מוקדמת על Nephron Progenitor Cells בכליה.

ירין דנטס, מבית הספר אורט בקריית ביאליק ותוכנית 'מב"ט' DeFOG – מערכת לזיהוי וניטור קיפאון בתנועה אצל חולי פרקינסון.



مسابقة العلماء والمطورون
الشباب في إسرائيل

The Israel Young Scientists and
Developers Contest

תחרות מדענים ומפתחים
צעירים בישראל

2027

בתי הספר שתלמידיהם הגיעו לשלב הגמר בתחרות 2026

פלך – תיכון תורני ניסויי לבנות, ירושלים
איה גרינשפון קליין, עלמה לוברט

קמפוס קרית שרת, חולון
תום אשכנזי

קרית החינוך ע"ש גולדה מאיר, נס ציונה
יעל גרינברג

רמות ים, מכמורת
שחר גל

שש שנתי ע"ש יצחק שמיר, פתח תקוה
אסף קדוש, עידו קורלנד

תיכון דה שליט, רחובות
ליאם רוקח, עלמה תובל

תיכון דרכא נופי גולן, קצרין
אמילי נאידורף

תיכון יחד, מודיעין
יונתן אלמוגי

תיכון מיתרים ברנקו וייס, מיתר
לידור תקלה

תיכון משה שרת, נתניה
אביב שמה, ליאל בונדר, נטע לי זניס,
עדי שפרלינג

תיכון ע"ש קציר, רחובות
שחר אודליה גאלנצאן

תיכון שוהם
אחינועם בן שמעון

מבואות הנגב, קיבוץ שובל
אופיר מאנע

מדרשיית אמי"ת קמה, ירוחם
אביב רבקה פלינט

מיתרים, רעננה
אורי קונסטבלר

מסאר, נצרת
רין עאבד

מקיף א', באר שבע
גל קולומבוס

מקיף ג', באר שבע
סופיה ז'ורניצקי

מקיף י"א ע"ש יצחק נבון, אשדוד
זוהר דיסטל

מקיף מערבי, בועיינה-נוג'ידאת
לונא טאהא

אולפנת נווה חנה, אלון שבות
נעה שפירא

עירוני א', מודיעין
אייל זקש

עירוני א', תל-אביב
בר שרלין

עירוני ד', תל-אביב
שירה קראוזה

עירוני ה', תל-אביב
אשר אנגל

עירוני ה', חיפה
תמר רבינוביץ

אולפנת נאות אברהם, ערד
שקד בנימין

אורט עירוני ד', מודיעין
ברק שריקר

אורט, קריית ביאליק
ירין דנטס

אמי"ת בר אילן – גוש דן, רמת גן
שגיא אפלבוים

בית הספר התיכון האזורי המקיף ע"ש
י.ח. ברנר, גבעת ברנר
יובל בן ש"ך, נעם אל-בר

בית חינוך ע"ש רבין, תל מונד
איתי נפתלי מרקוביץ, הדר שניידר,
יעל קינן, עינב ארבל, רום אבן שושן

בית חינוך שש שנתי תמר אריאל –
"שפירא", נתניה
נויה מקונן

התיכון הישראלי למדעים ולאמנויות –
יאס"א

אלה נחמיאס, ירין שופאני, עומר
מנדל, ענבר עמית

התיכון ליד האוניברסיטה, ירושלים
נטע לבנה, עילם אופיר

ישיבה תיכונית צביה אלישיב, לוד
יאיר גולן

ישיבת בני עקיבא לפיד "תורת נחום",
מודיעין

דוד אהרונוביץ

כפר הנוער גלים, כפר גלים
יואב נהיר