

Stockholm Junior Water Prize in Israel

Under the auspices of the Iby and Aladar Fleischman Faculty of Engineering,
Tel Aviv University and the Jewish National Fund – USA in memory of Zevi Kahanov
With the Support of the Raquel and Manuel Klachky Fund

תחרות פרס המים של שטוקהולם לנוער בישראל

בחסות הפקולטה להנדסה ע"ש איבי ואלדר פליישמן, אוניברסיטת תל אביב
ג'ואיש נשיונל פאנד ארה"ב אשר תמיכתה בפרויקט מוקדשת לזכרו של זאבי כהנוב ז"ל
בתמיכת קרן ראקל ומנואל קלצ'קי

סיכום תחרות פרס המים של שטוקהולם לנוער בישראל לשנת תשפ"ה – 2025



תחרות פרס המים של שטוקהולם לנוער בישראל נערכה בחסות הפקולטה להנדסה ע"ש איבי ואלדר פליישמן באוניברסיטת תל-אביב ובתמיכת קרן המים של ג'ואיש נשיונל פאנד ארה"ב אשר תמיכתה מוקדשת לזכרו של זאבי כהנוב ז"ל וקרן ראקל ומנואל קלצ'קי, בניהולו האקדמי של פרופ' גדעון דגן מבית הספר להנדסה מכאנית.



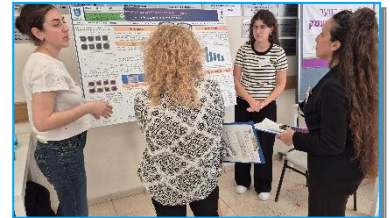
השנה כ-42 פרויקטים העוסקים במקורות המים ושימורם הוגשו לתחרות. מעל 125 תלמידים מ-25 בתי ספר שונים מכל רחבי הארץ ומכל המגזרים, כתבו עבודות בשתי רמות: (1) עבודות מחקר מצומצם (ברמה של 1-2 יח"ל); (2) עבודות מחקר בהיקף רחב (ברמה של 4-5 יח"ל) ב-3 קטגוריות: (א) מחקר ופיתוח; (ב) טכנולוגיה ויזמות ו-(ג) חברה ורוח.



בשלב הראשון צוות מומחים ברשות המים ומרכז לחקר המים באוני' ת"א ביצעו בדיקה מעמיקה של הפרויקטים שהוגשו לתחרות. ברצוננו להודות למר אורי שור וד"ר גפן רונן-אלירז על הערכה יסודית ומעמיקה של הפרויקטים. הצוות דירג את הפרויקטים והמליץ על 11 העבודות המובילות בתחומים השונים שעלו לגמר. המשתתפים שעלו לשלב הגמר הוזמנו להציג את הפרויקטים בפני חברי ועדת השופטים ביום ג' 06.05.25 בפקולטה להנדסה באוניברסיטת תל-אביב. כל משתתף התבקש להכין פוסטר המתאר

בצורה תמציתית את העבודה שביצע, להציג את עבודתו במשך כ-5 דקות ולהשיב על שאלות ועדת השיפוט. ועדת השיפוט הורכבה השנה מ:

- הגב' סאמיה אבו-ח'יט, משרד החינוך
- ד"ר אורנה ברגרזון, משרד להגנת הסביבה (לשעבר)
- פרופ' גדעון דגן, יו"ר ועדת השופטים, אונ' ת"א
- ד"ר סיגל טלקר, משרד החינוך
- פרופ' אבנר עדיון, אונ' עברית
- פרופ' אלכס פורמן, הטכניון (שיפוט מקדים)
- ד"ר גפן רון-אליז, מכון לחקר המים, אונ' ת"א (שיפוט מקדים)
- הגב' מיכל רלוי, משרד החינוך
- מר אורי שור, רשות המים



בתום סקירת הפוסטרים וראיון המועמדים, התכנסה הועדה לישיבת סיכום ולקבלת ההחלטה לגבי הזוכים בתחרות. אבל המציגים המשיכו בעבודתם ואף עברו להציג באנגלית לכבוד שגרירת שבדיה בישראל, הגב' אלכסנדרה רידמרק ואורחי כבוד אחרים.

לאחר מכן התקיים טקס חגיגי במעמד:

- הגב' אלכסנדרה רידמרק, שגרירת שבדיה בישראל,
- פרופ' נעם אליעז, דקאן הפקולטה להנדסה, אונ' ת"א



במהלך הטקס אורחי הכבוד נשאו דברי ברכה, עודדו את המשתתפים, שהרשימו הן בעומק מחקרם והן במקוריות מחשבתם, להמשיך ולחקור את נושא המים, החשוב כל-כך לאנושות; כמו כן הם ציינו את עבודתה הרצינית והמקצועית של ועדת השופטים. פרופ' דגן סיפר על תהליכים שהובילו למיסוד התחרות לפני 25 שנה והודה לכל התורמים והדגיש במיוחד את JNF USA שתומכת הנדיבה לזכרו של זאבי כהנוב ז"ל המאפשרת את קיומה ושגשוגה של התחרות בשנים האחרונות. פרופ' אליעז הודה לתלמידים על עבודתם והדגיש כי נשמח לראותם בבוא העת בכותלי הפקולטה להנדסה.



בקטע וידאו מרגש במיוחד גב' אסתי כהנוב, רעייתו של מר זאבי כהנוב ז"ל, שפעל רבות להשגת המימון לתחרות ולזכרו מוקדשת התמיכה של JNF USA בפרויקט, פנתה ליושבים בקהל והזכירה את החזון של זאבי, את מורשתו והאמונה שלו בכוחו של הדור הצעיר וכראייה לכך הוקרן שיר שכתב זאבי והולחן על ידי חברו הטוב. קישור לשיר:

<https://youtu.be/KkY25fMaDoA?si=f0j70nmsmotU0MEZ>



הנואמים המרכזיים בטקס – נח גדליה גולני, זוכה פרס המים לשנת 2017, וניצן עזרא, זוכת פרס המים 2024 הציגו בקצרה את מחקרם וסיפרו על החוויה שעברו במהלך התחרות בארץ ובחו"ל. חוץ מזה הם פנו לנציג ישראל הבא והדגישו את החשיבות בייצוג בכבוד של מדינת ישראל בתחרות הבינלאומית ללא

קשר לתוצאות הסופיות ואמרו שהקשרים שנקמים בשבדיה ממשיכים גם שנים אחר כך. אנו מאחלים לדוברים בהצלחה בהמשך דרכם ומחכים לראותן בחזרה כמדעני מים, שמנחים את הבדור הבא שישתתף בתחרות.

פרופ' דגן, מייסד ויו"ר ועד השופטים של התחרות, העניק את **פרס ביה"ס המתמיד לשנת 2025** שמורכב מתעודת הוקרה ופרס כספי בסך 5,000 ש"ח המיועדים להמשך פיתוח המחקר בתחום המים בכותלי בית הספר הוענק **לבית חינוך גליל מערבי בנהריה**, שמשותף בתחרות זו השנה ה-8 ברציפות.

כלת פרס המים לשנת 2025: הדסה גרונב, מתיכון תמר אריאל בנתניה הוכרזה כזוכת בתחרות על עבודתה **"חיישן אלקטרוכימי לזיהוי מהיר של זיהומי מים"** שעשתה בהנחייתו של איציק גוילי. השופטים ציינו את עומק וחדשנות המחקר, את הידע שהפגינה החוקרת הצעירה ואת החשיבות והרלוונטיות של מחקר שלה למציאת פתרון בעיית מים חשובה. כתוצאה מכך, הדסה הייתה אמורה לייצג את ישראל בתחרות הבינלאומית בסוף אוגוסט בשבדיה וליהנות ממלגת לימודים מלאה לשנה במידה ותבחר ללמוד באוני' ת"א. תעודת הזכייה הוענקה לה ע"י שגרירת שבדיה בישראל, גב' אלכסנדרה רידמרק. נאחל לה הצלחה רבה.



פרס לעבודה הטובה ביותר בקרב עבודות מחקר בהיקף רחב בתחום **חברה ורוח הוענק לחיים אור אלמקיס** מבית חינוך **גליל מערבי בנהריה**, כחתן הפרס על עבודתו **"פעילות מדינת ישראל למימוש יעדי הפיתוח הבר-קיימא של האו"ם בנושא המים בין ישראל לפלסטינים וירדן"** בהנחייתו של תמיר לוי סבג. השופטים ציינו בהחלטתם את חשיבות המחקר החברתי בייחוד לאור הקושי ביישום המלצות המדיניות כשזה נוגע למדינות שיש ביניהן הרבה יחסים מורכבים. תעודת הזכייה הוענקה לו ע"י מר אורי שור, ראש אגף חינוך, מידע והסברה ברשות המים, אשר המליץ בחום להמשיך במחקר תוך שיפור והרחבת מגוון הנתונים.



פרס לעבודה הטובה ביותר בקרב עבודות מחקר בהיקף רחב בתחום **המחקר והפיתוח הוענק לאמיר אהרונוביץ'** בוגר תיכון חקלאי **הכפר הירוק** ע"ש לוי אשכול, **רמת השרון** על עבודתו **"הפקת מים מאוויר בתנאי סביבה (לחות וטמפ') משתנים"** בהנחייתו של ד"ר ד"ר גיא תל צור, אוני' ת"א. השופטים ציינו בהחלטתם כי מדובר במחקר חדשני, מציל חיים שיכול להיות רלוונטי לאנשים בודדים מנותקים ממקור מי שתייה. התעודה הוענקה לו ע"י הגב' מיכל רלוי, ממונה על עבודות גמר במשרד החינוך.



החינוך.

שני התלמידים יקבלו פרס כספי בסך 1000 ש"ח. בעתיד יוכלו התלמידים ליהנות ממלגת לימודים של 50% משכר לימודים שנתי במידה ויבחרו ללמוד בפקולטה להנדסה באוני' ת"א ויתקבלו כסטודנטים מן המניין.



בקרב **עבודות מחקר בהיקף מצומצם זכו ארטיים גריגוריב, קיריל סק, דניאל בריימן וסרגיי ינוביץ**, תלמידי נעל"ה מבית הספר **הדסה נעורים בבית ינאי** על עבודתם **"פתרון טכנולוגי לניקוז מי גשמים"**. השופטים ציינו חשיבה פרקטית ומציאת פתרון לבעיה אמיתית. על כן, התלמידים יחלקו ביניהם פרס בשווי 500 ש"ח (נראה לי מצחיק לחלק 500 ש"ח בין 4 זוכים), מטעם קרן קלצ'קי. תעודת הזכייה הוענקה ע"י סאמיה אבו-חייט, מפמ"ר לאיכו"ס במשרד החינוך.



כלת הפרס עם המורה המלווה, ועדת השיפוט ושגרירת שבדיה בישראל

מסיבות אישיות כלת הפרס הדסה גרונוב ויתרה על הזכות לייצג את ישראל בתחרות הבינלאומית והזכות עברה לאמיר אהרונוביץ', שנענה לאתגר ולאחר עבודה מאומצת עבודתו וסרטון הסברה הוגשו לתחרות הבינלאומית, אך מאחר ואמיר הינו סטודנט בפועל במוסד להשכלה גבוהה, הגשתו לא התקבלה בהתאם לכללי התחרות הבינלאומית המעודכנים לפיהם סטודנט בפועל אינו רשאי להשתתף בתחרות אפילו אם מחקרו נעשה והושלם במהלך לימודיו בתיכון כפי שהיה נהוג בעבר.

למרות האמור לעיל, כאות הכרה להשקעתו הרבה של **אמיר** ונכונותו לייצג את ישראל בשטוקהולם, הנהלת התחרות החליטה להכריז עליו **כחתן פרס ישראל של שטוקהולם לנוער בישראל לשנת 2025** ולהעניק לו מלגת לימודים של שנה באוני' ת"א במידה ויבחר ללמוד בה ויתקבל כסטודנט מן המניין. **הדסה גרונוב**, מאידך, מוכרזת בזאת **כזוכה** בקרב עבודות מחקר מקיפות בתחום "**מחקר ופיתוח**" ותהנה מפרס כספי של 1000 ש"ח ובעתיד, במידה ותבחר ללמוד בפקולטה להנדסה באוני' ת"א ותתקבל כסטודנטית מן המניין, תקבל מלגת לימודים בשווי חצי שנת לימודים.

בהתחשב בכל האמור לעיל ולמרות הפסילה הטכנית של אמיר, גם התחרות הבינלאומית החליטה לשלב אותו באופן לא רשמי בכלל אירועי התחרות לרבות השתתפות בטקס פרס המים של שטוקהולם לנוער והנפת דגל ישראל על בימת התחרות יחד עם שאר המדינות המשתתפות באופן רשמי והצגת הפרויקט לקהל הרחב לפני האירוע כאות להוקרה על השקעתו.

אנו מודים לאמיר על היענותו והחלטתו לייצג את ישראל בשטוקהולם גם אם באופן לא רשמי.

דיווחה: הלנה טננבאום, רכזת תחרות.