

תערוכה ותחרות פרויקטים של תלמידי
מגמת הנדסת אלקטרוניקה ומחשבים
ומגמת מערכות בקרה ואנרגיה
ע"ש זהר כלב ז"ל

תשע"ז

בחסות אלטשולר שחם



חבר השופטים

רושו יוחנן דוד
ששון שלום
בינר רן
מרק טסלצקי
יגאל טולדנו
חדד יוסי
מור בן עזרא
פלמן איה

כהן אבי
כהן יואל
לוי אורלי
ליברמן אירינה
מאיר מרדכי
מגזניק שמואל
דר' נפתלי דב
דר' סנדר צבי
עאמר ווליד
קובלסקי רות
קושניר רינה
קלנטרוב יורי
קסיס שאדי

אבן חיים נפתלי
איתי שאול
אמסלם רפי
בן-טולילה שלמה
בראונשטיין רודיקה
גמר גורי
גרינברג יגו
דורי ירון
הראל זאן יוסף
זזק משה
חיון אברהם
דר' טרוסטיאנצקי
לאוניד



נתוני התחרות

184	מספר פרויקטים כללי
7	אלקטרוניקה - עבודות גמר טכנאים
44	אלקטרוניקה - עבודות גמר תיכון
9	אלקטרוניקה - פרויקטונים י' - י"א תיכון
59	אלקטרוניקה - פרויקטים הנדסאים מונחי מכללה
32	אלקטרוניקה - פרויקטים הנדסאים מונחי צה"ל
6	מערכות פיקוד ובקרה
27	פרויקטים לבעלי מוגבלויות



מספר פרויקטים מרשים ורמתם הגבוהה
הראויים להערכה

מכללת אורט סינגאלובסקי

ומרכז המגמה

ישראל הרשקוביץ

מנהל המכללה

יוסי יאשי



רשימת הזוכים



קטגורית פרויקטונים י' - י"א תיכון

פרס שלישי

הפרויקט

מיטת תינוק חכמה.

שבוצע על-ידי

דניאל רז

דורי להב ויסברג

בהנחיית

מאיר קיסוס

אורט עירוני ד - מודיעין



קטגורית פרויקטונים י' - י"א תיכון

פרס שני

הפרויקט

מי חירום.

שבוצע על-ידי

מיכאל שחור

בהנחיית

דוד גלמן

ישיבה תיכונית תורה ומדע ליד המרכז האקדמי לב



קטגורית פרויקטונים י' - י"א תיכון

פרס ראשון

הפרויקט

כיסא תינוק בטיחותי לרכב.

שבוצע על-ידי

אלדר גרמן

איתמר גולן

בהנחיית

קולט מזמר-טוב

עזרא בן שוהם

הרב תחומי עמל ב' פתח תקווה



קטגורית פיקוד ובקרה - עבודות גמר תיכון

פרס שני

הפרויקט

מפעל למיון אשפה.

שבוצע על-ידי

דוד זלמנוביץ'

ולרי פלדמן

ביבין מיריאני

בהנחיית

מיכאל ברנדסקי

האופק



קטגורית פיקוד ובקרה - עבודות גמר תיכון

פרס ראשון

הפרויקט

מערכת בקרה למים בגיחון.

שבוצע על-ידי

כפיר ירקוני

בהנחיית

אופיר אליהו

עמל לידי דיוויס ירושלים



קטגורית אלקרוניקה - עבודות גמר טכנאים

פרס שלישי

הפרויקט

מערכת למעקב אחר מקור אור וצילומו..

שבוצע על-ידי

עמית מור

ציון רפאל גלי חדד פנס

בהנחיית

יובל אהרוני

מכללת אורט סינגאלובסקי



קטגורית אלקרוניקה - עבודות גמר טכנאים

פרס שני

הפרויקט

מכונית נשלטת צבע.

שבוצע על-ידי

גל זיידנר

בהנחיית

דוד סולימני

אורט חולון למנהיגות מדעים וטכנולוגיה



קטגורית אלקרוניקה - עבודות גמר טכנאים

פרס ראשון

הפרויקט

בית חכם.

שבוצע על-ידי

אביה ימיני

בהנחיית

דוד גלמן

ישיבה תיכונית תורה ומדע ליד המרכז האקדמי לב



קטגורית פיקוד ובקרה - הנדסאים מונחי מכללה

פרס שלישי

הפרויקט

תכנון מערכת חשמל לגן אירועים ערוגות הבושם.

שבוצע על-ידי

דניאל בדיאן

בהנחיית

רחל רפפורט

טל וינשטוק

מכללת אורט הרמלין



קטגורית פיקוד ובקרה - הנדסאים מונחי מכללה

פרס שלישי

הפרויקט

תכנון חשמל עבור מפעל לייצור דגמים דנטליים.

שבוצע על-ידי

גלעד שלום

בהנחיית

איה פלמן

טל וינשטוק

מכללת אורט הרמלין



קטגורית פיקוד ובקרה - הנדסאים מונחי מכללה

פרס שני

הפרויקט

תכנון מערכת חשמל עבור מפעל משקאות.

שבוצע על-ידי

מאור עפגין

בהנחיית

איה פלמן

טל וינשטוק

מכללת אורט הרמלין



קטגורית פיקוד ובקרה - הנדסאים מונחי מכללה

פרס ראשון

הפרויקט

תכנון מערכת חשמל למפעל לייצור דברי מאפים ,

עוגות ולחמים.

שבוצע על-ידי

נתנאל נעים

בהנחיית

יואב אפודי

טל וינשטוק

מכללת אורט הרמלין



קטגורית אלקטרוניקה - עבודות גמר תיכון

פרס שלישי

הפרויקט

בית רפאים.

שבוע על-ידי

מייס סאלח

בהנחיית

סלאח עקריה

תיכון כאבול



קטגורית אלקטרוניקה - עבודות גמר תיכון

פרס שלישי

הפרויקט

בית חכם בהפעלה קולית ו/או אפליקציה.

שבוצע על-ידי

אור אטיאס

דניאל רוסינסקי

מיתר מור

דוד רחלנקו

בהנחיית

טל מקדש

מקיף ח' אשדוד



קטגורית אלקטרוניקה - עבודות גמר תיכון

פרס שני

הפרויקט

מדידת אותות פיזיקליים בגובה.

שבוצע על-ידי

אלברט קרול קפלן

בהנחיית

נאסר זהראן

הרב תחומי שחקים נהריה



קטגורית אלקטרוניקה - עבודות גמר תיכון

פרס ראשון

הפרויקט

בקרת זרוע רובוטית מרחוק.

שבוצע על-ידי

עומר פריבס

בהנחיית

יואל כהן

תיכון באר טוביה



קטגורית אלקטרוניקה - הנדסאים מונחי צה"ל

פרס שלישי

הפרויקט

PioneerX

שבוצע על-ידי

יונתן חזרתי

בהנחיית

ארז גבע

מכללת אורט הרמלין



קטגורית אלקטרוניקה - הנדסאים מונחי צה"ל

פרס שני

הפרויקט

כרטיס מרפסת rf- ממיר תדר.

שבוע על-ידי

צפריר אוסוביזקי

בהנחיית

חיל מודיעין

מכללת אורט סינגאלובסקי



קטגורית אלקטרוניקה - הנדסאים מונחי צה"ל

פרס ראשון

הפרויקט

מערכת קליטת RF.

שבוצע על-ידי

אור בוקי

בהנחיית

סהר בלנק

מכללת אורט הרמלין



קטגורית עזרה לבעלי מוגבלויות

פרס רביעי

הפרויקט

משדר קוד מורס מופעל מקלדת מחשב סטנדרטית

ולייזר.

שבוצע על-ידי

שגיא קסוס

בהנחיית

איליה פוקס

מכללת טכני חיל האוויר חיפה



קטגורית עזרה לבעלי מוגבלויות

פרס שלישי

הפרויקט

מערכת לגילוח לאנשים עם מוגבלויות.

שבוצע על-ידי

רועי גולדהר

ולדי שטומפל

בהנחיית

יהודה פליישמן

מכללת אורט הרמלין



קטגורית עזרה לבעלי מוגבלויות

פרס שני

הפרויקט

כיסא גלגלים הנשלט באמצעות תנועות הראש.

שבוצע על-ידי

אור שחר

בהנחיית

יורי קלונטרוב

מכללת אורט רחובות



קטגורית עזרה לבעלי מוגבלויות

פרס ראשון

הפרויקט

GlucoMust

שבוע על-ידי

רויטל סטולוב

כפיר מזרחי

בהנחיית

רות קובלסקי

אורט חולון למנהיגות מדעים וטכנולוגיה



קטגורית אלקטרוניקה - הנדסאים מונחי מכללה

תעודת הערכה

הפרויקט

כפפת שפת הסימנים.

שבוצע על-ידי

איתמר בבאי

מיכאל דהן

בהנחיית

עמוס טרבלסי

המכללה הטכנולוגית אדיר במרום



קטגורית אלקטרוניקה - הנדסאים מונחי מכללה

פרס שלישי

הפרויקט

פתיחת כספת בעזרת קוד, טביעת אצבע וקורא

מחשבות.

שבוצע על-ידי

דנה זוהר

אלירן כהן

בהנחיית

אריה פורת

הרב תחומי הולץ חיל האוויר



קטגורית אלקטרוניקה - הנדסאים מונחי מכללה

פרס שני

הפרויקט

בקרת sound ויזואלי.

שבוצע על-ידי

בן אברהם

ליאח הדרי

בהנחיית

אבי חיון

מקיף ה'



קטגורית אלקטרוניקה - הנדסאים מונחי מכללה

פרס ראשון

הפרויקט

מערכת חומרתית לפתירת סודוקו.

שבוע על-ידי

יהונתן אוסביצקי

גאורג יורי אזרוב

מאור מיכאל מרלינג

שהם רמדי

בהנחיית

גרגורי גורביץ

מכללת אורט סינגאלובסקי



קטגורית אלקטרוניקה - הנדסאים מונחי מכללה

פרס ראשון

הפרויקט

Hand see hand do

שבוצע על-ידי

דן רודוב

בהנחיית

אורן אוגדן

העמית ראשון לציון



