



מסלול אלקטרוניקת הספק ואנרגיה

ראש מסלול: פרופ' אלון קופרמן

alonk@bgu.ac.il

מסלול אלקטרוניקת הספק ואנרגיה
alonk@bgu.ac.il

- חומרה אנלוגית וספרתית/board design

- אנרגיה מתחדשת

- רכבים חשמליים והיברידיים

- כלי טיס חשמליים

- מערכות אגירת אנרגיה

- עבודה מול רשת חשמל

- מנועים/גנראטורים

- ספקי כח / ממירי אנרגיה

- טעינה והעברת אנרגיה אלחוטית

- מערכות אלקטרוניקה תעשייתיות

מסלול אלקטרוניקת הספק ואנרגיה

alonk@bgu.ac.il

התמחות באלקטרוניקת הספק ואנרגיה

מקצוע ליבה חובה:

מבוא להמרת אנרגיה	36113031
-------------------	----------

קורסי חובת מסלול:

מבוא לאלקטרוניקה תעשייתית	36113261
ממירי DC-DC ממותגים	36114561
הינע חשמלי	36114581



מעבדת חובת מסלול:

מעבדה להמרת אנרגיה	36113053
--------------------	----------

מקצועות בחירה מומלצים:

בקרה ליניארית	36114731
מעגלים אנלוגיים	36113671
מבנה מחשבים ספרתיים	36114191
בקרה לא ליניארית	36114741
מעגלים משולבים ומבוא ל-VLSI	36113701

*** כל קורס חובה מורכב מ-2/3 חומר עיוני ו-1/3 חומר hands-on (מעבדה)**

מסלול אלקטרוניקת הספק ואנרגיה
alonk@bgu.ac.il



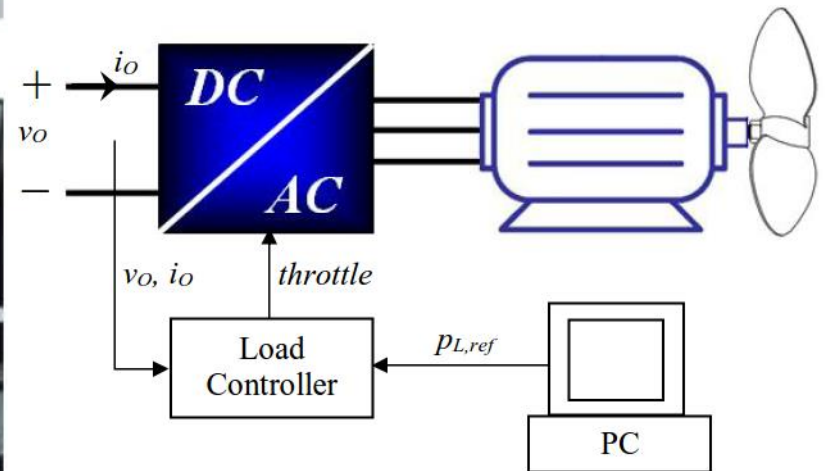
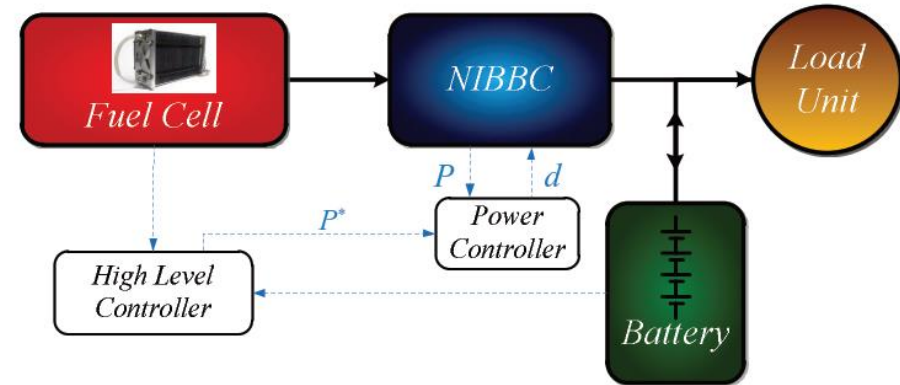
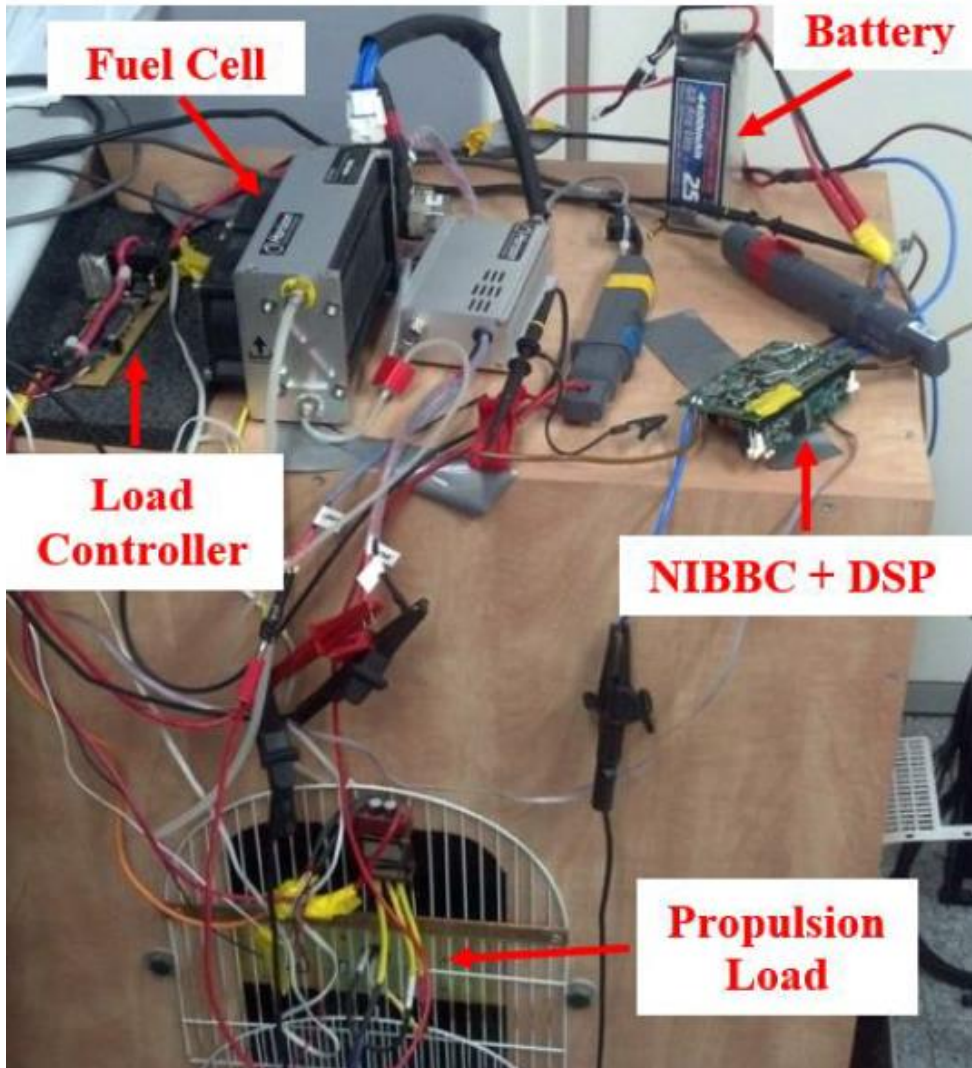
מסלול אלקטרוניקת הספק ואנרגיה

alonk@bgu.ac.il



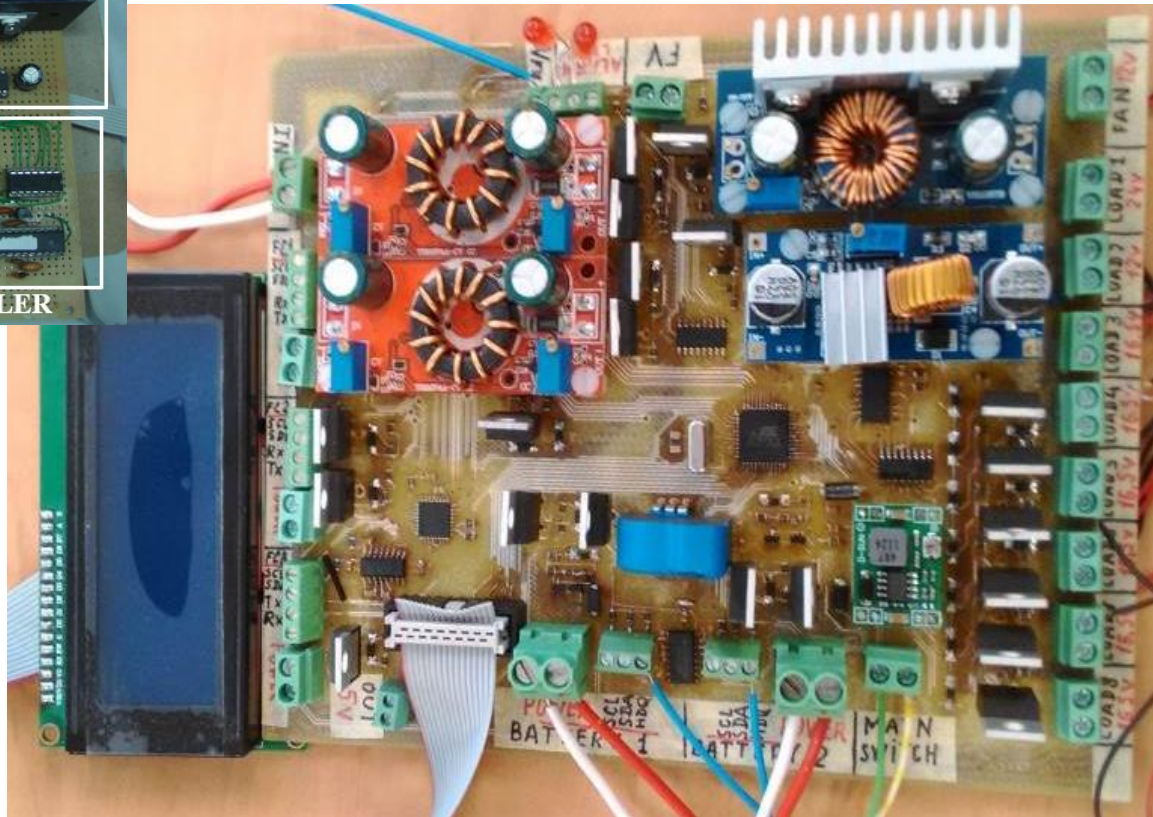
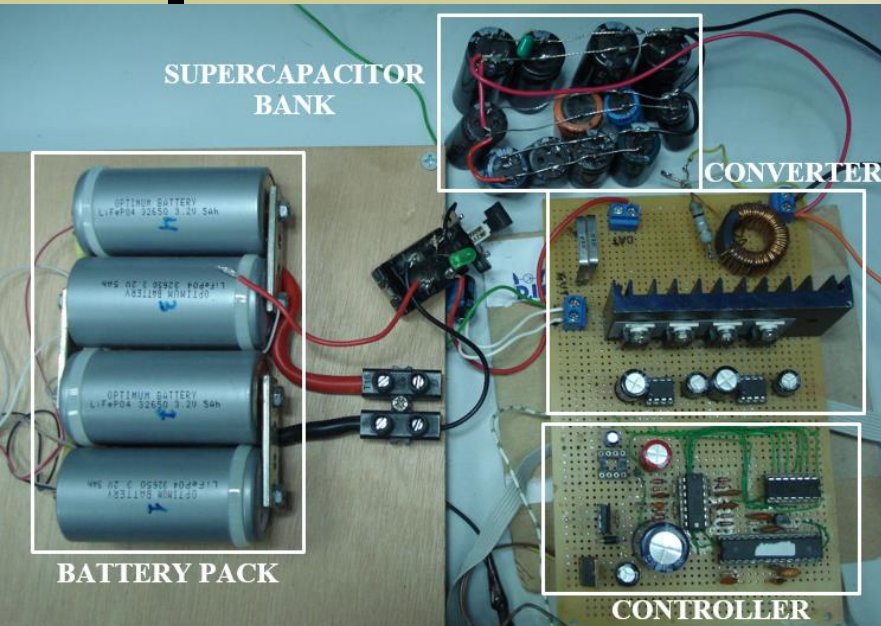
מסלול אלקטרוניקת הספק ואנרגיה

alonk@bgu.ac.il

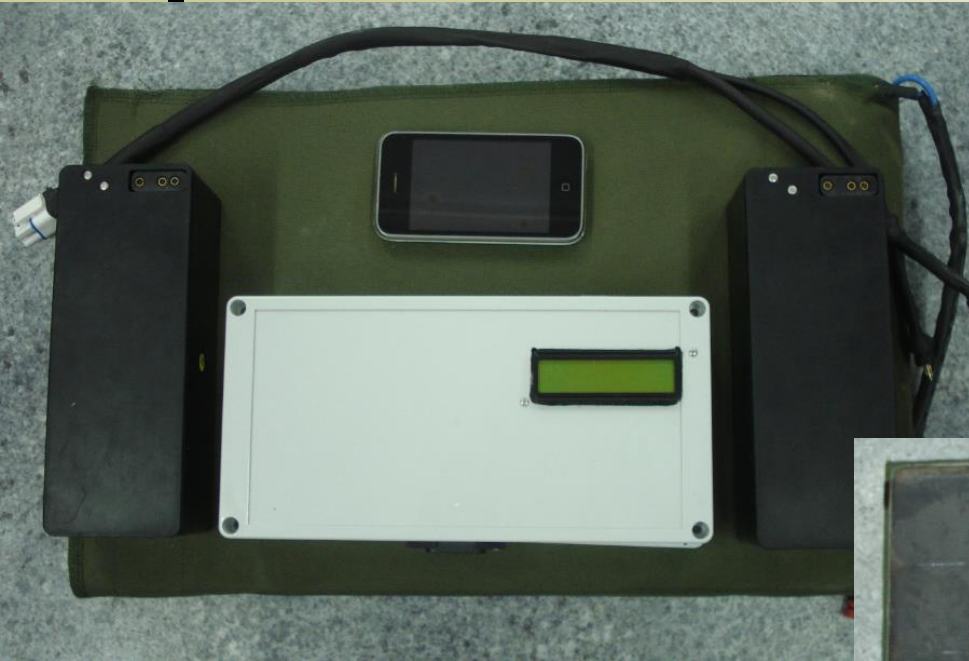


מסלול אלקטרוניקת הספק ואנרגיה

alonk@bgu.ac.il



מסלול אלקטרוניקת הספק ואנרגיה
alonk@bgu.ac.il



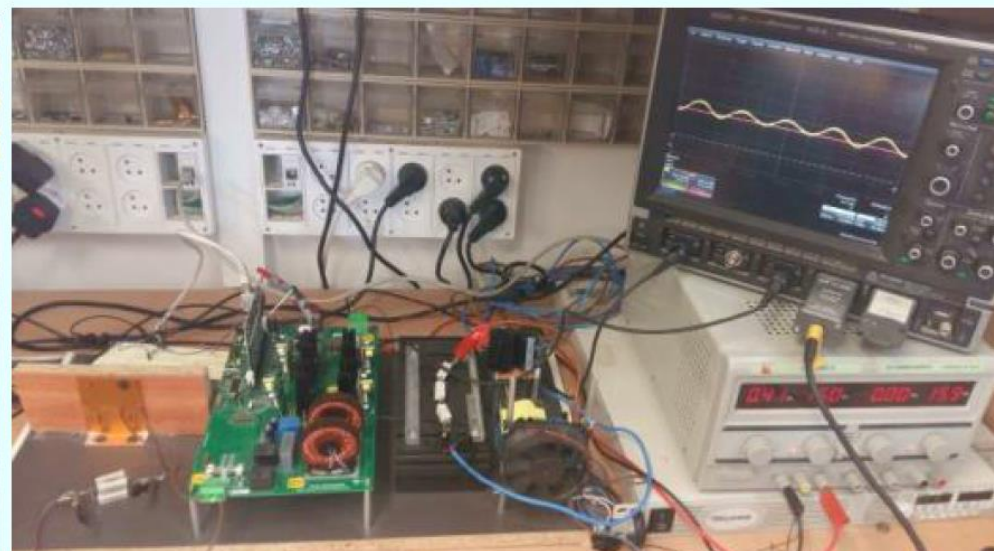
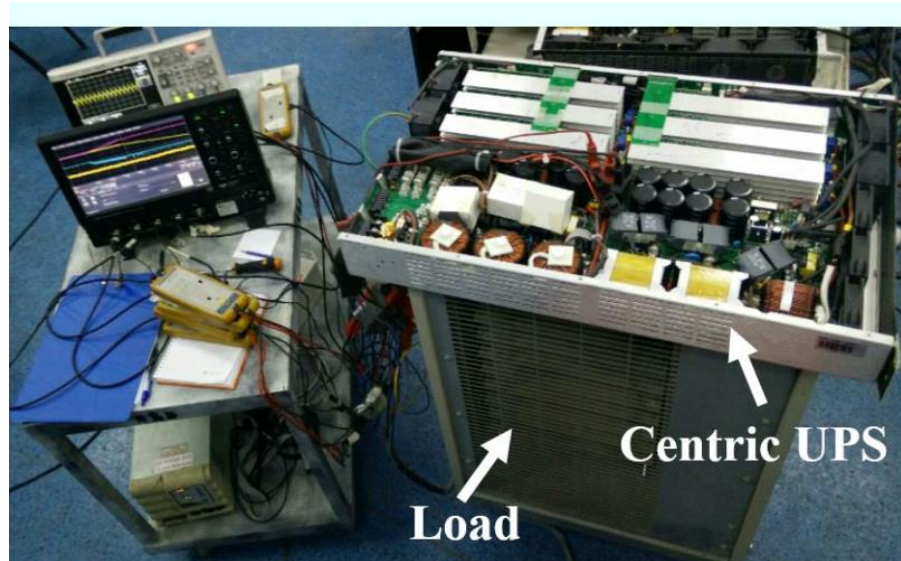
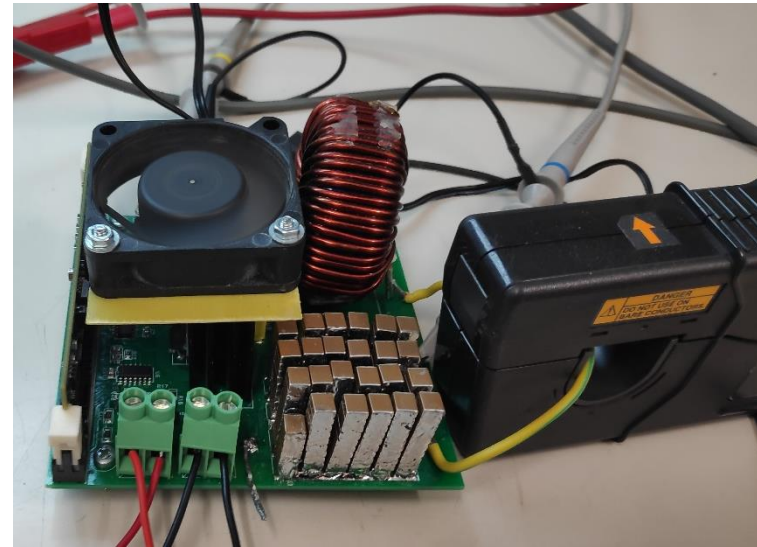
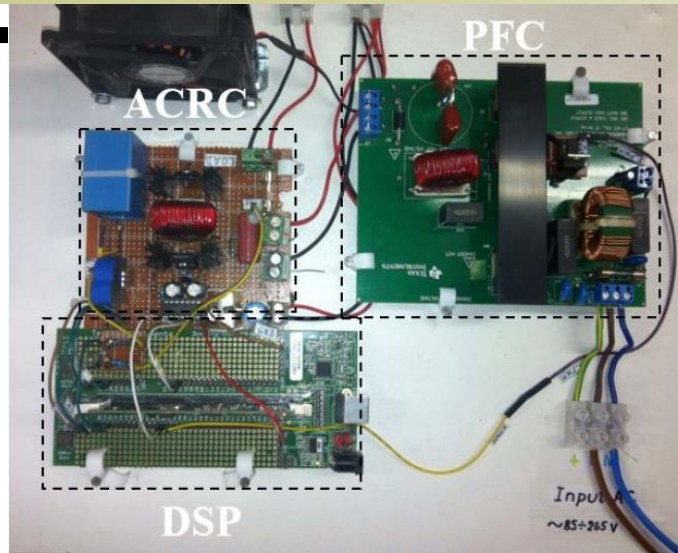
מסלול אלקטרוניקת הספק ואנרגיה

alonk@bgu.ac.il

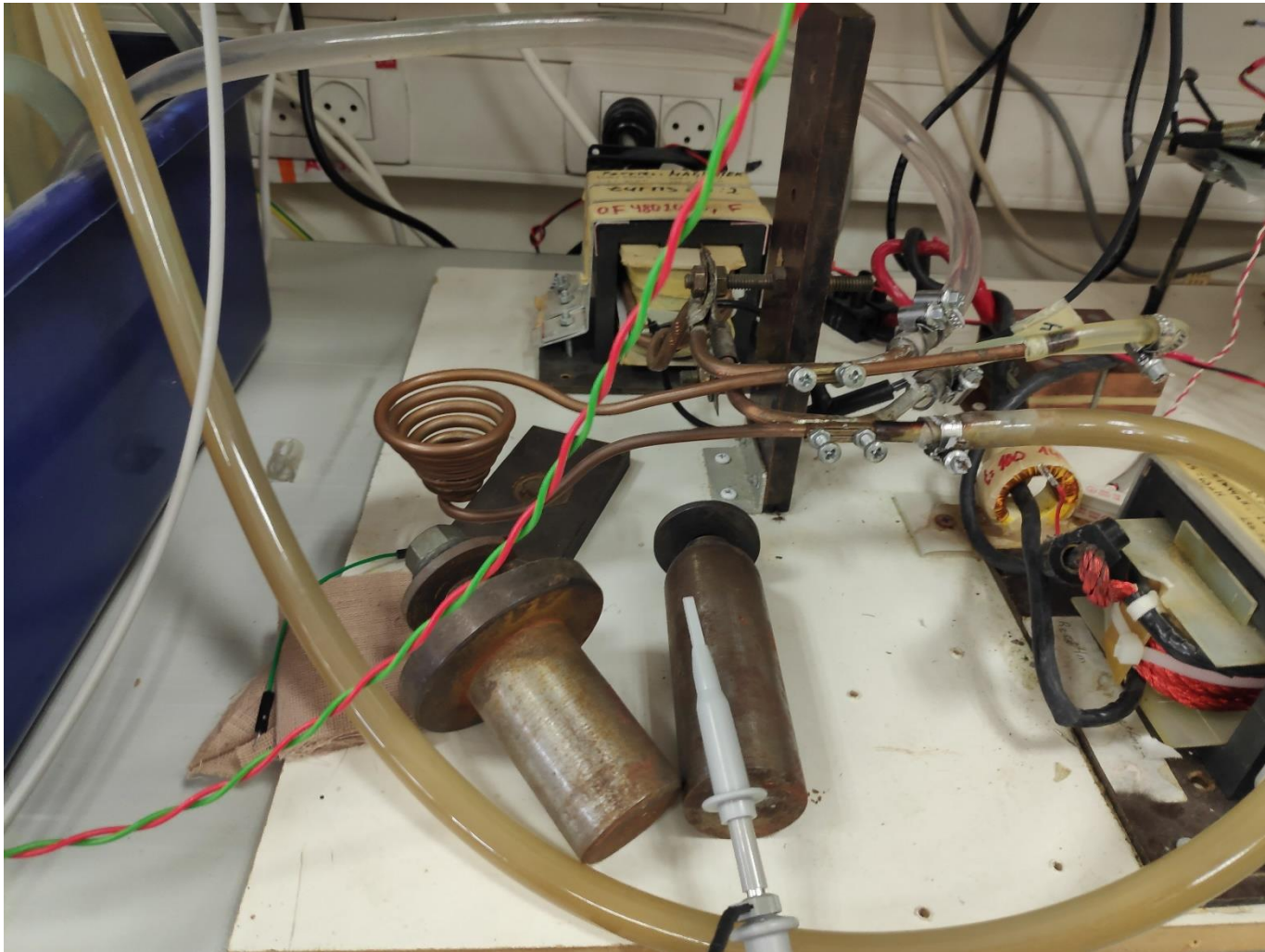


מסלול אלקטרוניקת הספק ואנרגיה

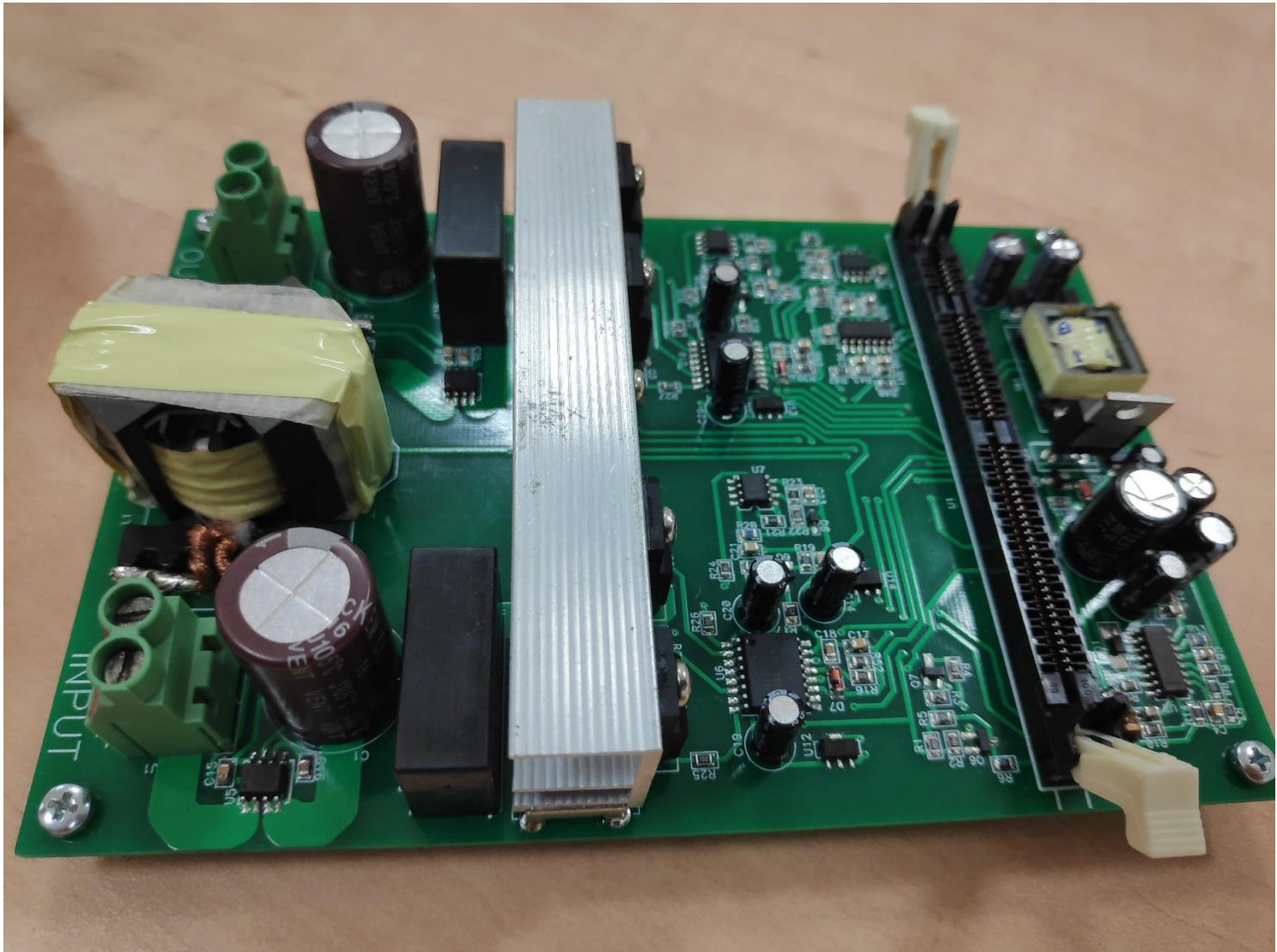
alonk@bgu.ac.il



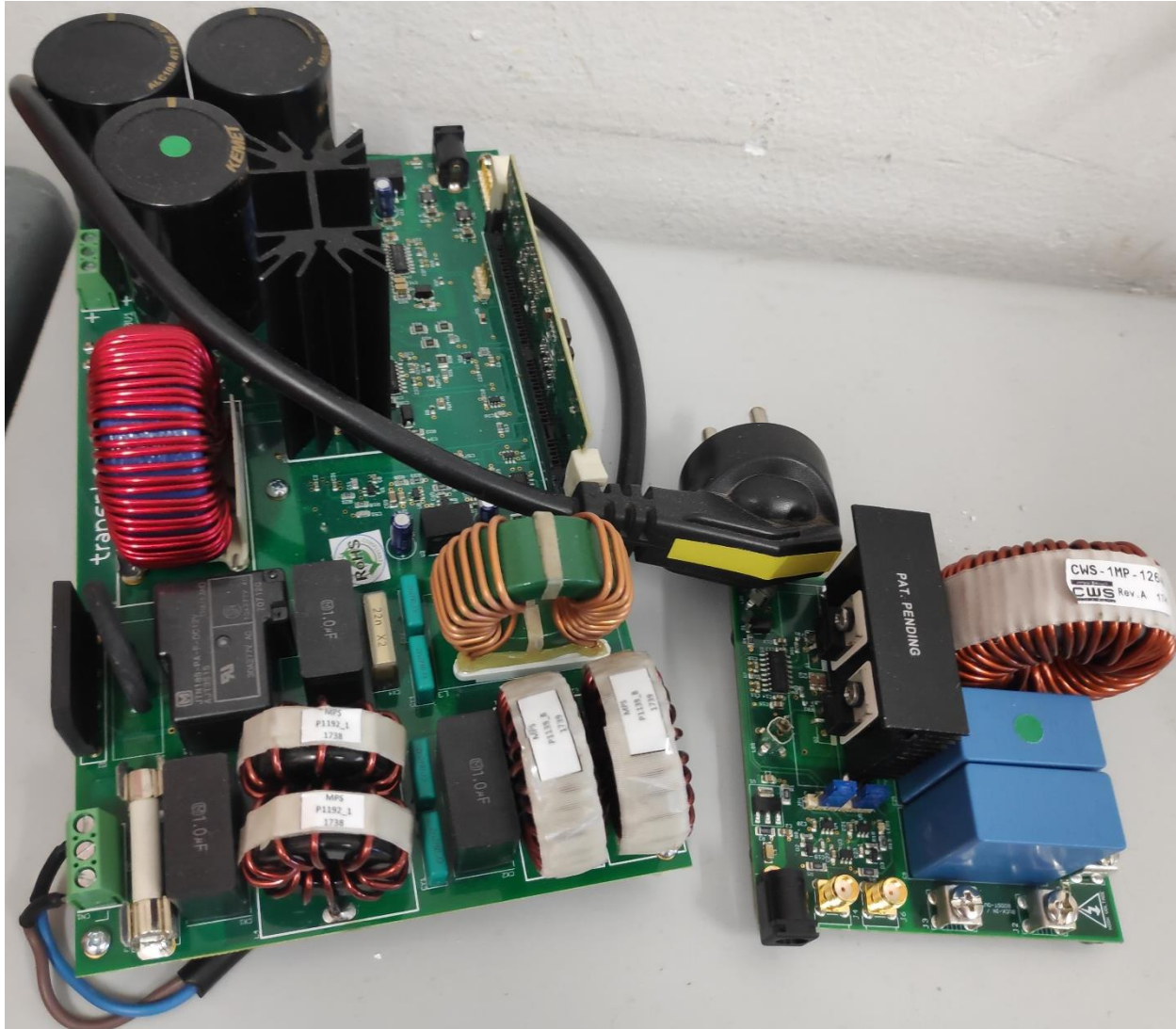
מסלול אלקטרוניקת הספק ואנרגיה
alonk@bgu.ac.il



מסלול אלקטרוניקת הספק ואנרגיה
alonk@bgu.ac.il

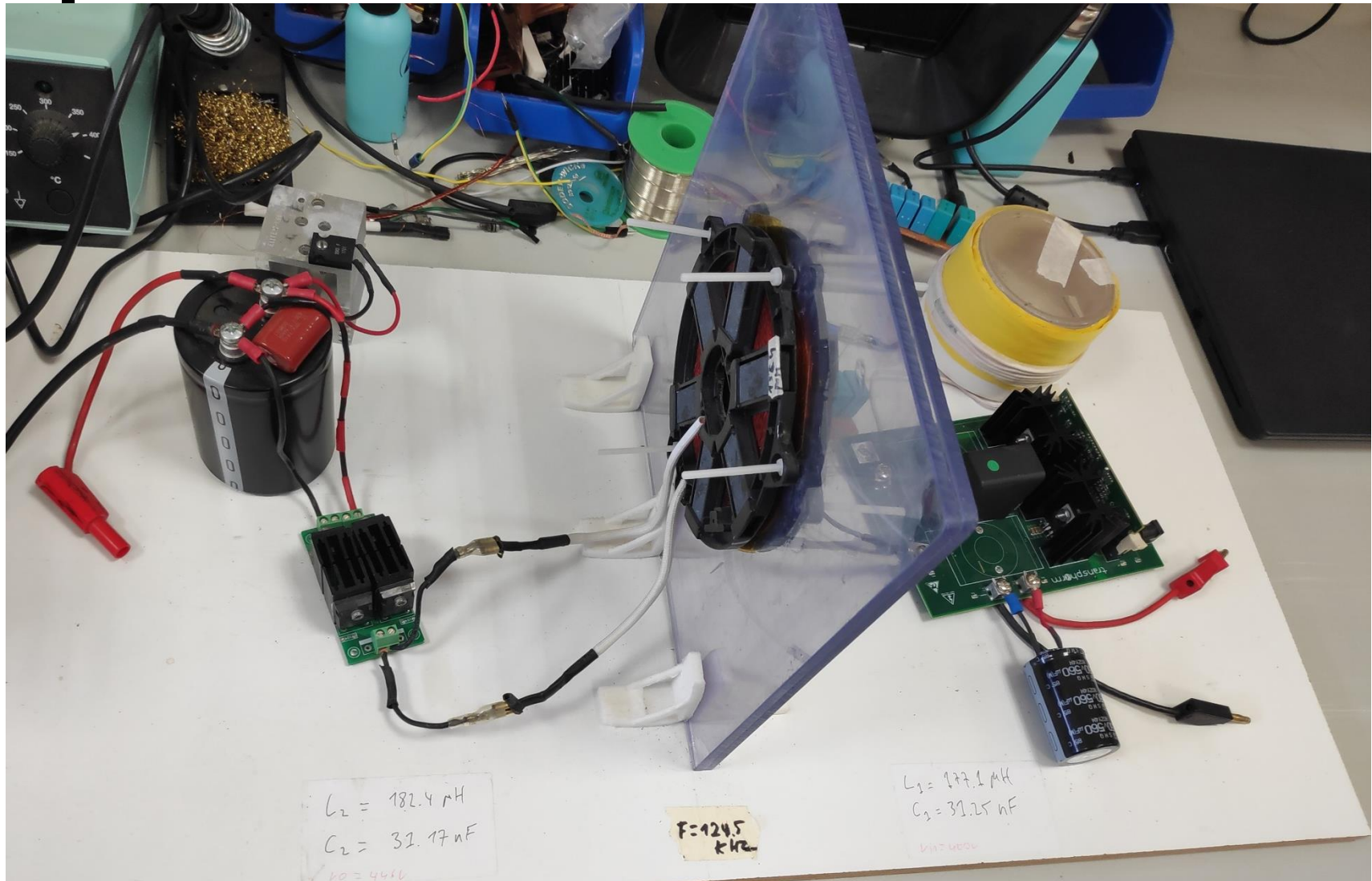


מסלול אלקטרוניקת הספק ואנרגיה
alonk@bgu.ac.il

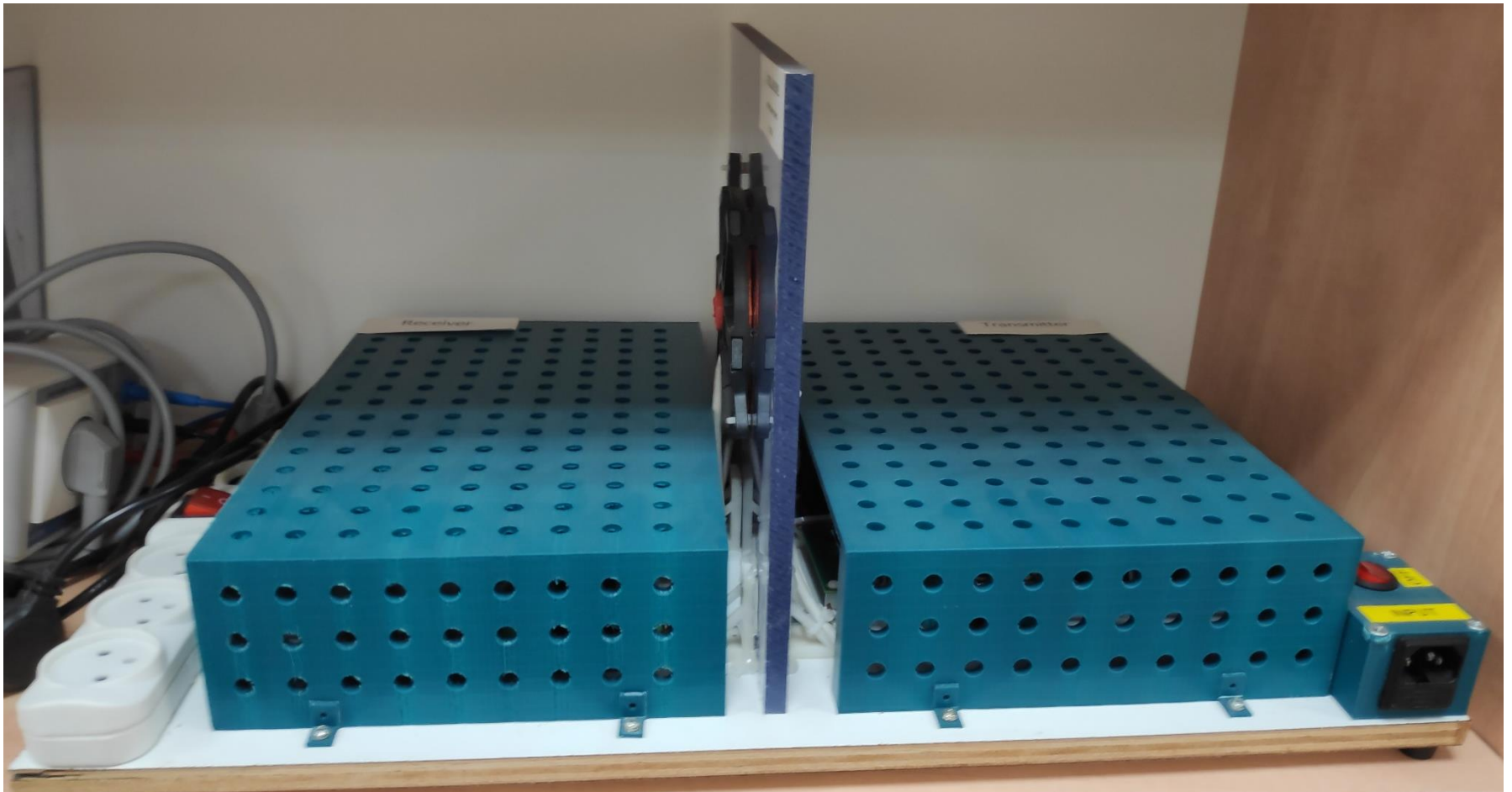


מסלול אלקטרוניקת הספק ואנרגיה

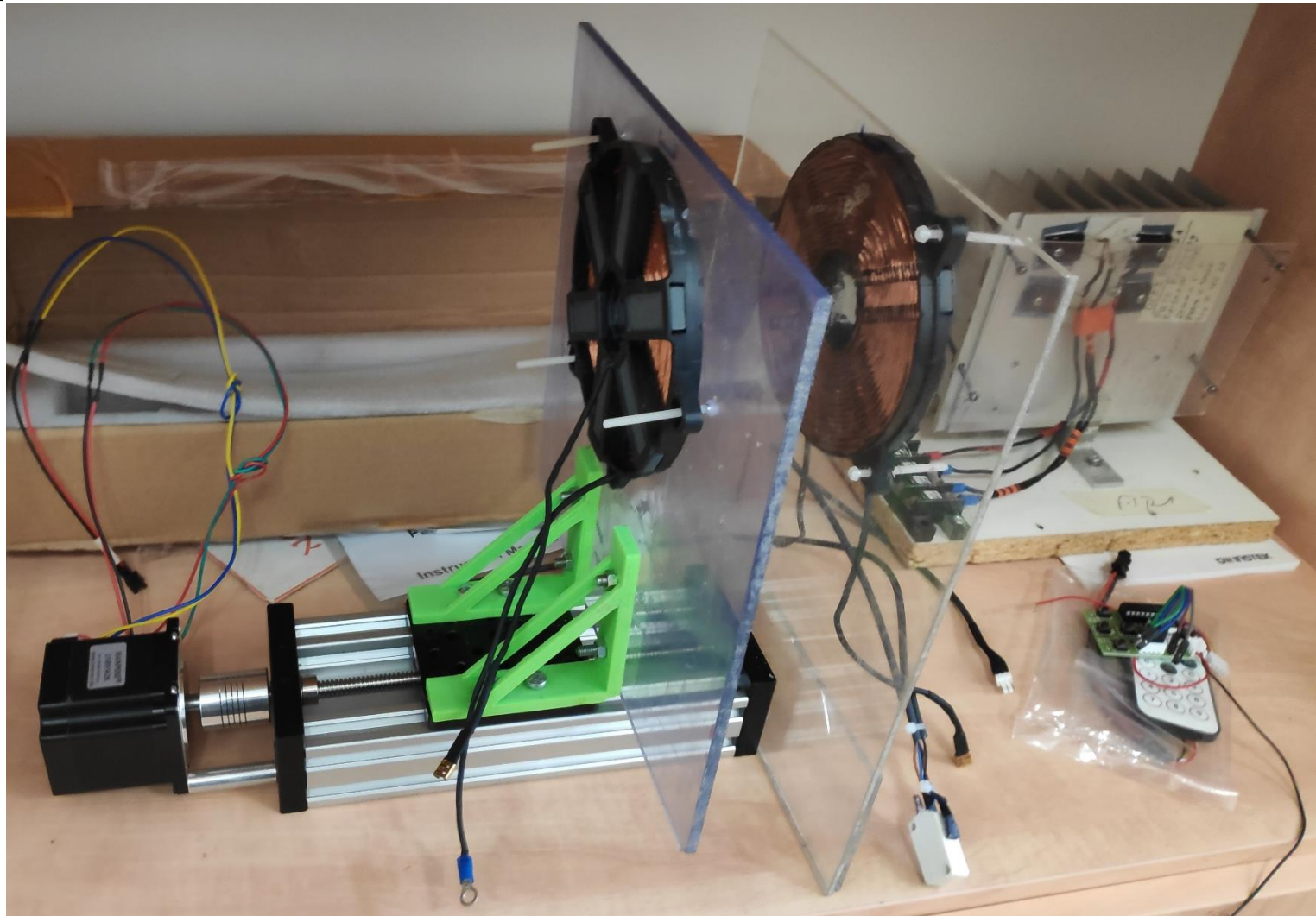
alonk@bgu.ac.il



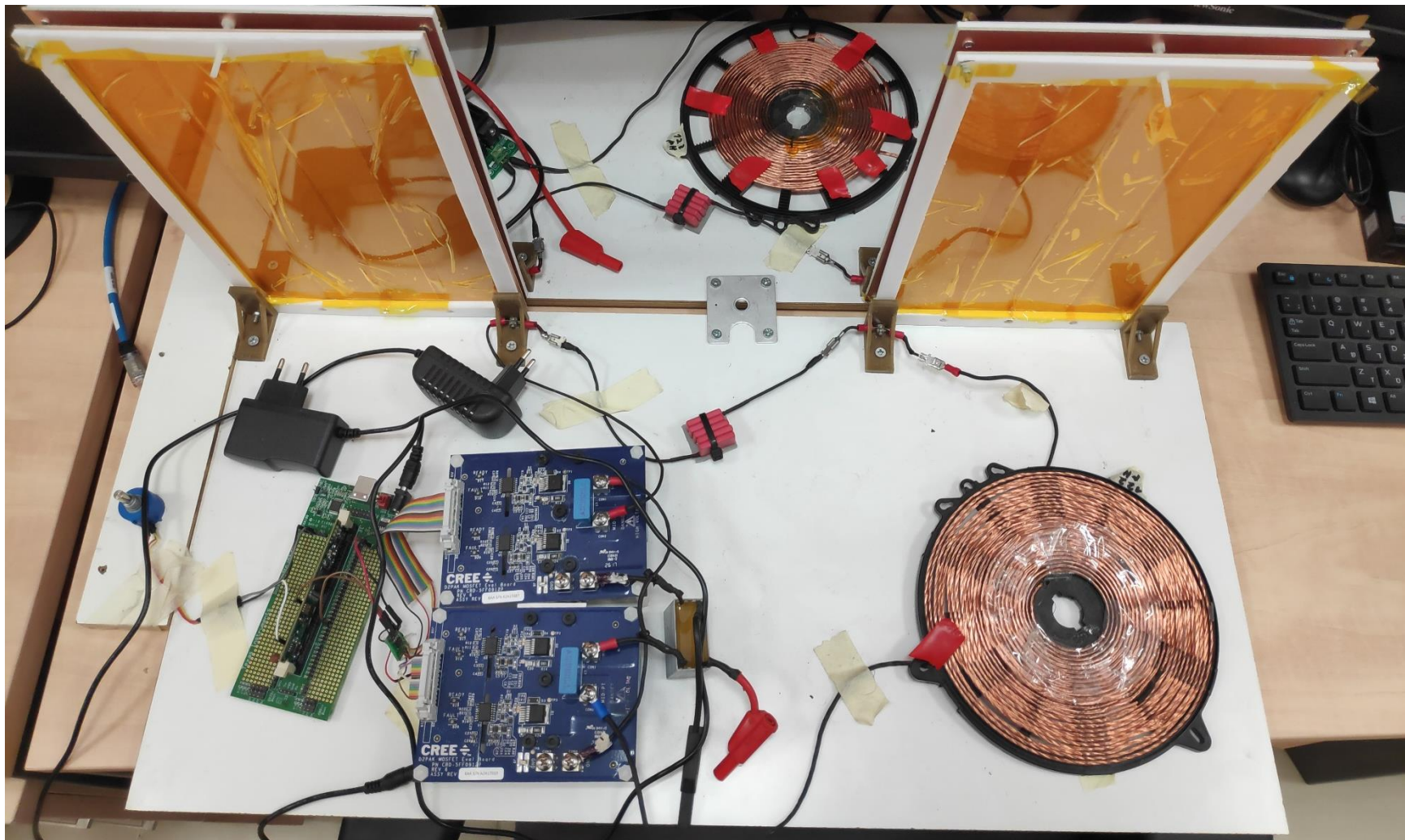
מסלול אלקטרוניקת הספק ואנרגיה
alonk@bgu.ac.il



מסלול אלקטרוניקת הספק ואנרגיה
alonk@bgu.ac.il



מסלול אלקטרוניקת הספק ואנרגיה
alonk@bgu.ac.il



מסלול אלקטרוניקת הספק ואנרגיה
alonk@bgu.ac.il



אוניברסיטת בן-גוריון בנגב
המחלקה להנדסת חשמל ומחשבים

