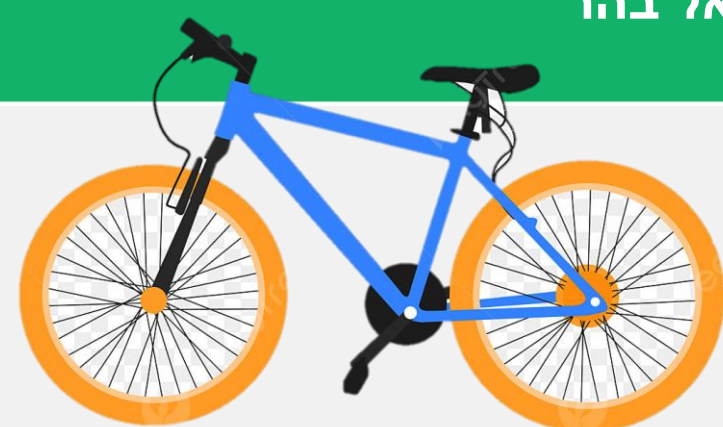


ליאב רקח, נעמה רוטנברג, תומר בן עזרא, שניר לוי ונטע ורנר
מנחים: ד"ר אפרת פרל, פרופ' חנן יניב, מר מיכאל בהר



שיטה

המערכת מורכבת משני חלקים נפרדים המייצרים אנרגיה:

- טורבינת רוח על ציר מתכוונן בהתאם לכיוון הרוח, מחוברת לגנרטור ומפיקה אנרגיה באופן עצמאי.
- גלגל אופניים המחובר לגנרטור, ניתן לסובב ידנית את הגלגל ולשלוט בכמות האנרגיה המושקעת.



המערכת תציג בפני המשתמשים את "כמות" האנרגיה המופקת באמצעות נורות לד בצבעים שונים בהתאם לפרמטרים השונים ולחלקים המופעלים בכל עת במערכת.



The GreenWheel

רקע

"הכפר הירוק" של תוכנית SmartUp נבנה על בסיס מודלים קיימים ליצירת אנרגיה ירוקה. אנו, צוות GreenWheel, בחרנו להדגים את השימוש באנרגיה קינטית והמרתה ליצירת אנרגיה מתחדשת בשני אופנים שונים – באמצעות טורבינת רוח ובאמצעות סיבוב גלגל.

מטרות

חשיפה לאנרגיה מתחדשת



למידה באופן אינטרקטיבי



כל אחד יכול!



העלאת המודעות למציאת פתרונות אנרגיה חדשים

