



SkyTran – מערכת של תחבורה אישית מהירה ביותר, המורכבת מקרוניות הנעות באמצעות טכנולוגיה של ריחוף מגנטי על מסילה עילית. באדיבות skytran

SkyTran

22 באוקטובר, 2015

גיליון סתיו 2015 / כרך 36 / דלקים חלופיים ואנרגיה

כריכה אחורית

SkyTran היא מערכת תחבורה אישית מהירה (Personal Rapid Transportation) שפותחה על-ידי נאס"א. המערכת מבוססת על קרוניות הנעות על מסילה עילית באמצעות טכנולוגיה של ריחוף מגנטי המנצלת כמות מועטה של אנרגיה.

ההפעלה הניסיונית הראשונה של המערכת במרחב ציבורי אמורה להתרחש בישראל, בשיתוף פעולה עם התעשייה האווירית. מערכת ניסיונית תפעל בתל-אביב-יפו בין תחנת הרכבת שליד האוניברסיטה לבין מתחם קרית עתידים. SkyTran זכה בשנת 2014 בהכרת משרד התשתיות הלאומיות, האנרגיה והמים כפרויקט חלוץ להדגמת טכנולוגיה.

בהפעלה מסחרית מתוכננות הקרוניות לנוע במהירות של עד 240 קמ"ש, בצורה שקטה, בגובה של מטרים אחדים מעל מפלס הרחוב, ולהסיע בכל מסילה 12,000 איש בשעה. ההפעלה מתבצעת בעלות נמוכה ביותר ללא פליטת מזהמים ברחובות העיר.