

עצמאות העולם בתחום האנרגיה – בהתבסס על ארה"ב וישראל
5 באוגוסט, 2012
EnergyCite®

- בתוך מספר שנים לא נצטרך יותר להסתמך על קידוחי גז ונפט טבעי או לכרות פחם... כדי להשיג אנרגיה.
- האנרגיה נמצאת בכול מסביבנו.
- כל תלמיד בבית ספר מכיר את התשובה: $E=MC^2$.
- מה המשמעות של $E=MC^2$? אנרגיה שווה למסה כפול מהירות האור בריבוע.
- גרם אחד של חומר... כל חומר... שווה לאנרגיה המשתחררת מבעירה של כ-30 מיליון ליטרים בנזין.
- כיצד ניתן להשתלט על אנרגיה זו? תחילה, באמצעות היתוך מבוקר.
- בהיתוך ניתן להמיר חומרים זמינים ביותר לאנרגיה.
- מדענים ניסו לראשונה היתוך בלתי מבוקר בשנות החמישים. אנחנו יודעים שזה עובד.
- מחקר ההיתוך בנושא אנרגיה מסחרית לצרכי שלום נוהל באופן לקוי ביותר, מבחינת רצון פוליטי, מימון אחראי הנדרש למשימה ומודעות הציבור.
- ארה"ב הנהיגה בעבר את העולם במחקר ופיתוח של מדע ההיתוך.
- כיום, דרום קוריאה, סין, הודו, האיחוד האירופי ואפילו רוסיה הן המובילות.
- מחלקת האנרגיה של ארה"ב אינה מכירה בהיתוך כמקור אנרגיה.
- מחלקת האנרגיה של ארה"ב מכירה בהיתוך רק כמחקר מדעי בתחום פיזיקת הפלזמה.
- מחלקת האנרגיה של ארה"ב הפסיקה למעשה כל מחקר בנושא אנרגיית ההיתוך בארה"ב, להוציא זה שנערך על ידי ה"רשות הלאומית לביטחון גרעיני" (NNSA) ופרויקטים אחרים להם מחויבת ארה"ב במסגרת השתתפותה בפרויקט של כור ניסיוני, תרמו-גרעיני, בינלאומי (ITER).
- ITER הוא מאמץ ניסיוני בתחום ההיתוך של האו"ם והוועדה הבינלאומית לאנרגיה אטומית, הנערך בדרום צרפת; ארה"ב שותפה ב-9% בלבד.
- המדע הבסיסי התומך בהיתוך הוא ממשי ומאומת.
- עדיין יש לבסס את הרצון הפוליטי לפתור את נושא השימוש המסחרי בהיתוך מבוקר.
- מועמדים למרוץ האחרון לנשיאות בארה"ב, כגון גרינגריץ ורומני קראו להקים פרויקטים מדעיים גדולים, במימון ציבורי, בסדר גודל של פרויקט הנחיתה על הירח. זאת כדי לשקם את ארה"ב ולהחיות את החינוך והכלכלה.
- פתרון בעיית האנרגיה לעולם כולו בעשור זה אינו נופל כהוא זה מהטיסה לירח בשנות השישים והוא בר השגה.
- חובה על ארה"ב לעשות זאת, בשיתוף עם ישראל. מי שישלוט באנרגיה ישלוט בעולם.. ובעתיד האנושות.
- מההיתוך ניתן להפיק אנרגיה שהיא למעשה בלתי מוגבלת, שתתקיים לנצח.
- פיצוח סוד ההיתוך ושליטה בזמינותו המסחרית ייצרו אלפי עסקי הייטק בבעלות פרטית. בדיוק כפי שעשתה נאס"א בעשורים הקודמים.
- הכסף לתשלום החוב הלאומי של ארה"ב בסך 15 ביליון דולרים יגיע ממכירות של ציוד, שירותים ורישיונות תמלוגים הקשורים להיתוך.
- ארה"ב, וישראל כשותפתה, תחזור להיות מעצמת העל המוסרית והכלכלית השלטת בעולם.