ואט-שעה



מונה צריכת חשמל המונה ביחידות של קילוואט־שעה

**ואט־שעה** היא [יחידת מידה](https://he.wikipedia.org/wiki/%D7%99%D7%97%D7%99%D7%93%D7%AA_%D7%9E%D7%99%D7%93%D7%94) ל[אנרגיה](https://he.wikipedia.org/wiki/%D7%90%D7%A0%D7%A8%D7%92%D7%99%D7%94) ול[עבודה](https://he.wikipedia.org/wiki/%D7%A2%D7%91%D7%95%D7%93%D7%94_%28%D7%A4%D7%99%D7%96%D7%99%D7%A7%D7%94%29), שסימנה Wh ([ואט](https://he.wikipedia.org/wiki/%D7%95%D7%90%D7%98) כפול [שעה](https://he.wikipedia.org/wiki/%D7%A9%D7%A2%D7%94)).

היחידה מציינת את כמות האנרגיה הנצרכת (או מסופקת) בהפעלת [הספק](https://he.wikipedia.org/wiki/%D7%94%D7%A1%D7%A4%D7%A7) של [ואט](https://he.wikipedia.org/wiki/%D7%95%D7%90%D7%98) אחד (כמו [נורה חשמלית](https://he.wikipedia.org/wiki/%D7%A0%D7%95%D7%A8%D7%94_%D7%97%D7%A9%D7%9E%D7%9C%D7%99%D7%AA) זעירה) במשך [שעה](https://he.wikipedia.org/wiki/%D7%A9%D7%A2%D7%94) אחת. שגיאה נפוצה היא לומר "ואט לשעה" (ואט/שעה), על משקל [קילומטר לשעה](https://he.wikipedia.org/wiki/%D7%A7%D7%99%D7%9C%D7%95%D7%9E%D7%98%D7%A8_%D7%9C%D7%A9%D7%A2%D7%94), אך דרך ביטוי זו שגויה.[[1]](https://he.wikipedia.org/wiki/%D7%95%D7%90%D7%98-%D7%A9%D7%A2%D7%94#cite_note-1)

* **קילוואט־שעה (קוט"ש)** (kWh), השווה ל־1,000 ואט־שעה, הוא גודל שימושי למדידה של צריכת האנרגיה של בתים ועסקים קטנים. בית ממוצע צורך כמה מאות קילוואט-שעה בחודש.
* **מגהוואט־שעה** (MWh), השווה למיליון ואט־שעה, משמש למדידת כמויות אנרגיה גדולות יותר, כגון צריכה תקופתית של יישובים, או האנרגיה המיוצרת על ידי [תחנות כוח](https://he.wikipedia.org/wiki/%D7%AA%D7%97%D7%A0%D7%AA_%D7%9B%D7%95%D7%97) בתקופה כלשהי.
* **ג'יגהואט־שעה** (GWh), השווה למיליארד ואט־שעה. משמש למדידת כמויות אנרגיה הנצרכת על ידי מדינה או ריכוזי אוכלוסין מסדר גודל של כמה מיליוני בני אדם ומעלה.

ואט-שעה אחד שווה ל-3,600 [ג'ול](https://he.wikipedia.org/wiki/%D7%92%27%D7%95%D7%9C%22%20%5Co%20%22%D7%92%27%D7%95%D7%9C) (יחידת המידה לאנרגיה במערכת היחידות [SI](https://he.wikipedia.org/wiki/SI)), כלומר, קוט"ש אחד שווה ל-106×3.6 ג'ול או פשוט 3.6 מגה-ג'ול.