

Phoenix-piiri pihtaa virtaa monituhattokertaisesti

17.6.2008 06:37 — Olli Sulopuisto

Michiganin yliopistossa kehitetty Phoenix-mikropiiri syö lepotilassa 30 000 kertaa vähemmän virtaa kuin nykyiset laitteet.

Phoenix-mikropiiri on äärimmäisen virtapihi: kehittäjänsä **Scott Hansonin** mukaan se vie virtaa jopa 30 000 kertaa nykyisiä malleja vähemmän. Salaisuus Michiganin yliopiston jatko-opiskelijan kehittämään laitteeseen löytyy sen pienestä virrankulutuksesta lepotilassa.

Phoenix on rakennettu niin, että lepotilassa se ei kuluta juuri lainkaan energiaa. Vastapainona sen huipputeho on rajoitettu ja siirtymä lepotilasta täyteen vauhtiin ei ole yhtä sujuva kuin muilla prosessoreilla. **Prosessori herää** aina kymmenen minuutin välein suorittamaan sarjan tehtäviä ja säilöämään niistä syntyvän tiedon. Sitä ollaan soveltamassa esimerkiksi [glaukoomapotilaiden](#) tilan seuraamiseen, sillä Phoenix ei tarvitse suurta virtalähdettä ja siitä on täten helppo rakentaa pienikokoinen sensori.

<http://www.digitoday.fi/tiede-ja-teknologia/2008/06/17/phoenix-piiri-pihtaa-virtaa-monituhattokertaisesti/200816318/66>