

Mis on usaldus?

*Kaido Reivelt
Tartu Ülikool*

Reaal-, eriti täppisteadused peaksid olema läbinisti usaldusväärsed. Tõepoolest, meie igapäevases elus on väga suur hulk kõikvõimalikke masinaid ja nappudega tehnovidinaid, mille toimimisest või mittetoimimisest sõltub nii mõndagi, tihti ka meie elu ja tervis. Ja nii ongi – tavaliselt arvuti (auto, lennuk või televiisor) käivitub ja teeb just seda mida tarvis. Aga kas ka alati?

Murphy seadused ütlevad asja kohta teadagi mida.

Ja siis meie käest küsitakse – kas me ehitame Eestisse tuumajaama või mitte? Mida teie vastaksite? Millistele argumentidele toetudes te oma otsuse kujundate? Kui füüsik ütleb, et jah, tuumajaam on ohutu ... kas te usaldaksite teda? Aga kas te lennukiga sõidate?

Ettekandes räägitakse veel ilma ennustamisest, kliima muutumisest, igiliikuritest, radioaktiivsetest isotoopidest ... ning lineaarse ja mittelineaarse maailma erinevustest.