

Väitöstiedote

14.08.2019

Ketteriä arviointimenetelmiä älyliikenteen sovelluksille ja palveluille

| | |
|-----------------------------------|--|
| Väitöskirjan nimi | Agile evaluation methods for intelligent transport systems – definitions of agile characteristics and assessment criteria Ketteriä arviointimenetelmiä älyliikenteen sovelluksille – arviointimenetelmän ketterät ominaisuudet ja ketteryyden mittarit |
| Väitöskirjan sisältö | Älykkään liikenteen sovellusten ja palveluiden onnistunut käyttöönotto edellyttää tietoa sovellusten vaikutuksista, teknisestä toimivuudesta sekä muista ominaisuuksista kuten yhteentoimivuudesta. Arviointiin käytettävissä olevat taloudelliset resurssit, aika ja datan määrä ovat yleensä kuitenkin rajallisia. Arviointimenetelmien tulisi kyetä myös joustavasti mukautumaan arviointityön aikana tapahtuviin muutoksiin hankkeissa. Aikaisemmassa tutkimuksessa onkin tunnistettu tarve entistä ketterämpien arviointimenetelmien kehittämiseksi. Työssä määritellään ketteryyden osatekijät älyliikenteen sovellusten arviointiin käytettäville menetelmille, mittarit ketteryyden eri osatekijöille sekä ehdotetaan määritelmää ketterälle arviointimenetelmälle. Edellä mainitut tulokset validoitiin soveltamalla niitä seitsemään eri arviointimenetelmään työhön sisältyvässä seitsemässä eri tapausesimerkissä. Tapausesimerkkeihin sisältyi älykkään liikenteen sovellusten vaikutuksia, yhteiskuntataloudellisia hyötyjä, teknistä toimivuutta, eri järjestelmien yhteentoimivuutta sekä käyttäjien hyväksyntää käsitteitä arviointitutkimuksia. |
| Väitöskirjan ala | Tietoliikennetekniikka, älykäs liikenne |
| Väittelijä | DI Risto Öörni Syntynyt Evijärvellä 1981 <i>Ylioppilastutkinto: Käpylän iltaoppikoulu, 1998</i> |
| Väitöksen ajankohta | 27.08.2019 klo 12 |
| Paikka | Aalto-yliopiston sähkötekniikan korkeakoulu, sali TU1, Maarintie 8, Espoo |
| Vastaväittäjä | professori Dago Antov, Tallinna Tehnikaülikool, Viro |
| Valvoja | professori Jyri Hämäläinen, Aalto-yliopiston Sähkötekniikan korkeakoulu, Tietoliikenne- ja tietoverkkotekniikan laitos (Aalto Comnet) |
| Väitöskirjan verkko-osoite | https://aaltodoc.aalto.fi/handle/123456789/39600 |
| Väittelijän yhteystiedot | Risto Öörni, Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy, PL 1000, 02044 VTT p. +358 40 724 2614, risto.oorni@vtt.fi |

Väitöskirja on julkisesti nähtävillä Aalto-yliopiston sähkötekniikan korkeakoulun virastomestarin ilmoitustaululla (Maarintie 8).