



## VIRTAUSTEKNIikka R2018

Virtaustekniikka R2018 on ilmestynyt.

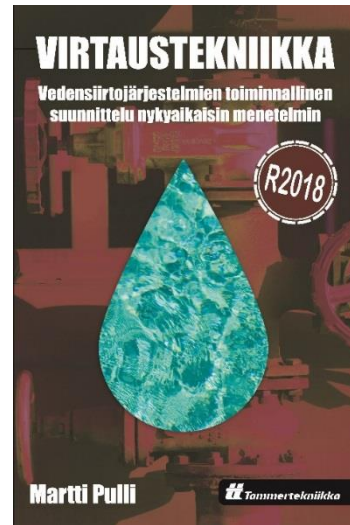
### 1 Kirjan tiedot

**Nimike:** Virtaustekniikka, Vedensiirtojärjestelmien toiminnallinen suunnittelu nykyaikaisin menetelmin –pohjalta tehtävä korjattu ja uudistettu painos.

**Tekijä:** Martti Pulli

**Ilmestynyt:** Helmikuu 2018

**Hinta:** 46,50 € (sis. alv 10 %)



### 2 Sisältö

**Virtaustekniikka R2018**-oppikirjassa käsitellään nykyaikaisen yhdyskuntakehityksen kannalta keskeisiä vedensiirtojärjestelmiin liittyviä asioita. Uudistettuun ja laajennettuun toiseen painokseen, **Virtaustekniikka R2018**, on lisätty runsaasti käytännön esimerkkejä ja teoriajohdantoja. Merkittävä laajuuden lisäys on energiatehokkuuden käsittelyssä, joka on nykyajan tärkeimpiä trendejä kaikkialla maailmassa.

Vedensiirron, -jakelun ja -säädön toiminnallinen suunnittelu on kasvava ja kehittyvä insinööritieteen alue. Tämä kirja on tarkoitettu hahmottamaan ongelmia ja etsimään niihin ratkaisumalleja sekä osoittamaan näkökohtia, joita on otettava huomioon vedensiirtojärjestelmiä toteutettaessa.

Kirja on tarkoitettu suunnittelijoille, vesien siirtoon ja sen hallintaan osallistuville päättäjille, opiskelijoille, käyttäjille, laitetoimittajille ja urakoitsijoille. Kirjan eräs keskeinen tavoite on toimia opiskelijalle helpottavana askeleena oppilaitoksesta työelämään. Kirja sivuaa opiskeluvaiheessa teoreettisesti käsiteltyjä aiheita ja liittää käytännössä toteutettuihin tai toteutettaviin insinöörityöskentelyn sovellutuksiin.

Kirjan sisältö rakentuu viidestä pääluvusta, joista toisessa esitetään katsaus toiminnallisen suunnittelijan työn sisältöön, virtaustekniikkaan ja virtauslaitetekniikkaan teorioihin ja käsitteistöihin. Kolmannessa luvussa käsitellään suunnittelijan työkaluja ja neljännessä luvussa toiminnalliseen suunnitteluun liittyviä tehtäviä muutaman suunnitteluesimerkin avulla.

Virtaus- ja laitetekniikkaan liittyvää teoreettista taustaa käsitellään niiltä osin kuin se toiminnallisen suunnittelun kannalta on katsottu tarpeelliseksi. Kirjan lukijalta edellytetään virtausteknisten laitteiden ja ilmiöiden perustietojen tuntemusta.

### 3 Lisätietoja

Lisätietoja kirjan sisällöstä kirjan tekijältä:

Martti Pulli, puh. (040) 587 3601

Lisätietoja muista kirjaan liittyvistä asioista:

Lauri Hietalahti, puh. (050) 585 4930 tai lauri.hietalahti@amk-kustannus.fi