

TAUNO TÖNNINGIN SÄÄTIÖ
VUODEN 2021 APURAHAN SAAJAT

Abdelrahim Ahmed, M.Sc. Tohtorikoulutettava

Vedyn pelkistys ja sementitön kierrätys raudan ja teräksen valmistuksessa

6 000 euroa

Acharya Sarthak, Tohtorikoulutettava

Kyberfyysisten järjestelmien ennakoiva kunnossapito digitaalisten kaksosten avulla ja niiden yhteen toimivuus teollisuus 4.0 -konsortiossa

7 500 euroa

Ali Farooq, M.Sc. Tohtorikoulutettava

Puitteet yhteistyöprojektien sidosryhmäverkostosuhteiden analysointiin, kehittämiseen ja hallintaan

6 000 euroa

Alzaza Ahmad, M.Sc. Tohtorikoulutettava

Teollisuuden sivuvirtojen hyödyntäminen talvirakentamisessa Pohjois-Suomessa

6 000 euroa

Annunen Petteri, DI Tohtorikoulutettava

Kyvykkyyksien luominen rakennusalan projekteissa

6 000 euroa

Asad Ullah Muhammad, Tohtorikoulutettava

Konetyyppiset yhteydet syrjäisille alueille käyttäen satelliitti- ja muita ei-maanpäällisten verkkoja

7 500 euroa

Asgari Somayyeh, M.Sc. Tohtorikoulutettava

Vastinpiiri mallintaminen viritettävälle ja uudelleen konfiguroitaville, grafeenipohjaisille kiraalisille metamateriaaleille tietoliikenteessä

7 500 euroa

Bakhshzad Mahmoodi Hamidreza, M.Sc. Tohtorikoulutettava

Yhteistyökykyinen koodattu välimuisti energiatehokkaisiin langattomiin sovelluksiin

6 000 euroa

Bhuyan Mohammad, M.Sc. Tohtorikoulutettava

Pintafunktionalisoidut alkaliaktivoidut materiaalit mikromuovien poistoon vedestä ja jätevedestä

6 000 euroa

Büngener Lina, M.Sc. Tohtorikoulutettava

Ravinteiden ja mikromuovien poiston tehokkuus yhdyskuntien jätevesistä kosteikoilla kylmässä ilmastossa

6 000 euroa

Cajander Niko, KM Tohtorikoulutettava

Vastuullinen vuokratyön ja työhyvinvoinnin johtaminen ravintoloissa

6 000 euroa

Dahiru Ahmed Rufai, M.Sc. Tohtorikoulutettava

Uusiutuvan energian sähköpolttolaitos (P2G) energian pientuotantoon Suomessa: Tekniikkaa, taloutta ja ympäristöä koskeva tutkimus

6 000 euroa

Djelouat Hamza, M.Sc. Tohtorikoulutettava

Kilpavarauuspohjaisen kanavavarauksen optimointi laitteiden tietoliikenteessä

7 500 euroa

Haapala Anne, Fysioterapeutti Kehittämissuunnittelija

Omaishoitajille ja ikääntyville omaishoidettaville kohdennetun kinestetikan® voimavaralähtöisen toimintamallin koulutuksen kehittäminen ja arviointi: Toimintatutkimus

6 000 euroa

Hewa Tharaka, Tohtorikoulutettava

Lohkoketjupohjainen hajautettu, skaalautuva ja kevyt tulevaisuuden turvallisuusarkkitehtuuri - Teolliset IoT-verkot yhdistettynä 5G:hen ja verkkoihin

7 500 euroa

Hoque Md. Ziaul, M.Sc Tohtorikoulutettava

Värjäysvaihteluja kestävät algoritmit syöpäkuvien analyysiin digitaalipatologiassa

7 500 euroa

Hosseinian Aida, M.Sc. Tohtorikoulutettava

Fosforin talteenotto kiertotaloudessa

6 000 euroa

Javed Zunera, Tohtorikoulutettava

Peliteoreettiset lähestymistavat jaettujen taajuuksien langattomien metriikoiden joukkoistamiseen

6 000 euroa

Jääskä Elina, DI Tohtorikoulutettava

Pelioppiminen projektinhallinnan korkeakouluopetuksessa

7 500 euroa

Kantanen Pekka, DI Tohtorikoulutettava

Prosessiparametrien vaikutus DQP ja ART -käsiteltyjen suurlujuusterästen mikrorakenteeseen ja mekaanisiin ominaisuuksiin

6 000 euroa

KarzarJeddi Mohammad M.Sc. Tohtorikoulutettava

Radiotaajuuden suorituskyvyn parantaminen lignoselluloosa-alustoilla

7 500 euroa

Khan Bilal, Tohtorikoulutettava

Digitaalinen esisäröytys ryhmäantennia käyttävissä millimetriaaltoradiolähettimissä
6 000 euroa

Kheirinejad Saba, M.Sc. Tohtorikoulutettava
Mobiiliterveyssovellukset omahoitokäyttöön
7 500 euroa

Koivikko Niina, DI Tohtorikoulutettava
Rikkiyhdisteillä kontaminoituneen metanolin hapetus formaldehydiksi vanadiini- ja titaanipohjaisilla katalyyteillä – Teollisuuden päästöt arvokkaiksi tuotteiksi
7 500 euroa

Kumar Dileep, M.Sc. Tohtorikoulutettava
Viive- ja luotettavuustietoinen radioresurssien allokointi moniantennijärjestelmissä
6 000 euroa

Leinonen Suvi, DI Tohtorikoulutettava
Dynaamiset kyvykkyydet teollisuuden toimitusketjujen resilienssin johtamisessa
6 000 euroa

Lin Yan, M.Sc. Tohtorikoulutettava
Korkeajännitteinen spinellikatodimateriaali litiumioniakuille
7 500 euroa

Lusikka Toni, DI Tutkija
Innovaatio- ja liiketoimintaekosysteemit organisoitumisen muotona useista sidosryhmistä koostuvissa verkostoissa liikenne- ja lisäarvopalveluiden tuotannossa
6 000 euroa

Mansikkala Tuomas, DI Tohtorikoulutettava
Pehmeän röntgensäteilyn käyttö biologisten näytteiden kertymien tutkimisessa
7 500 euroa

Martínez Rosabal Somel, M.Sc. Tohtorikoulutettava

Kestävä langaton energiansiirto massiiviseen esineiden internetiin

7 500 euroa

Mehtälä Mari, KTM Tohtorikoulutettava

Kestävän kehityksen innovaatiot ja kiertotalouden edistäminen yritysverkostoissa

6 000 euroa

Mohammed Omar, M.Sc. Tohtorikoulutettava

Kiertotalouden ekosysteemit, uudet liiketoimintamallit ja asiakkaiden osallistaminen elektroniikkateollisuudessa

6 000 euroa

Muhammad Irfan, M.Sc.

Luotettavuus tulevaisuuden langattomien konetyyppisiin tietoliikenneverkkoihin

6 000 euroa

Nguyen Tri, M.Sc. Tohtorikoulutettava

Hajautettu lohkoketjuperustainen ja älykkäisiin sopimuksiin pohjautuva arkkitehtuuri palvelumarkkinan automaattisen operoinnin mahdollistamiseksi

6 000 euroa

Pakaslahti Marko, DI Tohtorikoulutettava

Integroitu lähetin-vastaanotinpari optiseen kuvantamiseen

6 000 euroa

Pauna Tommi, DI Tohtorikoulutettava

Yhteistoiminnallisen projektin toimitusmallin kehittäminen teollisille projekteille

6 000 euroa

Pikkarainen Arto, FM Tohtorikoulutettava

Alkali-aktivoitavat materiaalit vedenpuhdistuksessa

6 000 euroa

Päkkilä Lassi, DI Tohtorikoulutettava

Soiden hydrologian muuttuminen ennallistamistoimenpiteiden seurauksena

6 000 euroa

Qasmi Fahad Rahim, M.Sc. Tohtorikoulutettava

Energiatehokkuus ja QoS-priorisointi Markovian liikenne lähteiden alla tehorajoitettaviin MTC-verkkoihin.

7 500 euroa

Ranasinghe Vismika, M.Sc. Tohtorikoulutettava

Tekoälypohjainen resurssi- ja häiriöhallinta soluttomissa verkoissa

6 000 euroa

Rankinen Juha-Antti, DI Tohtorikoulutettava

Sidosryhmien osallistaminen ja hallinta monitahoisissa kaupunkikehitysprojekteissa

6 000 euroa

Regmi Ankit, M.Sc. Tohtorikoulutettava

Edullisen GNSS-reflektometria-anturin kehittäminen ympäristön kaukokartoitukseen

6 000 euroa

Shakya Bijay, M.Sc. Health Sciences, Tohtorikoulutettava

Ihosityöpien automaattinen tunnistus ja luokitus infrapunaspektroskopian avulla

7 500 euroa

Taimisto Marjaana, FL Tohtorikoulutettava

Uusien organokalkogenidejä sisältävien ruteniumkompleksien valmistus ja karakterisointi sekä reaktio-olosuhteiden ja reaktioreitin tutkiminen.

6 000 euroa

Varanka Tuomas, DI Tohtorikoulutettava

Mikroilmeiden tunnistaminen psyykkiseen hyvinvointiin ja tunteiden ymmärtämiseen

7 500 euroa

Väinämö Milka, FM Tohtorikoulutettava

Helpottaa hommaa niin paljon - brändikokemuksia yksin ja yhdessä
terveysteknologiakontekstissa

6 000 euroa