

TAUNO TÖNNINGIN SÄÄTIÖN VUODEN 2021 APURAHAN SAAJAT

1 Ahmed Iqrar MSc

Optisen langattoman viestinnän roolin tutkiminen lääketieteellisessä tietotekniikassa
5000 €

2 Ahokas Minna KTM

Yritysten yhteiskunnallisen vastuun moniäänisten diskurssien dynamiikka
4000 €

3 Ali Farooq MSc

Arvon luominen verkostossa - pysyvissä ja väliaikaisissa organisaatioissa: Tapaustutkimus
Suomalaisessa terveydenhuollossa
4000 €

4 Alzaza Ahmad MSc

Ympäristöystävällinen sementti arktiselle alueelle
4000 €

5 Asgari Somayyeh MSc

Analyttiset ja numeeriset tutkimukset viritettävistä grafeenipohjaisista optisista metamateriaaleista
terahertsin tietoliikenteessä
4000 €

6 Bahador Nooshin PhD

Aivotoiminnan arviointi analysoimalla fysiologisia signaaleja käyttäen koneoppiminen ja
syväoppimistekniikoita
5000 €

7 Barhoush Yazan A M MSc

Kuntoutukseen tarkoitettu käsivarren liikkeitä tarkasti virtuaalisessa todellisuudessa seuraava
järjestelmä
4000 €

8 Behzad Muzammil MSc

Mikroilmeiden ymmärtämisestä lääketieteelliseen ja emotionaaliseen hyvinvointiin: tutkimuksesta
kaupallistamiseen
4000 €

9 Djelouat Hamza MSc

Kilpavaraukspohjaisen kanavavarausten optimointi laitteiden tietoliikenteessä
4000 €

10 Gouda Bikshapathi MSc

Hajautettu keilanmuodostus soluvapaille massiivisille moniantennijärjestelmille
4000 €

11 Hamdallah Ayman MSc

Arvioi kylmämuokattujen rakenteiden suorituskyky ja luotettavuus pohjoisissa olosuhteissa
4000 €

12 Isteri Visa DI

Teollisuuden sivuvirtoihin perustuva kalsiumsulfoaluminaatti-sementti (CSA)

4000 €

13 Javed Muhammad MSc

Häiriönsietoiset RF lähetinvastaanottimet millimetriaaltoalueelle

5000 €

14 Järvinen Topias DI

Kyberfyysinen järjestelmä uusien nanomateriaaleihin perustuvien sensorien testaamiseen

4000 €

15 Jääskä Elina DI

Pelillistäminen opetusmetodina projektinhallinnan korkeakouluopetuksessa

4000 €

16 Kaasila-Pakanen Anna-Liisa KTM

Yrittäjyys yhteiskunnallisen muutoksen ajurina – tarinoita periferiasta

4000 €

17 Kaikkonen Pentti DI

Nanorakenteinen bainiitti termomekaanisesti matalassa lämpötilassa käsitellyissä keskihiilisissä teräksissä

5000 €

18 Kallio Johanna FM

Jatkuva työstressin arviointi hyödyntäen huomaamattomia antureita tietotyöympäristöissä

5000 €

19 Khan Iqra Sadaf MSc

Yhteistoiminnallinen innovaatio ja yhteiskehittäminen IoT-pohjaisessa Industry 4.0

-ekosysteemissä: kestävien liiketoimintamallien näkökulma

4000 €

20 Kharel Binod MSc

Radioresurssien hallinta äärimmäisen luotettavan ja pienen viiveen langattomassa tiedonsiirrossa

4000 €

21 Kinnunen Juho DI

Haja-asutuksen jätevesien käsittelyn tehokkuus Pohjoisilla alueilla ja sen rooli ympäristön kuormituslähteenä

4000 €

22 Koskinen Joni DI

Tuotteen elinkaaren hallinta datalähtöisen liiketoiminnan mahdollistajana

4000 €

23 Kupila Riikka FM

Biomassapohjaisten aktiivihilikkatalyyttien valmistus ja testaus biojalostamosovelluksiin

5000 €

24 Latypova Renata DI

Mikrorakenteen vaikutus ultralujien terästen jännityskorroosiokestävyyteen

4000 €

25 Mansoori Solmaz MSc

Tuotteen ja prosessin määrittely modulointia varten: lähestymistapa tietomallinnuksen (BIM) toteutuksen parantamiseen

4000 €

26 Markkula Juho DI

Älykkäiden sähköverkkojen kysynnän jousto- ja ohjaustiedon välittäminen langattomien verkkojen kautta

4000 €

27 Mehmood Hassan MSc

Älykaupunkien päätöksenteon tehostaminen koneoppimisen avulla

4000 €

28 Mehtälä Mari KTM

Kestävää kehitystä edistävien innovaatioiden implementointi yritysverkostossa

4000 €

29 Moltafet Mohammad MSc

Informaation ajantasaisuus langattomissa verkoissa

5000 €

30 Nasim Sofeem MSc

IoT-kehys, joka on edulliseen aistinvaraiseen mallintamiseen perustuva, tehokkaaseen ja reaaliaikaiseen ympäristötekijöiden arviointiin tarkoitettu lähestymistapa

5000 €

31 Nellattukuzhi Sreenivasan Harisankar MSc

Magnesiumia sisältävien edeltäjien alkaliaktivointi: tutkimukset luonnollisista ja synteettisistä järjestelmistä

5000 €

32 Nyameke Emmanuel MSc

Useiden projektien toimituskyvykkyys projekti-identiteetin kontekstissa: Tapaustutkimuksia infrastruktuurin kehittämishankkeissa

4000 €

33 Omodara Linda MSc

Kaivoksen sivukivissä olevien harvinaisten maametallien innovatiivinen ja kestävä tuotanto ja käyttö katalyyttisovelluksissa

5000 €

34 Paananen Joni DI

Hitsin muutosvyöhykkeen mikrorakenteen ja mekaanisten ominaisuuksien mallintaminen monipalkohitsauksessa

4000 €

35 Pakaslahti Marko DI

Integroitu lähetin-vastaanotinpari optiseen kuvantamiseen
5000 €

36 Pelimanni Eetu FM

Nanopartikkeleiden fysikaalis-kemiallisten ominaisuuksien tutkimus käyttäen synkrotronisäteilyherätteisiä elektronispektroskopian menetelmiä
4000 €

37 Pylvänäinen Mika DI

Värähtelymittauksien soveltaminen metallurgisten prosessien monitorointiin ja tilan ennustamiseen
4000 €

38 Rönkkö Pasi DI

Ratkaisuja globaalien toimitusketjujen resilienssin ja huoltovarmuuden kehittämiseksi
4000 €

39 Saadatmanesh Hamideh MSc

Ihmiskeskeisten henkilötietomarkkinoiden kynnyksellä (yhdistetty terveys)
4000 €

40 Seppälä Oskari DI

Teräksen mikrorakenteen kehittymisen simulointi termomekaanisesti ohjatuissa prosesseissa
4000 €

41 Siriwardhana Yushan MSc

Lisätyn todellisuuden sovellusten tietoliikenteen tietoturva 5G reunalaskenta-ympäristössä
5000 €

42 Talebi Parisa MSc

Jalometalleilla yhdistetyt kolmikomponenttijärjestelmät lupaavaa puhdasta ja kestävää energiaa varten
5000 €

43 Tuutijärvi Miro-Tommi DI

Talvisen tieolosuhteen, renkaiden ja raskaan ajoneuvoyhdistelmän vuorovaikutuksen karakterisointi havaintoperusteisen kuljettajaa avustavan järjestelmän kehittämiseksi ja tieliikenteen sujuvuuden ja turvallisuuden parantamiseksi
4000 €

44 Wang Yuqing MSc

Ohjelmistojen testiautomaation kypsyysarviointi ja parantaminen.
4000 €

45 Yue Xin MSc

Eri kokoisten ligniinin nanopartikkeleiden valmistaminen vehnän oljista DESs avulla ja niiden käyttö nanoselluloosapohjaisissa biohybrideissä
4000 €

46 Zhao He MSc

Vismuttihiäidiperovskiitti -pohjaisten valokatalyyttien kehitys vedyn tuotantoon
4000 €