

AIKA IKUISUUDESSA

**Suhteellisuusteoria,
internet ja muita
löytöjä Raamatusta**

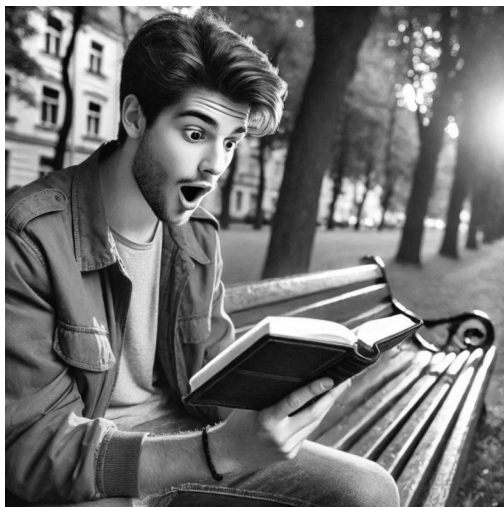


Heikki Palomäki

AIKA IKUISUUDESSA

**Suhteellisuusteoria,
internet ja muita
löytöjä Raamatusta**

Heikki Palomäki



AIKA IKUISUUDESSA

Suhteellisuusteoria, internet
ja muita löytöjä Raamatusta

Aikaisemmin ilmestynyt:

- Epäselviä itsestäänselvyyksiä
- Hän tuntee sinut / Hänen kanssaan
- Viitoitettu tie

Copyright © Heikki Palomäki
2025 Ruovesi
heikki.palomaki@gospelnet.fi



ISBN 978-952-65522-5-5 (pehmeäkantinen)

ISBN 978-952-65522-6-2 (EPUB)

Kirjapaino: Libri Plureos GmbH, Hampuri, Saksa

Sisällysluettelo

ESIPUHE.....	4
1 Suhteellisuusteoria.....	6
1.1 Aika ja ikuisuus.....	6
1.2 Ajan käsite tieteen kannalta.....	7
1.3 Aika ja valo Raamatussa.....	10
1.4 Ajan alku tieteessä.....	11
1.5 Ajan loppu tieteessä.....	12
1.6 Ikuisuus tieteessä.....	12
1.7 Ikuisuus Raamatussa.....	13
1.8 Lohkouniversumi Raamatussa.....	14
1.9 Valo ikuisuudessa.....	17
1.10 Mikä on totuus?.....	19
1.11 Mikä on tavoitteesi?.....	20
2 Mitä Taivaassa tehdään ?.....	23
3 Suuri kirjakäärö.....	30
4 Internet Raamatussa.....	34
4.1 Babylon.....	34
4.2 Tuhoutuminen.....	34
4.3 Rikkauden kerääjät.....	36
4.4 Kauppaa arvoesineillä.....	36
4.5 Käyttötavaroiden kauppa.....	37
4.6 Merenkulku.....	37
4.7 Väkivalta.....	38
4.8 Propaganda.....	39
4.9 Ihmiskauppa.....	39
4.10 Välttämättömyys.....	40
5 Liian suuria salaisuuksia.....	41
5.1 Sensurointia.....	41
5.2 Ensimmäinen salaisuus.....	42
5.3 Toinen salaisuus.....	44
5.4 Kolmas salaisuus.....	46
5.5 Käsittämätöntä.....	48

ESIPUHE

Raamattu ei ole lainkaan vanhentunut tarusto, vaan kauas tulevaisuuteen tähtäävä aarrearkku. Siellä on paljon löytämistä odottavia ihmeellisyyksiä. Niitä on piilotettuna ennustuksiin ja moniin esikuviin. Varsinkin Vanha Testamentti on täynnä kuvauksia, joilla on monikerroksinen merkitys. Jotkut tulevat näkyviin vasta tieteen ja tekniikan kehittyessä tai maailman tilanteiden muuttuessa. Monet ovat yhä vieläkin piilossa.

Kirjassa esitetyt tulkinnat eivät ole tarkoitettu esittämään ollenkaan sitä ainoaa oikeaa totuutta. Voi olla, että tulkinnat muuttuvat vielä. Siksi on tarpeellista suhtautua kriittisesti erityisesti aiheen ***Internet Raamatussa*** tekstiin. Aiheen **Suhteellisuusteoria** olen kirjoittanut esitelmästäni majataloillassa Ruoveden seurakunnassa. Muut aiheet olen kirjoittanut raamattutunneistani Ruoveden vapaaseurakunnassa.

Kiinnostukseni Raamatun salaisuuksiin heräsi jo nuorena, kun luin ***C. H. Mac Intosh***'n viiden Mooseksen Kirjan selityksiä. Niistä avautui, miten Raamatussa on esikuvien muodossa paljon salaisuuksia, joita ei ensi lukemalla huomaa. Alkusysäyksen ajan ja ikuisuuden tutkimiselle sain aikoinaan veljeltäni.

Tekstissä esitetyt Raamatun lainaukset olen ottanut vuoden 1992 käännöksestä, ellen toisin mainitse. Kuvat olen tehnyt internetissä vapaasti tarjolla olevalla DALL-E3 -pohjaisella tekoälyn työkalulla.

Odottelen suurella mielenkiinnolla, mitä totuuksia Raamatusta vielä löytyykään, kun tekniikka, tiede ja maailman tilanne kehittyvät.

Olen aikaisemmin julkaissut kolme kirjaa: Paikallis-lehdessä olevista kirjoituksistani kokosin pienen kirjan: ***Epäselviä itsestäänselvyyksiä***. Ruoveden vapaaseurakunnassa pitämistäni puheista olen koonnut kaksi kirjaa: ***Hän tuntee sinut*** liittyy henkilökohtaiseen uskossa kasvamiseen ja Jeesuksen tuntemiseen. ***Viitoitettu tie*** liittyy hengellisen elämän tavoitteisiin ja eteenpäin pyrkimiseen.

Heikki Palomäki

1 Suhteellisuusteoria

Vuonna 1915 Albert Einstein julkaisi suhteellisuusteorian. Siinä on kyse hyvin laajasta kokonaisuudesta. Tässä kirjassa keskitytään ajan suhteellisuuteen ja ikuisuuden käsitteeseen. Samoja aiheita käsitellään myös Raamatun näkökulmasta.

1.1 Aika ja ikuisuus

Ikuisuus on käsittämätön asia. Se ei tarkoita ikuista aikaa, vaan on tavallaan ajan vastakohta. Tässä tekstissä ei pohdita filosofisesti aihetta tai mitä aika ja ikuisuus merkitsee eri uskonnoissa tai ajattelijoiden mielestä. En halua esittää omia enkä muidenkaan mielipiteitä, vaan pyrin pitäytymään tieteellisissä tosiasioissa ja Raamatun selkeässä ilmoituksessa. Tämä on yksi tulkinta ja käsitys siitä, mitä aika ja ikuisuus todellisuudessa ovat. Tämä ei ole mikään uusi oppi, enkä ole välttämättä oikeassa. Lukija arvioikoon ja arvostelkoon.



Tekstissä on esitetty muutama fysiikan yhtälö, joita ei ole tarkoitukseen ymmärtää. Ne kuvaavat ainoastaan, mitkä asiat ovat riippuvaisia toisistaan.

1.2 Ajan käsite tieteen kannalta.

Aika on hyvin suhteellista. Eri tilanteissa aika kulkee eri vauhtia. Tätä tieteellistä ajan kuluu ei tarvitse yrittää ymmärtää, kunhan löytää loppupäätelmän. Otetaan yksi käytännön esimerkki, joka kuvaa hieman asiaa: Seisot järven jäällä kevyessä sumussa ja säikäytät jäniksen juoksuun viereltäsi. Kestää esimerkiksi minuutin ja jänis on hävinnyt näköpiiristä sumun sekaan. Vaihtoehtona on, että lähdet juoksemaan jäniksen perään, ja sillä juoksuvauhdilla näet sen vaikkapa kaksi minuuttia. Tuntuu järkevältä. Mutta jos tilanne on se, että juostessa sinun rannekellosi jättää joka toisen lyönnin väliin, niin kellon mukaan jänis häviää näköpiiristä myös tasan minuutin kuluttua. Kun on kysymys hyvin suurista nopeuksista, tällainen suhteellinen aika on tieteellinen tosiasia: liikkuessa tai paikallaan pysyessä ajan koetaan kuluvan samaan tahtiin, vaikka ne keskenään kuluvat eri tahtiin.

Toinen esimerkki, joka ehkä selventää asiaa paremmin: Kuvitellaan, että juna liikkuu lähes valon nopeudella ja junassa oleva henkilö sytyttää taskulampun näyttämään eteenpäin. Voisi kuvitella, että juna jotenkin saavuttaa valoa ja valo kulkee junaan nähden hitaammin. Kuitenkin sekä junan matkustaja että junan vierellä seisova voivat mitata saman valon nopeuden. Syynä on se, että nopeasti kulkiessa aika hidastuu, kuten tuossa jäniksen tapauksessa, ja henkilöt mittaavat täsmälleen saman valon nopeuden itsensä suhteen. Molemmissa

mittauksissa valon nopeus on sama: 299792458 m/s, jota kuvataan symbolilla 'c'.

Aika on siis suhteellista ja ainoa muuttumaton asia on 'c' eli valon nopeus. Liikkuessa koettua aikaa kuvaa Lorentz-muunnos:

$$t' = \frac{t - vx/c^2}{\sqrt{1 - (v/c)^2}}$$

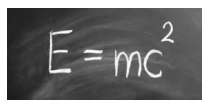
t' = liikkeellä olevan aika
t = paikallinen aika
v = liikenopeus
x = matka
c = valon nopeus 299 792 458 m/s

Tämän perusteella ilman valoa eli valon nopeutta 'c' ei aikaa voi laskea eikä todeta. Sitä ei voi siis määritellä millään tieteellisellä tavalla ilman vakiota 'c'. Samoin pituus ja paikka ovat suhteellisia ja muuttuvat nopeuden mukaan. Siinäkin ainoa pysyvä arvo on valon nopeus, jonka perusteella muut voidaan määritellä.

$$x' = \frac{x - vt}{\sqrt{1 - \frac{v^2}{c^2}}}$$

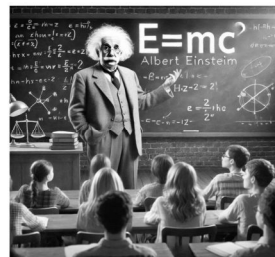
x' = liikkeellä olevan pituus
x = paikallinen pituus
v = liikenopeus
c = valon nopeus

Tästä voidaan todeta, että mitään paikkaa tai etäisyyttä ei ole olemassa ilman valoa. Eniten esillä ollut suhteellisuusteorian yhtälö on energian ja massan suhde:


$$E = mc^2$$

E = energia
m = massa
c = valon nopeus

Jos jokin tieteellinen luennoitsija haluaa näyttää viisaalta, hän esittää tuon yhtälön osoittaakseen, että ymmärtää jotain suhteellisuusteoriasta. Tuo yhtälö kuvaa energian ja materiaalin välistä riippuvuutta, jonka määrää jälleen valon nopeus 'c'. Siis tieteen kannalta:



aika, materiaali ja energia (liike, voima yms.) liittyy erottamattomasti vakioon 'c', joka on valon perusominaisuus. Valon olemassaolo liittyy siis kaikkeen, minkä ihminen voi havaita; myös itse ihminen.

Onko suhteellisuusteoriassa siis kaiken totuus? Albert Einstein totesi:

"Yhden asian olen oppinut pitkän elämän aikana: että kaikki tieteemme on todellisuuteen verrattuna primitiivistä ja lapsellista - ja silti se on arvokkainta mitä meillä on". [1]

Tieteellinen totuus on siis vain pieni, primitiivinen nurkkaus laajasta todellisuudesta. Einsteinin mielestä tiede on kuitenkin arvokkainta, koska meillä ei ole muutenkaan todellisuuteen viittaavaa. Einstein huomasi sen, mitä monet tutkijat ovat todenneet: Mitä enemmän tietää, sitä vähemmän tajuaa tietävänsä.

Tuntuu omituiselta, että monet, jotka eivät tiedä tieteestä paljoakaan, ovat niin varmoja, että tieteessä on se ainoa todellisuus. Kaikki muu on kuvittelua ja harhaa. Sama tilanne kuin automyyjällä. Hän uskoo varauksetta auton erinomaisuuteen, mutta auton huoltaja ja suunnittelija tietävät miten vajavainen se todellisuudessa on.

1.3 Aika ja valo Raamatussa

Näin Raamattu alkaa:

*1. Moos 1:1-3 Alussa Jumala loi taivaan ja maan.
Maa oli autio ja tyhjä, pimeys peitti syvyydet, ja
Jumalan henki liikkui vetten yllä. Jumala sanoi:
"Tulkoon valo!" Ja valo tuli.*

Alussa ei ollut valoa. Sitä kuvaa hyvin lause ”pimeys peitti syvyyden”. Ei ollut myöskään paikkaa, ei etäisyyttä; pelkkä syvyys. Sitten Jumala loi valon. Raamatussa olisi toki voinut lukea: ”Jumala loi ’c’ - vakion”, mutta sitä tuskin olisi Raamattuun kirjoitettu tuhansia vuosia sitten. Valon olemassaolon vuoksi oli myös ajan, materiaalin ja energian olemassaolo mahdollista. Tieteessä vastaava tapahtuma on alkuräjähdyks, kun materiaalia alkoi syntyä. Jumala tiesi suhteellisuusteorian totuudet paremmin kuin Einstein.

Raamattu alkaa siitä, kun aika alkaa. Raamattu loppuu siihen, kun aika loppuu.

Raamattu ei ole lainkaan vanhentunut tarusto, vaan kauas tulevaisuuteen tähtäävä aarrearkku.

Siellä on paljon löytämistä odottavia ihmeellisyysksiä. Niitä on piilotettuna ennustuksiin ja moniin esikuviin. Varsinkin Vanha Testamentti on täynnä kuvauksia, joilla on monikerroksinen merkitys. Jotkut tulevat näkyviin vasta tieteen ja tekniikan kehittyessä. Monet ovat vielä piilossa.

Kirjassa esitetyt tulkinnat eivät ole tarkoitettu esittämään ollenkaan sitä ainoaa oikeaa totuutta. Voi olla, että tulkinnat muuttuvat vielä. Siksi on hyvä suhtautua kriittisesti erityisesti aiheeseen ***Internet Raamatussa***

Tekstissä esitetyt Raamatun lauseet on otettu vuoden 1992 käännöksestä, ellen toisin mainitse. Kuvat olen tehnyt internetissä vapaasti tarjolla olevalla DALL-E3 -pohjaisella tekoälyn työkalulla.

Odottelen suurella mielenkiinnolla, mitä totuuksia Raamatusta vielä löytyykään, kun tekniikka, tiede ja maailman tilanne kehittyvät.

Heikki Palomäki

ISBN 978-952-65522-5-5

