

AKKA : a coderign environment

Tammemäe, Kalle; O'Nils, Mattias; Hemani, Ahmed; Jantsch, Axel NORCHIP '95, poster session 1995 / p. 249

Algoritmi loogikaskeemi sisestamine arvutisse

Tammemäe, Kalle; Plaks, Toomas XXXII üliõpilaste teaduslik-tehnilise konverentsi ettekannete teesid : pühendatud V. I. Lenini 110. sünniaastapäevale : 16.-18. aprill 1980 1981 / lk. 92 https://www.ester.ee/record=b1322611*est

AM küsib: Mis olid Teie jaoks tähtsamad sündmused IT-maailmas 2004. aastal?

Tammemäe, Kalle Arvutimaailm 2004 / 10, lk. 10

An analytical approach to low-power gated-clock finite-state machine solutions

Liiver, Aimar; Tammemäe, Kalle; Kruus, Margus The 7th Biennial Conference on Electronics and Microsystem Technology "Baltic Electronics Conference" : BEC 2000 : October 8 - 11, 2000, Tallinn, Estonia : conference proceedings 2000 / p. 67-70 : ill

Application specific processor synthesis from assembler gode using VHDL

Tammemäe, Kalle; Udre, Jüri; Wehn, N.; Gasteier, M.; Glesner, M. APCHDLISA-93 Dec. 6-9, 1993 1993

Automatic FSM synthesis for low-power mixed synchronous/asynchronous implementation

Oelmann, Bengt; Tammemäe, Kalle; Kruus, Margus; O'Nils, Mattias VLSI design 2001 / 2, p. 167-186 : ill
<https://www.semanticscholar.org/paper/Automatic-FSM-Synthesis-for-Low-Power-Mixed-Oelmann/923183be619b345243d45eac268c190ebb308e3c>

Cisco Võrguakadeemia IT Kolledžis

Tammemäe, Kalle A & A 2001 / 6, lk. 31-34 : ill

Clock manipulation for heterogeneous emulation environment

Ellervee, Peeter; Arhipov, Anton; **Tammemäe, Kalle** Proceedings [of] 24th IEEE Norchip Conference : Linköping, Sweden, 20-21 November 2006 2006 / p. 213-216 : ill <https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/4126984>

Conceptualising micro-credentials in the higher education research landscape. A literature review

Cartis, Alexandru; Leoste, Janika; Iucu, Romiță; **Kikkas, Kaido; Tammemäe, Kalle;** Männik, Katrin Polyphonic construction of smart learning ecosystems : proceedings of the 7th Conference on Smart Learning Ecosystems and Regional Development 2023 / p. 191-203 https://doi.org/10.1007/978-981-19-5240-1_13 [Conference proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

Control intensive digital system synthesis

Tammemäe, Kalle 1997 http://www.ester.ee/record=b1060033*est

Design of D-AMPS channel decoder with codesign methodologies

O'Nils, Mattias; Tammemäe, Kalle; Jantsch, Axel; Hemani, Ahmed BEC'96 : the 5th Biennial Baltic Electronics Conference, October 7-11, 1996, Tallinn, Estonia : proceedings 1996 / p. 397-400: ill

Digital synthesis tools for education and research

Fomina, Jelena; Ellervee, Peeter; Kruus, Margus; Sudnitsõn, Aleksander; Tammemäe, Kalle Proc. 18th International Conference on Systems for Automation of Engineering and Research (SAER'2004) 2004 / p. 160-164

DVD ja piraatlus

Tammemäe, Kalle Arvutimaailm 1998 / 2, lk. 35-37

E-arengus napib säravaid tähti

Tammemäe, Kalle Äripäev 2005 / 15. aug., lk. 23 <https://www.aripaev.ee/uudised/2005/08/14/e-arengus-napib-saravaid-tahti>

Eesti Infotehnoloogia Kolledž, versioon 2.0

Tammemäe, Kalle; Rokk, Indrek A & A 2008 / 2, lk. 51-57 : ill

Eesti IT ei tohi olla seebimull : infotehnoloogiasektoris on vaja kõigile arusaadavaid ja kasulikke rakendusi

Tammemäe, Kalle Postimees 2004 / 5. mai, lk. 15 : portr <https://www.postimees.ee/1411869/eesti-it-ei-tohi-olla-seebimull>

Eesti tänab : [EV teenetemärgid TTÜ professoritele Mart Min'ile ja Margus Lopp'ile, erakorralisele professorile Kalle Tammemäele]

Tammemäe, Kalle Mente et Manu 2008 / lk. 1 : portr https://www.ester.ee/record=b1242496*est

An efficient FPGA-based architecture for contractive autoencoders

Kerner, Madis; Tammemäe, Kalle; Raik, Jaan; Hollstein, Thomas 2020 IEEE 28th Annual International Symposium on Field-Programmable Custom Computing Machines (FCCM), 3 – 6 May 2020, Fayetteville, Arkansas : proceedings 2020 / p. 230-230
<https://doi.org/10.1109/FCCM48280.2020.00062>

Emootikumid arvutivõrkudes

Tammemäe, Kalle Arvutustehnika ja Andmetöötlus 1994 / 1, lk. 7-10

Environment for distance study of embedded system programming

Ernits, Margus; Tammemäe, Kalle AMIES 2008 - 7th International Conference and Workshop on Ambient Intelligence and Embedded Systems : 10 - 12 September, 2008 Kiel, Germany 2008 / 8 p. : ill

Environment for FPGA-based fault emulation

Ellervee, Peeter; Raik, Jaan; Tammemäe, Kalle; Ubar, Raimund-Johannes Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Engineering 2006 / 3-2, p. 323-335 : ill

Ettepanek : [arendada insenerikasvatust ja suurendada noortes tehnikahuvi]

Tammemäe, Kalle Õpetajate Leht 2009 / 1. mai, lk. 7

EUROCHIP - kursus digitaalsüsteemide kõrgtaseme sünteesist : [Leuven, Belgia : aug.-sept.]

Tammemäe, Kalle Arvutustehnika ja Andmetöötlus 1994 / 11, lk. 15-21

Evaluating fault emulation on FPGA

Ellervee, Peeter; Raik, Jaan; Tihomirov, Valentin; Tammemäe, Kalle Field-Programmable Logic and Applications : 14th International Conference, FPL 2004 : Antwerp, Belgium, August 30-September 1, 2004 : proceedings 2004 / p. 354-363 : ill
https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-540-30117-2_37

e-õpe - siin ja praegu : [ajakirja küsimustele vastavad K.Tammemäe jt.]

Tammemäe, Kalle; Hansmann, Britta Arvutimaailm 2003 / 5, lk. 26-28

Feasibility of a multi-tier cyber physical system as a self-aware entity

Tammemäe, Kalle; Hollstein, Thomas AmiES-2017 : Ambient Intelligence and Embedded Systems : International Symposium, 14-16 September, 2017, Vaasa, Finland 2017 / 3 p. : ill <http://amies-2017.international-symposium.org/abstracts.html#tammemae>

FPGA-based fault emulation of synchronous sequential circuits

Ellervee, Peeter; Raik, Jaan; Tammemäe, Kalle; Ubar, Raimund-Johannes IET computers and digital techniques 2007 / 2, p. 70-76 : ill <https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/1423822>

FPL 2000

Tammemäe, Kalle A & A 2000 / 5, lk. 50-52 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b1005203*est

FPL curriculum at Tallinn Technical University

Tammemäe, Kalle; Evertson, Teet Field-programmable logic and applications : the Roadmap to Reconfigurable Computing : 10th International Conference, FPL 2000 : Villach, Austria, August 2000 : proceedings 2000 / p. 830-833
https://link.springer.com/content/pdf/10.1007/3-540-44614-1_96.pdf

A framework of awareness for artificial subjects

Jantsch, Axel; Tammemäe, Kalle CODES '14 : proceedings of the 2014 International Conference on Hardware/Software Codesign and System Synthesis 2014 / [3] p

Hierarchical attention network to manage processing resources of CPSs

Tammemäe, Kalle SelPhys Program 2017 <https://www.ict.tuwien.ac.at/selphys2017/program>

Hierarchical temporal memory implementation on FPGA using LFSR based spatial pooler

Kerner, Madis; Tammemäe, Kalle Proceedings 2017 IEEE 20th International Symposium on Design and Diagnostics of Electronic Circuit & Systems (DDECS) : April 19-21, 2017, Dresden, Germany 2017 / p. 92-95 <https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=7934553>

Hierarhilis-temporaalse mälu printsiip

Tammemäe, Kalle A & A 2007 / 3, lk. 9-19 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b1020789*est

Higher education personnel's perceptions about telepresence robots

Leoste, Janika; Virkus, Sirje; Talisainen, Aleksei; Tammemäe, Kalle; Kangur, Katrin; Petriashvili, Izabella Frontiers in Robotics and AI 2022 / 14 p. : ill <https://doi.org/10.3389/frobt.2022.976836> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Homme insener atraktiivse Euroopa nimel

Tammemäe, Kalle Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2012 2013 / lk. 11-17

Hägune loogika

Tammemäe, Kalle Arvutustehnika ja Andmetöötlus 1994 / 5, lk. 21-26 ; 6, lk. 19-24 ; 7/8, lk. 26-29

IEEE Eesti sektsioon on 10-aastane

Tammemäe, Kalle; Kukk, Vello Elektriala 2016 / lk. 14-15 http://www.ester.ee/record=b1240496*est
https://artiklid.elnet.ee/record=b2803323*est

IEEE Student Branch Tallinn University of Technology

Tammemäe, Kalle Studioosus 2014 / lk. 12 https://www.ester.ee/record=b1558644*est

Infosüsteemide analüütik - see on õpitav!

Tammemäe, Kalle Arvutimaailm 2003 / 5, lk. 32

Infotehnoloogia haridusega pole töötuks jäämist karta : [IT-kolledžist : Kalle Tammemäe jt. kommentaaridega]

Laasik, Helve; **Tammemäe, Kalle** Postimees 2000 / 26. apr., Arvuti, lk. 10-11 : ill

Inseneriharidus ECEDi kokkutulekul : [neljas Euroopa inseneeria dekaanide kokkutulek Birminghami Ülikoolis 29.-30. märtsini]

Tammemäe, Kalle Mente et Manu 2012 / lk. 4, 6 : fot https://www.ester.ee/record=b1242496*est

Intellekt meie ümber

Tammemäe, Kalle A & A 2007 / 2, lk. 8-13 https://artiklid.elnet.ee/record=b1020531*est

Interneti apokalüpsis

Tammemäe, Kalle Arvutimaailm 1997 / 2, lk. 40-41; 3, lk. 44-46: ill

Intervjuu OÜ JOT Eesti arendusosakonna disainijuhi Karl Rabaga

Raba, Karl; Tammemäe, Kalle A & A 2005 / 5, lk. 5-9 https://artiklid.elnet.ee/record=b1018360*est

Iseõppinud häkker jääb kaasajale jalgu : [infotehnoloogia erialast TTÜ tudengi Kalle Karu ja IT-kolledži rektori Kalle Tammemäe sõnul]

Eelrand, Helen; Karu, Kalle; **Tammemäe, Kalle** Eesti Päevaleht 2000 / 5. juuni, lk. 9 https://artiklid.elnet.ee/record=b1636597*est

ISS seminar disaini verifitseerimisest ja testimise automatiseerimisest

Tammemäe, Kalle Arvutustehnika ja Andmetöötlus 1997 / 7/8, lk. 47-52

IT Kolledži rektor ehitab vabal ajal kodurobotit : [vestlus Kalle Tammemäega]

Tammemäe, Kalle; Kass, Tiina Äripäev 2003 / 9. juuli, lk. 8 : fot

Iterative approach to control automata partitioning

Tammemäe, Kalle 2nd Baltic Summer School on Information Technology and Systems Engineering, 25-28 July 1994, Nelijärve 1994

ITK - meie peatsed naabrid : [IT Kolledži uuest hoonest, kommenteerib rektor Kalle Tammemäe]

Tamkivi, Alar; **Tammemäe, Kalle** Studioosus 2007 / veebr., lk. 8: fot

IT-Kolledž - Eesti uusim kõrgkool

Tammemäe, Kalle A & A 2000 / 5, lk. 5-6 https://artiklid.elnet.ee/record=b1005189*est

IT-Kolledž pole pelgalt "patsiga poiste" jaoks : [intervjuu rektor Kalle Tammemäega]

Tammemäe, Kalle; Neudorf, Raigo Arvutimaailm 2007 / 5, lk. 66-70 : fot

IT-mugavuslipp

Tammemäe, Kalle Digi 2006 / mai, lk. 24 https://artiklid.elnet.ee/record=b2027346*est

Javelin Stamp

Tammemäe, Kalle A & A 2003 / 5, lk. 7-14 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b1014182*est

Juba ligi pooled IT-erialadele astujatest on TalTechis naised

Tammemäe, Kalle Äripäev 2022 / Lk. 9 [Juba ligi pooled IT-erialadele astujatest on TalTechis naised](https://www.ester.ee/record=b1071975*est)
https://www.ester.ee/record=b1071975*est

Juhtkiri : Tehnikaülikool on Eesti ühiskonna arengu mootor. [Arvamusi Alar Kolgilt, Kalle Tammemäelt, Erkki Truvelt ja Marko Piirsoolt]

Kolk, Alar; Tammemäe, Kalle; Truve, Erkki; Piirsoo, Marko Mente et Manu 2011 / lk. 2 : fot https://www.ester.ee/record=b1242496*est

Kalle Tammemäe: Tudengid peavad saama õpingud lõpetada : [intervjuu IT Kolledži rektoriga]

Tammemäe, Kalle; Tomberg, Marika Äripäev 2005 / 5. dets., Intellektuaalne kapital, lk. 4 https://artiklid.elnet.ee/record=b2351934*est

Kas teie hinnangul on kõrgkoolides praegu käivad üleminekuhindamised vajalikud ning mis kasu neist saab? :

[küsimusele vastavad] Rainer Kattel, Kalle Tammemäe [jt.]

Kattel, Rainer; Tammemäe, Kalle Õpetajate Leht 2010 / lk. 3 https://artiklid.elnet.ee/record=b2097756*est

Kas VHDL on sobiv keel sünteesiks?

Tammemäe, Kalle Arvutustehnika ja Andmetöötlus 1995 / 7, lk. 2-7; 8, lk. 8-14

Keeping distance with a telepresence robot : a pilot study

Leoste, Janika; Heidmets, Mati; Virkus, Sirje; **Talisainen, Aleksei; Rebane, Martin; Kasuk, Tiina; Tammemäe, Kalle; Kangur,**

Katrin; Kikkas, Kaido; Marmor, Kristel Frontiers in education 2023 / art. 1046461 : ill <https://doi.org/10.3389/feduc.2022.1046461>

[Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Kiibiargonaudid, nende kuldvillak ja sümplegaadid

Tammemäe, Kalle; Ellervee, Peeter Informaatika perspektiivsed suunad : Eesti Teaduste Akadeemia seminari materjalid :

29.11.2000 2000 / lk. 17-20 : ill

Kiipkaarti lahkamas

Tammemäe, Kalle A & A 1998 / 4, lk. 7-13

Kiipnööp

Tammemäe, Kalle Arvutimaailm 1999 / 5, lk. 50-53: ill https://artiklid.elnet.ee/record=b1001029*est

Klingon - tlhIngan : [tehiskeelest]

Tammemäe, Kalle Arvutimaailm 1994 / 1, lk. 28-29

3,5-tolline diskett sajandivahetusel

Tammemäe, Kalle Arvutustehnika ja Andmetöötlus 1997 / 6, lk. 1-5

32-bitiste protsessorite maailm ja "Motorola"

Tammemäe, Kalle Arvutustehnika ja Andmetöötlus 1991 / lk. 5-16; 5, lk. 7-9: joon

Kommionud Internetis

Tammemäe, Kalle Horisont 1998 / Horisondi Extra, lk. 8-9: ill <https://www.digar.ee/viewer/et/nlib-digar:291560/262271/page/34>

Kontekstilülitus tark- ja riistvaras

Tammemäe, Kalle A & A 2002 / 3, lk. 14-21 : ill

Kuidas kommenteerite riikliku koolitustellimuse täitmise probleeme? : [küsimusele vastavad] Kalle Tammemäe, Martin

Hallik, Priit Reiska

Tammemäe, Kalle; Hallik, Martin; Reiska, Priit Õpetajate Leht 2011 / 17. juuni, lk. 8 https://artiklid.elnet.ee/record=b2415605*est

Kuidas saada kiipsüsteemi disaineriks

Tammemäe, Kalle A & A 2001 / 1, lk. 19-21

Kuidas saada tehnosuhtlejaks? : [intervjuu IT Kolledži rektori Kalle Tammemäega]

Tammemäe, Kalle Arvutimaailm 2004 / 6, lk. 31 https://artiklid.elnet.ee/record=b2339086*est

Kuidas suhtlevad kiibid e I2C ja SPI liidesed

Tammemäe, Kalle Arvutustehnika ja Andmetöötlus 1994 / 6, lk. 2-5 ; 7/8, lk. 2-4 ; 9, lk. 2-5 : ill

Kuidas äratada noortes rohkem huvi loodus- ja täppisteaduste õppimise vastu? : [küsimusele vastavad Jaan Palumets,

Kalle Tammemäe jt.]

Palumets, Jaan; Tammemäe, Kalle Õpetajate Leht 2008 / 20. juuni, lk. 3 https://artiklid.elnet.ee/record=b2382236*est

Kuus rektorit arvavad : [O.Aarna, K.Tammemäe, H.Elmet, M.Heidmets, J.Aaviksoo ja M.Lagerspetz kõrghariduse probleemidest Eestis]

Aarna, Olav; Tammemäe, Kalle; Elmet, Henn; Heidmets, Mati; Aaviksoo, Jaak; Lagerspetz, Mikko; Schank, Ede Luup 2001 / 6/7, lk. 42-43

Kõrghariduses hakkab kord majja saama

Tammemäe, Kalle Postimees 2002 / 31. juuli, lk. 13 <https://www.postimees.ee/1954755/korghariduses-hakkab-kord-majja-saama>

Kõrgharidusmaastikku seirates

Tammemäe, Kalle Õpetajate Leht 2008 / 8. aug., lk. 9 : portr <https://dea.digar.ee/cgi-bin/dea?a=is&oid=opetajateleht20080808&type=staticpdf>

Kõrgharidusreformi kojujõudmine

Tammemäe, Kalle Mente et Manu 2013 / lk. 7-8 : fot https://www.ester.ee/record=b1242496*est

Learning-by-gaming in HW/SW codesign

Pesonen, Vadim; Gorev, Maksim; Tammemäe, Kalle Proceedings of the 8th European Workshop on Microelectronics Education : EWME 2010 : Darmstadt, Germany, 10-12 May 2010 / p. 89-93 : ill <https://www.slideserve.com/tekli/learning-by-gaming-in-hw-sw-codesign-powerpoint-ppt-presentation>

Lisaks artiklile skriptikeelest Tcl/Tk

Tammemäe, Kalle Arvutustehnika ja Andmetöötlus 1997 / 7/8, lk. 19-20: ill

Loogikaanalüsaator. Mis ja milleks?

Tammemäe, Kalle Arvutustehnika ja Andmetöötlus 1991 / 9, lk. 1-15

Lugupeetud uitajad! : [vastukaja K.Tammemäe artiklile "Uitajate elust"]

Paulus, Olavi; Tammemäe, Kalle Tehnikaülikool 1998 / 23. märts, lk. 8 https://www.ester.ee/record=b5309277*est

Mars Pathfinder projekt - maandur

Tammemäe, Kalle Arvutustehnika ja Andmetöötlus 1997 / 11/12, lk. 51-52

Mikrokontrollerite invasioon jätkub

Tammemäe, Kalle A & A 2001 / 5, lk. 9-15

Mikrokontrollerite M68HC11 ja Satt Con 05 riist- ja tarkvara : metoodiline materjal

Tammemäe, Kalle; Toomsalu, Arvo 1995 https://www.ester.ee/record=b1069449*est

Mikroprotsessorseadmete projekteerimine

Tammemäe, Kalle Arvutustehnika ja Andmetöötlus 1990 / 5, lk. 1-6; 6, lk. 1-11

Mikroprotsessorsüsteemide projekteerimine : laboratoorsete tööde juhend

1992 https://www.ester.ee/record=b1061875*est

Millised on Eesti rakenduskõrgharidussüsteemi kõige teravamad probleemid? : [küsimusele vastavad] Arvi Altmäe, Kalle Tammemäe, Toomas Saal]

Altmäe, Arvi; **Tammemäe, Kalle**; Saal, Toomas Õpetajate Leht 2007 / 10. aug., lk. 3 https://artiklid.elnet.ee/record=b2372144*est

Miniatuurne märgvara [Võrguteavik]

Tammemäe, Kalle Arvutimaailm 2018 / 14 p <https://www.am.ee/margvara>

Minu arvutimaailm : [ajakirja küsimustele vastab K.Tammemäe]

Tammemäe, Kalle Arvutimaailm 2009 / 1/2, lk. 66

Minu esimene... : [arvuti]

Tammemäe, Kalle Arvutimaailm 2007 / 3, lk. 29

Mis motiveerib õppejõudu e-asjaga tegelema? : vestlusringis osalesid Kalle Tammemäe jt.

Tammemäe, Kalle; Kalev, Raul Avaja 2004 / 11. märts, E-Avaja, lk. 4 : fot

Mitut kiipsüsteemi on vaja?

Tammemäe, Kalle A & A 2002 / 6, lk. 51-54

A modular 6LoWPAN-based wireless sensor body area network for health-monitoring applications

Le Moullec, Yannick; Lecat, Yoann; Annus, Paul; Land, Raul; Kuusik, Alar; Reidla, Marko; Hollstein, Thomas; Reinsalu, Uljana; Tammemäe, Kalle; Ruberg, Priit APSIPA ASC 2014 : Asia-Pacific Signal and Information Processing Association Annual Summit and Conference 2014 : December 9-12, 2014, Siem Reap, city of Angkor Wat, Cambodia 2014 / [4] p. : ill

Modular exponent realization on FPGAs

Põldre, Jüri; Tammemäe, Kalle; Mandre, Marek Field-programmable logic and applications : from FPGAs to computing paradigm : 8th International Workshop, FPL'98, Tallinn, Estonia, August 31-September 3, 1998 : proceedings 1998 / p. 336-347: ill

Moodsad programmeeritavad loogikaseadmed

Tammemäe, Kalle Arvutustehnika ja Andmetöötlus 1992 / 9, lk. 1-9; 10, lk. 1-10: ill

Muuk - esimesed triibulised

Tammemäe, Kalle Mente et Manu 2014 / lk. 7-9 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b2679161*est

Muutused protsessorite ja PC-de võitlustandril

Tammemäe, Kalle A & A 1999 / 3, lk. 7-14: ill https://artiklid.elnet.ee/record=b1001307*est

NATO kursus riist- ja tarkvara koosdisainist

Tammemäe, Kalle Arvutustehnika ja Andmetöötlus 1995 / 9, lk. 23-24; 10, lk. 2-8; 11, lk. 2-7; 12, lk. 8-15

Novel architectures for contractive autoencoders with embedded learning

Kerner, Madis; Tammemäe, Kalle; Raik, Jaan; Hollstein, Thomas 2020 17th Biennial Baltic electronics conference, Tallinn, Estonia, October 6-8, 2020 : proceedings 2020 / 6 p. : ill <https://doi.org/10.1109/BEC49624.2020.9277246>

Novel Neural Network accelerator architectures for FPGAs = Uudsed närvivõrkude kiirendite arhitektuurid FPGAdele

Kerner, Madis 2024 https://www.ester.ee/record=b5675484*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/3568fe35-19c3-43e6-9525-73c79371ab13> <https://doi.org/10.23658/taltech.16/2024>

[Nägemused, mis aitavad leida teed tulevikku : küsimustele vastab Kalle Tammemäe]

Tammemäe, Kalle Kuidas valida õige tee tulevikku? : käsiraamat 2001 / lk. 42-43

Open source on-chip logic analyzer for FPGA-s

Ehrenpreis, Lauri; Ellervee, Peeter; Tammemäe, Kalle BEC 2006 : 2006 International Baltic Electronics Conference : Tallinn University of Technology, October 2-4, 2006, Tallinn, Estonia : proceedings of the 10th Biennial Baltic Electronics Conference 2006 / p. 99-102 : ill

Operatsioonisüsteem opositsioonis

Tammemäe, Kalle Horisont 1998 / 2, Horisondi Extra, lk. 8-9

Parimad autolukksepad koolitatakse arvutis

Tammemäe, Kalle Äripäev 2006 / 11. okt, lk. 23 <https://www.aripaev.ee/uudised/2006/10/10/parimad-autolukksepad-koolitatakse-arvutis>

Pingviiniprotsessor

Tammemäe, Kalle A & A 1999 / 6, lk. 8-11 https://artiklid.elnet.ee/record=b1002707*est

Pooljuhtidetööstuse teekond uue aastatuhande algul

Tammemäe, Kalle A & A 1998 / 3, lk. 7-11: ill

Practicing start-up culture in teaching embedded systems

Reinsalu, Uljana; Azad, Siavoosh Payandeh; Leier, Mairo; Tammemäe, Kalle; Hollstein, Thomas EWME 2016 : 11th European Workshop on Microelectronics Education : May 11-13, 2016, Southampton, UK 2016 / [6] p. : ill <https://doi.org/10.1109/EWME.2016.7496463>

Programmeerimisvõistlus IEEEExtreme 9.0 24h

Tammemäe, Kalle Mente et Manu 2015 / lk. 8-9 : fot https://artiklid.elnet.ee/record=b2750867*est

Propellerkiip

Tammemäe, Kalle A & A 2006 / 5, lk. 6-14 : ill

Puudu on tuhatkond IT-spetsialisti : [intervjuu TTÜ õppeprorektori Kalle Tammemäega]

Tammemäe, Kalle Eesti Ekspress 2011 / 26. mai, EE Koolileht, lk. 4-5 : fot

Rahvusvahelise inseneriorganisatsiooni IEEE Eesti sektsioon sai 10-aastaseks

Tammemäe, Kalle Mente et Manu 2016 / lk. 40-41 : fot http://www.ttu.ee/public/u/ulikool/Tutvustus/ajaleht-mente-et-manu/MM_2016_05/index.html https://artiklid.elnet.ee/record=b2797145*est

Reconfigurable multiplier for virtex FPGA family

Pöldre, Jüri; Tammemäe, Kalle Field-programmable logic and applications : 9th International Workshop, FPL'99, Glasgow, UK, August 30-September 1, 1999 : proceedings 1999 / p. 359-364 : ill https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-540-48302-1_38

Rekonfigureeritav loogika

Tammemäe, Kalle Arvutustehnika ja Andmetöötlus 1997 / 11/12, lk. 12-19

Riist- ja tarkvara koosdisain ja -simuleerimine

Tammemäe, Kalle Arvutustehnika ja Andmetöötlus 1997 / 2, lk. 1-3; 3, lk. 1-6; 4, lk. 1-4; 5, lk. 1-6: ill

Riistvara kirjeldamise keel VHDL

Tammemäe, Kalle Arvutustehnika ja Andmetöötlus 1992 / 4, lk. 1-11: ill

Riistvara kirjeldamiskeel - VHDL : metoodiline materjal

1992 https://www.ester.ee/record=b1062926*est

Riistvara kirjeldamiskeel - VHDL : metoodiline materjal

Tammemäe, Kalle 2003 http://www.ester.ee/record=b1605950*est

Riistvara kirjeldamiskeel VHDL : metoodiline materjal

Tammemäe, Kalle 2002 http://www.ester.ee/record=b1605950*est

Riistvara kompileerimine

Tammemäe, Kalle A & A 1998 / 5, lk. 11-15: ill

RISC - sardmikrokontrollerid

Tammemäe, Kalle Arvutustehnika ja Andmetöötlus 1995 / 8, lk. 8-14

Rubriigitoimetaja järelsõna : [A & A robotikanumbrist]

Tammemäe, Kalle A & A 2005 / 5, lk. 49-50 https://artiklid.elnet.ee/record=b1018369*est

Saarlased olid, on ja tulevad tehnikaülikooli õppima

Tammemäe, Kalle Meie Maa 2011 / lk. 2

Saarlased tehnikaülikoolis – olid, on ja tulevad ka edaspidi

Tammemäe, Kalle Saarte Hääl 2011 / lk. 5

Second Life õppe- ja teaduskeskkonnana

Tammemäe, Kalle A & A 2008 / lk. 27-34 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b1022654*est

See mitmetahuline rööpsus

Tammemäe, Kalle A & A 2006 / 2, lk. 7-12 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b1019098*est

Self-aware cyber-physical systems

Bellman, K.; Landauer, C.; Dutt, N.; **Tammemäe, Kalle** ACM transactions on cyber-physical systems 2020 / p. 1–26

<https://doi.org/10.1145/3375716> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Self-aware fog computing in private and secure spheres

Tammemäe, Kalle; Jantsch, Axel; **Kuusik, Alar**; Preden, Jürjo-Sören; **Õunapuu, Enn** Fog computing in the internet of things : intelligence at the edge 2018 / p. 71-99 : ill http://www.ester.ee/record=b4692402*est https://doi.org/10.1007/978-3-319-57639-8_5

Seminari järelkaja : 6th International Workshop on Ambientintelligence and Embedded Systems

Ernits, Margus; **Tammemäe, Kalle** A & A 2007 / 5, lk. 52-55 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b2375629*est

Service quality meter design for self-aware systems

Tammemäe, Kalle; **Leier, Mairo** AmiES-2015 : Ambient Intelligence and Embedded Systems : International Symposium, 24-26 September, 2015, Oostende, Belgium 2015 / [4] p. : ill

Skype ja kaos

Tammemäe, Kalle Arvutimaailm 2007 / 7, lk. 17

Smart, wireless modular communication platform

Ruberg, Priit; **Hollstein, Thomas**; **Reinsalu, Uljana**; **Tammemäe, Kalle**; **Le Moullec, Yannick**; **Kuusik, Alar**; **Reidla, Marko**; **Annus, Paul** Proceedings of the 8th Annual Conference of the Estonian National Doctoral School in Information and Communication Technologies : December 5-6, 2014, Rakvere 2014 / p. 111-112 : ill

SoC curricula at Tallinn Technical University

Kruus, Margus; **Tammemäe, Kalle**; **Ellervee, Peeter** 19th NORCHIP Conference, Kista, Sweden, 12-13 November 2001 : proceedings 2001 / p. 99-104 : ill

Software profiling tool PROFF for HW/SW co-design

Tammemäe, Kalle; Udre, Jüri Proceedings [of the] 15th NORCHIP Conference, Tallinn, 10-11 November 1997 1997 / p. 389-396: ill

Strateegiline deklaratsioon TTÜ IT valdkonnale

Viiding, Janno; Tammemäe, Kalle A & A 2011 / lk. 57-61 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b2472203*est

Su isa ei tunneks oma ülikooli äragi! : [Tallinna Tehnikaülikoolist]

Tammemäe, Kalle Tehnoloogia : TTÜ noorteajakiri 2013 / lk. 5 : ill

Surviving the unforeseen - teaching IT and engineering students during COVID-19 outbreak

Ruberg, Priit; Ellervee, Peeter; Tammemäe, Kalle; Reinsalu, Uljana; Rähni, Andres; Robal, Tarmo Proceedings - Frontiers in Education Conference, FIE 2022 / Code 184790 <https://doi.org/10.1109/FIE56618.2022.9962383> [Conference Proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

Süvaõpe TTÜs : [TTÜ üksustes läbiviidud küsitluse tulemused : prof. Jaan Janno matemaatika erikursuse annotatsioonidega]

Tammemäe, Kalle; Janno, Jaan Mente et Manu 2012 / lk. 2, 5 : ill. https://www.ester.ee/record=b1242496*est

Süvaõppest TTÜs : [TTÜ üksustes läbiviidud küsitluse tulemused]

Tammemäe, Kalle Mente et Manu 2012 / lk. 2 https://www.ester.ee/record=b1242496*est

TalTechi aasta vilistlane, Testlio asutaja Kristel Kruustük: hirmutavad hetked suunavad õigele rajale

digi.geenius.ee 2023 [TalTechi aasta vilistlane. Testlio asutaja Kristel Kruustük: hirmutavad hetked suunavad õigele rajale](#)

Tcl/Tk

Tammemäe, Kalle Arvutustehnika ja Andmetöötlus 1997 / 5, lk. 23-27; 6, lk. 25-30: ill

Teaching robotics and embedded systems as a learning chain of different subjects [Electronic resource]

Ernits, Margus; Hakk, Kristiina; Tammemäe, Kalle 8th International Conference and Workshop on Ambient Intelligence and Embedded Systems : Funchal, Madeira, Portugal 2009 / ? p. [CD-ROM] https://www.fh-kiel.de/fileadmin/data/ue/forschung/konferenzen/amies_2009/margus_ernits_amies_madeira_2009.pdf

Teadusseminar FPL'99 Glasgow's

Tammemäe, Kalle A & A 1999 / 5, lk. 50-52: ill

Teelahkmele it-huvilisele

Tammemäe, Kalle Edasiõppija 2007 : teatmik gümnaasiumilõpetajale 2007 / lk. 34-35

Teeme ise marsikulguri

Tammemäe, Kalle Arvutustehnika ja Andmetöötlus 1997 / 10, lk. 38-40

Tehiskaaslane tõttab inimesele appi

Vaaks, Eveliis Trialoog 2025 <https://trialoog.taltech.ee/tehiskaaslane-tottab-inimesele-appi/>

Telepresence robots in higher education - the current state of research

Leoste, Janika; Kikkas, Kaido; Tammemäe, Kalle; Rebane, Martin; Laugasson, Edmund; Hakk, Kristiina Robots in education : RiE 2022 2022 / p. 124-134 https://doi.org/10.1007/978-3-031-12848-6_12 [Conference proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

The benefits of self-awareness and attention in fog and mist computing

Preden, Jürjo-Sören; Tammemäe, Kalle; Jantsch, Axel; Leier, Mairo; Riid, Andri Calis, Emine Computer 2015 / p. 37-45 : ill <https://doi.org/10.1109/MC.2015.207> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Transmeta protsessorite nišš

Tammemäe, Kalle A & A 2000 / 3, lk. 7-13 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b1004180*est

Triple fixed-point MAC unit for deep learning

Kerner, Madis; Tammemäe, Kalle; Raik, Jaan; Hollstein, Thomas Proceedings of the 2021 Design, Automation & Test in Europe (DATE 2021), 1-5 February 2021 : Virtual Conference 2021 / p. 1404-1407 <https://doi.org/10.23919/DAT51398.2021.9474020>

TTÜ arengukonverents 8. juuni 2011 : ettekannete põhiteesid

Truve, Erkki; Tammemäe, Kalle; Varrak, Tea; Öpik, Andres; Jervan, Gert; Lopp, Margus; Elken, Jüri; Kattel, Rainer; Keerberg, Anne Mente et Manu 2011 / lk. 5 https://www.ester.ee/record=b1242496*est

TTÜ sai Campus Europae liikmeks : [TTÜ on 10. märtsist üle-euroopalise ülikoolide võrgustiku liige]

Tammemäe, Kalle Mente et Manu 2011 / lk. 2, 4 : fot https://www.ester.ee/record=b1242496*est

TTÜ sai Eesti Liikumispuudega Inimeste Liidu tunnustuse : [tiitel "Aasta tegu 2011" : lisaks ka TTÜ erivajadustega üliõpilaste nõustaja Sven Kõllametsa artikkel ja intervjuu õppeprorektori Kalle Tammemäega]
Kõllamets, Sven; Tammemäe, Kalle Mente et Manu 2012 / lk. 5 https://www.ester.ee/record=b1242496*est

Tule uuestil!

Tammemäe, Kalle Postimees 2011 / lk. 13 <https://leht.postimees.ee/444806/kalle-tammemae-tule-uuesti>

Twinkle ei ava Interneti salauksi

Tammemäe, Kalle Äripäev 1999 / 26. mai, lk. 11 <https://www.aripaev.ee/uudised/1999/05/25/twinkle-ei-ava-interneti-salauksi>

2018 IEEE Nordic Circuits and Systems Conference (NORCAS) : NORCHIP and International Symposium of System-on-Chip (SoC) : 30-31 October 2018, Tallinn, Estonia : proceedings in IEEE Xplore [Online resource]

2018 <https://ieeexplore.ieee.org/xpl/conhome/8552599/proceeding>

Tööturu väljakutsed kõrgharidusele

Tammemäe, Kalle Õpetajate Leht 2007 / 4. mai, lk. 3 https://artiklid.elnet.ee/record=b1176571*est

Uitajate elust

Tammemäe, Kalle; Paulus, Olavi Tehnikaülikool 1998 / 9. märts, lk. 16 https://www.ester.ee/record=b5309277*est

uM-FPU kas sääsk või elevant?

Tammemäe, Kalle A & A 2005 / 5, lk. 43-48 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b1018368*est

Using telepresence robots for ICT consultancy

Leoste, Janika; Pöial, Jaanus; Rebane, Martin; Marmor, Kristel; Tammemäe, Kalle Towards a hybrid, flexible and socially engaged higher education 2024 / p. 157-168 https://doi.org/10.1007/978-3-031-52667-1_17 [Conference proceedings at Scopus Article at Scopus Article at WOS](#)

Using weighted graphs for fast architecture exploration

Ellervee, Peeter; Klaar, Tarmo; Kruus, Margus; Tammemäe, Kalle BEC 2002 : proceedings of the 8th Biennial Baltic Electronics Conference : October 6-9, 2002, Tallinn, Estonia 2002 / p. 111-114 : ill

Uus trend - süvaõpe ülikoolis : [intervjuu Kalle Tammemäega]

Tammemäe, Kalle Õpetajate Leht 2011 / lk. 7 : fot https://artiklid.elnet.ee/record=b2421022*est

Vana flopiseadme uus nägu

Tammemäe, Kalle A & A 1999 / 4, lk. 7-12 https://artiklid.elnet.ee/record=b1002040*est

VHDL täna ja homme

Tammemäe, Kalle Arvutustehnika ja Andmetöötlus 1993 / 9, lk. 1-8

Virtuaalõpe : kuidas toimub virtuaalõpe? : kas see võib asendada igapäevast kooliskäimist?

Tammemäe, Kalle Eesti Päevaleht 2001 / 26. nov., Teeviit, lk. 5 : portr

VLSI kõrgtaseme süntees

Tammemäe, Kalle Arvutustehnika ja Andmetöötlus 1993 / 1, lk. 25-31

VLSI system level codesign toolkit AKKA

Tammemäe, Kalle; O'Nils, Mattias; Tornemo, Anders; Tenhunen, Hannu NORCHIP Conference '96 : 14th conference, Helsinki, 4-5 November 1996 1996 / p. 1-7: ill https://www.researchgate.net/publication/2407722_VLSI_system_level_codesign_toolkit_AKKA

Võrguarvuti ja tiigrihüpe

Tammemäe, Kalle Arvutustehnika ja Andmetöötlus 1996 / 6, lk. 27-30

Väikesüsteemide liidesed

Tammemäe, Kalle Arvutustehnika ja Andmetöötlus 1990 / 10, lk. 4-13; 11, lk. 1-9

Väljavõtteid 8. juunil 2011 TTÜ arengukonverentsil peetud ettekannetest : [rektor Andres Keevalliku, innovatsiooni- ja ettevõtluskeskuse direktori Tea Varraku, teadusprorektori Erkki Truve, õppeprorektor Kalle Tammemäe ja professor Rainer Katteli ettekannetest]

Keevallik, Andres; Varrak, Tea; Truve, Erkki; Tammemäe, Kalle; Kattel, Rainer Mente et Manu 2011 / lk. 1, 4 : fot https://www.ester.ee/record=b1242496*est

Õppetegevus 2011

Tammemäe, Kalle Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2011 2012 / lk. 12-14

Õppetegevuse protsessipõhine juhtimissüsteem

Tammemäe, Kalle; Vihand, Tiia Mente et Manu 2013 / lk. 9-11 : ill

Üks maailma vägevatest - Compaq

Tammemäe, Kalle A & A 1998 / 6, lk. 44-45 https://artiklid.elnet.ee/record=b2022846*est

Выбор разбиений для итеративной декомпозиции конечных автоматов

Tammemäe, Kalle Машинное проектирование электронных устройств и систем 1988 / с. 35-42

Электротехника и автоматика

Rüstern, Ennu; Keevallik, Andres; Kruus, Margus; Salum, Kaja; Berkman, Boriss; Tammemäe, Kalle; Alango, Villem; Kont, Toomas; Ubar, Raimund-Johannes; Lohuaru, Tõnu; Štraube, B.; Elst, G.; Bombik, B.; Viies, Vladimir; Gallai, S.; Rang, Toomas; Laansoo, Ants; Männama, Vello; Pikkov, Otto; Gurjanov, Boris; Opotski, Aleksei; Velmre, Enn 1988

https://www.ester.ee/record=b1256708*est