

**Alpha AXP arhitektuurist**

Toomsalu, Arvo Arvutustehnika ja Andmetöötlus 1995 / 3, lk. 6-18; 4, lk. 7-12: ill

**Altair 8800 - personaalarvutite ajastu esiklapp**

Toomsalu, Arvo A & A 2005 / 1, lk. 8-19

**Arvutipõlvkonnad**

Toomsalu, Arvo 2004 [http://www.ester.ee/record=b1881924\\*est](http://www.ester.ee/record=b1881924*est)

**Asünkroonsed protsessid**

Toomsalu, Arvo A & A 2003 / 1, lk. 7-23 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b1011904\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1011904*est)

**Autonoomsed andmelogerid**

Toomsalu, Arvo A & A 2008 / 1, lk. 11-28 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b1021439\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1021439*est)

**Cal-Techist Pocketronicuni**

Toomsalu, Arvo A & A 2005 / 4, lk. 9-12 [https://artiklid.elnet.ee/record=b1018130\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1018130*est)

**Celeron**

Toomsalu, Arvo Arvutimaailm 1998 / 7, lk. 47-48 [https://artiklid.elnet.ee/record=b2003517\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2003517*est)

**Digitaalsed signaaliprotsessorid**

Toomsalu, Arvo Arvutustehnika ja Andmetöötlus 1996 / 10, lk. 2-6; 11, lk. 2-8; 12, lk. 3-10

**Digitaalsed signaaliprotsessorid**

Toomsalu, Arvo Arvutustehnika ja Andmetöötlus 1997 / 1, lk. 4-14: ill

**Dünaamilised mälad : metoodiline materjal**

1989 [https://www.ester.ee/record=b1215453\\*est](https://www.ester.ee/record=b1215453*est)

**Dünaamiliselt rekonfigureeritava struktuuriga mikroprotsessor**

Toomsalu, Arvo A & A 2004 / 6, lk. 8-13 : ill

**EPIC (IA-64)-arhitektuurist**

Toomsalu, Arvo A & A 1998 / 6, lk. 7-14: ill

**Epsoni asünkroonne mikroprotsessor**

Toomsalu, Arvo A & A 2005 / 2, lk. 66-67

**Ergonoomiaast personaalarvuti kasutajale**

Toomsalu, Arvo Arvutustehnika ja Andmetöötlus 1993 / 10, lk. 1-11; 11, lk. 1-8

**Esimene üldkasutatav mikrokontrollerkiip TMS 1000**

Toomsalu, Arvo A & A 2008 / 2, lk. 9-16 : ill

**Hewlett-Packardi uus PA-RISC**

Toomsalu, Arvo Arvutustehnika ja Andmetöötlus 1995 / 9, lk. 9-17: ill

**Holograafiline DVD**

Toomsalu, Arvo A & A 2006 / 5, lk. 15-26 : ill

**Inseneripsühholoogia rakendusi arvutustehnikas : metoodiline materjal**

1992 [https://www.ester.ee/record=b1062943\\*est](https://www.ester.ee/record=b1062943*est)

**Integraallülituste hind**

Toomsalu, Arvo A & A 2007 / 3, lk. 20-32 : ill

**Integraallülituste pöördprojekteerimine**

Toomsalu, Arvo A & A 1998 / 2, lk. 8-13

**Intel 1103 - esimene DRAM-kiip**

Toomsalu, Arvo A & A 2006 / 5, lk. 27-32 [https://artiklid.elnet.ee/record=b1019636\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1019636*est)

**Intel valmistub võitluseks**

Toomsalu, Arvo Arvutustehnika ja Andmetöötlus 1995 / 2, lk. 9-13

**Inteli P6 on valmis!**

Toomsalu, Arvo Arvutustehnika ja Andmetöötlus 1995 / 6, lk. 2-9: ill

**John von Neumann**

Toomsalu, Arvo A & A 2003 / lk. 45-50 [https://artiklid.elnet.ee/record=b1014188\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1014188*est)

**Juhuvead lausintegraallülitustes**

Toomsalu, Arvo A & A 2007 / 1, lk. 8-21

**Jõudluse hindamine ja Amdahli seadus**

Toomsalu, Arvo A & A 1998 / 3, lk. 12-15

**Jäljevahemälu**

Toomsalu, Arvo A & A 2002 / 2, lk. 8-19 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b1009485\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1009485*est)

**Kantavad arvutid. "Macintoshi" arvutipere**

Toomsalu, Arvo; Raspel, Priit; Lüll, T. 1991 [https://www.ester.ee/record=b1158841\\*est](https://www.ester.ee/record=b1158841*est)

**Kas MB või MiB?**

Toomsalu, Arvo A & A 2004 / 1, lk. 9-12 [https://artiklid.elnet.ee/record=b1014996\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1014996*est)

**Kes oli esimese mikroprotsessori looja?**

Toomsalu, Arvo A & A 1999 / 2, lk. 8-11

**Kiirtutus sülearvutitega**

Toomsalu, Arvo Arvutustehnika ja Andmetöötlus 1992 / 5/6, lk. 1-10

**Kilde sisend-väljundseadmete minevikust**

Toomsalu, Arvo Arvutustehnika ja Andmetöötlus 1996 / 4, lk. 10-13; 5, lk. 15-17

**Konveiertöötlus ja andmeriskid**

Toomsalu, Arvo Arvutustehnika ja Andmetöötlus 1996 / 6, lk. 10-13; 7, lk. 9-13; 8, lk. 7-15

**Kuumvahetusmoodulid**

Toomsalu, Arvo A & A 1999 / 4, lk. 13-15 [https://artiklid.elnet.ee/record=b1002041\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1002041*est)

**Käsukskonveierite spikker**

Toomsalu, Arvo Arvutustehnika ja Andmetöötlus 1997 / 1, lk. 15-20: ill

**Kübersõda**

Toomsalu, Arvo A & A 2000 / 4, lk. 7-13 [https://artiklid.elnet.ee/record=b1004806\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1004806*est)

**Liigpingepiirik - mis ja milleks?**

Toomsalu, Arvo Arvutimaailm 1999 / 1, lk. 42-45: ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b1000082\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1000082*est)

**Madalapingelised integraallülitused**

Toomsalu, Arvo Arvutustehnika ja Andmetöötlus 1996 / 4, lk. 7-10; 5, lk. 9-14; 6, lk. 6-9: ill

**MASI-arhitektuuriga võrguprotsessor**

Toomsalu, Arvo A & A 2004 / 3, lk. 7-18

**Microchipi "putukad"**

Toomsalu, Arvo A & A 2005 / 2, lk. 10-20 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b1017791\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1017791*est)

**Mikroarvutite põhimõlusuüsteemi arengusuundi**

Toomsalu, Arvo Arvutustehnika ja Andmetöötlus 1995 / 5, lk. 2-11; 6, lk. 10-14: ill

**Mikrokontrollerid BASIC Stamp**

Toomsalu, Arvo A & A 2002 / 4, lk. 6-18 : ill

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

**Tammemäe, Kalle; Toomsalu, Arvo** 1995 [https://www.ester.ee/record=b1069449\\*est](https://www.ester.ee/record=b1069449*est)

**Mikrokontrollerite riistvara turbest**

**Toomsalu, Arvo** Arvutustehnika ja Andmetöötlus 1997 / 7/8, lk. 7-12

**Mikrokontrollerite turve**

**Toomsalu, Arvo** Arvutustehnika ja Andmetöötlus 1997 / 5, lk. 12-13; 6, lk. 10-15

**Mikrokontrollerpere PIC 16C5x**

**Toomsalu, Arvo** Arvutustehnika ja Andmetöötlus 1997 / 3, lk. 7-11; 4, lk. 7-13: ill

**Mikrokontrollerpere ST62 stardikomplekt ST622XC**

**Toomsalu, Arvo** A & A 2009 / 2, lk. 9-21 : ill

**Mikrokontrollersüsteemi projekteerimine**

**Toomsalu, Arvo** Arvutustehnika ja Andmetöötlus 1996 / 1, lk. 5-8; 2, lk. 2-5

**Mikrokontrollersüsteemi projekteerimine (1)**

**Toomsalu, Arvo** Arvutustehnika ja Andmetöötlus 1995 / 12, lk. 2-7

**Mikrokontrollersüsteemide arendusvahendid M68HC11EVBU ja FLIGHT 68EC020EVM**

**Toomsalu, Arvo** Arvutustehnika ja Andmetöötlus 1994 / 11, lk. 7-14

**Mikrolülituste soojusrežiimi lihtsustatud analüüs**

**Toomsalu, Arvo** A & A 2009 / 1, lk. 12-17 : ill

**Mikroprotsessori ajaloost**

**Toomsalu, Arvo** Arvutimaailm 1995 / 1, lk. 38-40; 2, lk. 28-30 : ill

**Mikroprotsessorsüsteemid : kursuseprojekti juhendmaterjal**

**Toomsalu, Arvo** 1998 [https://www.ester.ee/record=b1061287\\*est](https://www.ester.ee/record=b1061287*est)

**Mikroprotsessorsüsteemid : kursuseprojekti metoodiline juhend**

**Toomsalu, Arvo** 1996 [https://www.ester.ee/record=b1619347\\*est](https://www.ester.ee/record=b1619347*est)

**Mikroprotsessorsüsteemide projekteerimine : laboratoorsete tööde juhend**

1992 [https://www.ester.ee/record=b1061875\\*est](https://www.ester.ee/record=b1061875*est)

**Mis on Dhrystone ja Whetstone?**

**Toomsalu, Arvo** Arvutustehnika ja Andmetöötlus 1992 / 10, lk. 11-15

**Monomikroprotsessorite arhitektuuri põhilisi arengusuundi**

**Toomsalu, Arvo** A & A 2005 / 3, lk. 15-23 ; 4, lk. 13-29 : ill

**Moore'i seadus ja tehnoloogia areng**

**Toomsalu, Arvo** Arvutustehnika ja Andmetöötlus 1997 / 9, lk. 3-10

**MSP - mikrokontrolleri ja signaaliprotsessori hübriid**

**Toomsalu, Arvo** A & A 2001 / 3, lk. 17-24

**Multi- ja andmeskalaarse arhitektuuriga protsessorid**

**Toomsalu, Arvo** A & A 2005 / 6, lk. 15-27

**Multimeediumiprotsessorid**

**Toomsalu, Arvo** Arvutustehnika ja Andmetöötlus 1997 / 10, lk. 17-21; 11/12, lk. 3-11

**Multimeediumisüsteemide riistvara**

**Toomsalu, Arvo** Arvutustehnika ja Andmetöötlus 1997 / 10, lk. 7-16

**Märkmikmälu sardsüsteemis**

**Toomsalu, Arvo** A & A 2011 / 1, lk. 9-18 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b2401506\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2401506*est)

**Nööpmälu iButton**

**Toomsalu, Arvo** A & A 2007 / 5, lk. 8-17 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b1021105\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1021105*est)

### **Operatsioon CRUSH**

Toomsalu, Arvo Arvutustehnika ja Andmetöötlus 1997 / 9, lk. 11-13; 10, lk. 3-6

### **Orgaaniline mikroprotsessor**

Toomsalu, Arvo A & A 2011 / lk. 18-21 : ill

### **Personaalarvutid mikroprotsessoril 80486. Sise- ja välisseadmete liidesed, matemaatikaprotsessorid, jõudlustetid**

Toomsalu, Arvo 1992 [https://www.ester.ee/record=b1064225\\*est](https://www.ester.ee/record=b1064225*est)

### **Post-RISC-arhitektuur**

Toomsalu, Arvo A & A 2001 / 2, lk. 8-14 ; 3, lk. 7-16 [https://artiklid.elnet.ee/record=b1006602\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1006602*est)

### **Prootonmälu**

Toomsalu, Arvo A & A 2008 / lk. 8-15 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b1022653\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1022653*est)

### **Protsessor mälus**

Toomsalu, Arvo A & A 2001 / 4, lk. 9-16 [https://artiklid.elnet.ee/record=b1007646\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1007646*est)

### **Que vadis, mikrokontroller?**

Toomsalu, Arvo A & A 2010 / 1, lk. 9-16 [https://artiklid.elnet.ee/record=b1965433\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1965433*est)

### **RISC-arhitektuuri arengusuundade peegeldusi mikroprotsessoris R10000**

Toomsalu, Arvo Arvutustehnika ja Andmetöötlus 1996 / 7, lk. 14-19; 8, lk. 16-22; 9, lk. 2-9

### **RISC-mikroprotsessorid reaajasüsteemides**

Toomsalu, Arvo Arvutustehnika ja Andmetöötlus 1994 / 10, lk. 2-5 ; 11, lk. 2-6

### **RISC-mikroprotsessorite arhitektuur**

Toomsalu, Arvo 1995 [https://www.ester.ee/record=b1069536\\*est](https://www.ester.ee/record=b1069536*est)

### **RISC-sardmikrokontrollerid**

Toomsalu, Arvo Arvutustehnika ja Andmetöötlus 1995 / 7, lk. 8-13; 8, lk. 8-14

### **Rööptöötlussüsteemi Ultra Enterprise 10000 arhitektuurist**

Toomsalu, Arvo A & A 1998 / 5, lk. 16-28: ill

### **Salapärased akronüümid**

Toomsalu, Arvo Arvutimaailm 1997 / 6, lk. 9-11

### **Siluliides sardsüsteemidele**

Toomsalu, Arvo A & A 1999 / 3, lk. 15-20

### **Skannerid. Masingraafika**

Toomsalu, Arvo; Jürgenson, Rein, inform.; Leppikson, Viktor; Jokk, Viivi; Renzer, Aare; Luczkowski, Teodor 1991 [https://www.ester.ee/record=b1192314\\*est](https://www.ester.ee/record=b1192314*est)

### **SPARC-V8- ja V9-arhitektuuriga mikroprotsessorid**

Toomsalu, Arvo Arvutustehnika ja Andmetöötlus 1995 / 7, lk. 14-23: ill

### **SPEC92 jõudlustesti vahetab välja SPEC95**

Toomsalu, Arvo Arvutustehnika ja Andmetöötlus 1996 / 2, lk. 6-8

### **SuperH-arhitektuuriga protsessortuum kiipsüsteemidele**

Toomsalu, Arvo A & A 2001 / 1, lk. 11-18 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b1006239\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1006239*est)

### **Z-RAM-mälu**

Toomsalu, Arvo A & A 2008 / 3, lk. 10-19 [https://artiklid.elnet.ee/record=b1022321\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1022321*est)

### **TEMPEST ja selle rakendamise seaduslikkus**

Toomsalu, Liis; Toomsalu, Arvo A & A 2000 / 6, lk. 8-14 [https://artiklid.elnet.ee/record=b1005700\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1005700*est)

### **Transpuutrid**

Toomsalu, Arvo Arvutustehnika ja Andmetöötlus 1997 / 4, lk. 14-16; 5, lk. 7-11; 6, lk. 6-9; 7/8, lk. 1-6: ill

**TTA-protssessor**

Toomsalu, Arvo A & A 2009 / 5, lk. 12-35 : ill

**Unustatud mälu**

Toomsalu, Arvo Arvutustehnika ja Andmetöötlus 1996 / 1, lk. 32-40: ill

**Unustusehõlma vajunud mikroprotssessorid 4005 ja MF7114**

Toomsalu, Arvo A & A 2011 / lk. 8-17 : ill

**UPS arvuti elektritoitesüsteemis**

Toomsalu, Arvo Arvutimaailm 1998 / 6, lk. 18-22, 63: ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b2003508\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2003508*est)

**USB välmäludraiv**

Toomsalu, Arvo A & A 2005 / 6, lk. 7-14 [https://artiklid.elnet.ee/record=b1018681\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1018681*est)

**Valkmälu**

Toomsalu, Arvo Arvutimaailm 1995 / 7, lk. 42-44: ill

**Valvepeni : riistvara**

Toomsalu, Arvo Arvutimaailm 1996 / 1, lk. 58-59: ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b2002412\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2002412*est)

**XXI sajandi arvuti**

Toomsalu, Arvo A & A 2000 / 1, lk. 8-13 ; 2, lk. 8-19 [https://artiklid.elnet.ee/record=b1003324\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1003324*est)

**Анализ методов тестирования микропроцессоров**

Toomsalu, Arvo Синтез и диагностика цифровых устройств и систем 1982 / с. 53-62

**Генерирование операндов при синтезе тестов для микропроцессоров**

Toomsalu, Arvo; Ubar, Raimund-Johannes Синтез и диагностика цифровых устройств и систем 1982 / с. 63-73

**Периферийные устройства ЭВМ, систем и сетей : методическое пособие к лабораторным работам**

1989 [https://www.ester.ee/record=b1249205\\*est](https://www.ester.ee/record=b1249205*est)

**Формальный синтез тестов для микропроцессоров**

Toomsalu, Arvo; Ubar, Raimund-Johannes XVII областная научно-техническая конференция по вопросам повышения эффективности и качества систем и средств управления (май 1981 г.): Тезисы докладов 1981 / с. 111-112

**Электротехника и автоматика**

Kukk, Vello; Voolaine, Andrus; Jõgi, Aksel; Pall, Martin; Ubar, Raimund-Johannes; Kitsnik, Peeter; Toomsalu, Arvo; Grigorjeva, Ksenja; Lohuaru, Tõnu; Evarson, Teet; Božič, V.I.; Galujev, G.A.; Sudnitsõn, Aleksander; Berkman, Boriss; Rang, Toomas; Velme, Enn 1982 [https://www.ester.ee/record=b1328194\\*est](https://www.ester.ee/record=b1328194*est)