



Prof. dr.sc. Vilko Žiljak

Grafički fakultet, Sveučilište u Zagrebu, Zagreb,
Hrvatska

*Faculty of Graphic Arts, University of Zagreb,
Zagreb, Croatia*

Vilko Žiljak rođen je u Svetom Ivanu Zelini 18. prosinca 1946. g. Od 1959. godine živi u Zagrebu i tu je proveo cijelo školovanje. Nakon gimnazije, studira na Prirodoslovno matematičkom fakultetu gdje je 1973. stekao naslov "diplomirani inženjer eksperimentalne fizike". Doktorirao je 1981. g. na Elektrotehničkom fakultetu i stekao naslov "doktor tehničkih znanosti iz područja računalnih znanosti". V. Žiljak je u stalnom radnom odnosu od 1970. godine. Zaposlen je na Grafičkom fakultetu od 1982. g. gdje je profesor i voditelj katedre za tiskarski slog i računarstvu. Profesor je na posljediplomskim studijima: Fakultet elektrotehnike i računarstva, Fakultet organizacije i informatike Varaždin, Medicinski, Građevinski, Grafički i Ekonomski fakultet. Na dodiplomskim: Studiju dizajna pri Arhitektonskom fakultetu te Studij Informatike na Zagrebačkom veleučilištu.

Izabran je 1982. g. u znanstveno nastavno zvanje znanstveni suradnik i docent za grupu predmeta: računarska tehnika i simulacijski jezici iz područja računarskih znanosti na Elektrotehničkom fakultetu u Zagrebu. U višeg znanstvenog suradnika (1986. g.) izvanrednog profesora za grupu predmeta tiskarski slog i računala izabran je 1987. U znanstvenog savjetnika i redovitog profesora za predmete slog i računarska grafika izabran je 1999. U redovitog profesora u trajnom zvanju izabran je 2004. godine. Redovni je član Akademije tehničkih znanosti Hrvatske. Od 1983. do 1987. bio je dekan Više grafičke škole.

Grafičke listove i mape kompjuterske grafike izlaže u galerijama širom svijeta od 1973. Početkom osamdesetih godina napisao je scenarij za dvadesetak filmova o informatici za koje je komponirao muziku i animaciju računalom.

Bibliografija

KNJIGE

knjige na hrvatskom jeziku

1. V. Žiljak, G. Smiljanić Modeliranje i simuliranje sa računalom, 220 str. Elektrotehnički fakultet u Zagrebu, Liber, 318 str. 1980.
2. V. Žiljak Simulacija računalom, Školska knjiga, U-364/1 30663, 245 str, 1982. g. Zagreb
3. V. Žiljak Računarska tipografija, Školska knjiga, 30642/1, Zagreb 1987. 192 str.
4. V. Žiljak Stolno Izdavaštvo – DeskTop Publishing, DRIP, 1990. Zagreb, 303 str. UDK 655:681.3 isbn 86-815-1704-x,

5. V. Žiljak KUNA, PAPIRNATI NOVAC REPUBLIKE HRVATSKE, Hrvatska narodna banka i FS, Zagreb 1994. ISBN 953-6052-14-8
6. V. Žiljak, K. Pap POSTSCRIPT programiranje grafike, FS, Zagreb, 1998. ISBN: 953 – 199 – 000 *knjige i skripta u web izdanju* 1. V. Žiljak, K. Pap POSTSCRIPT 2. V. Žiljak

knjige u inozemstvu

7. V. Žiljak Računalniški fotostavek, SŠTP, Ljubljana 1988. 318 str. slovenski
8. V. Žiljak Stolno izdavaštvo, Dečje novine, Gornji Milanovac, 1988. 237 str. cirilica, srpski

9. V. Žiljak Namizno Založništvo, Splošno združenje grafične industrije Slovenije, Ljubljana 1989. 255 str. slovenski
10. V. Žiljak, K. Pap, PostScript, (engleski, 146 str.), College of Telecommunication and Media, Wien – St. Pölten, Austrija, 1999.

POGLAVLJA U KNJIZI

1. V. Žiljak O DIZAJNU GRAFIČKOG PROIZVODA RAČUNALOM, Marketing i informacijska tehnologija, Informator, Zagreb 1990. pp. 145-156.
2. V. Žiljak RAČUNARI U IZDAVAČKOJ I GRAFIČKO-TISKARSKOJ DJELATNOSTI TE UREDSKOM POSLOVANJU, Tehnologija i razvoj, Jugoslavenski savez društva za širenje naučnih saznanja "Nikola Tesla" Beograd 1989 ISBN-86-81165-03-8 pp. 239-244.
3. V. Žiljak Tiskarska tehnika, tiskarski slog, računarski slog, reprodukciona fotografija, Tehnička enciklopedija 1997. Leksikografski zavod hrvatske, pp. 73-78,
4. V. Žiljak Digitalna tiskarska tehnika, Tehnička enciklopedija 1997. Leksikografski zavod hrvatske, str 88-89
5. V. Žiljak KOMPJUTERSKA GRAFIKA, SIMULACIJA PRIJELAZA, edited: H. W. Franke, Computer grafik, Bilder nach Programm – Kunst im elektronischen Zeitalter- DuMont Buchverlag Koln 1984.
6. V. Žiljak SIMULACIJA PRIJELAZA, edited by H.W. Franke, Computer Graphic, Springer-Verlag-Berlin, Heidelberg, New York, Tokyo, 1985.
7. V. Žiljak, Đ. Črnjak GRAFIČKE TEHNIKE ZAREPRODUKCIJU DOKUMENATA I VRIJEDNOSNIH PAPIRA, Sto godina Grafičke škole u Zagrebu, Grafička škola u Zagrebu, Zagreb 1994. (169-176) ISBN 953-96265-0-1
8. V. Žiljak, K. Pap GRAFIČKA PRIPREMA RAČUNALOM, Sto godina Grafičke škole u Zagrebu, Zagreb, 1994. (161 – 168) ISBN 953-96265-01
9. Dora Kinert, V. Žiljak KOMPJUTERSKA GRAFIKA, FS, Zagreb, 1996.
10. V. Žiljak RAČUNARSKA GRAFIKA PODRŽANA XML TEHNOLOGIJOM, str. 9 do 76 u knjizi Tiskarstvo 03, ISBN 953-199-016-6, UDK 655(082) , 655.4:004.738.5 2003. FS i Grafički fakultet, elektr. izdanje: www.grf.hr/vziljak/tiskarstvo03
11. V. Žiljak ESSEY ON THE DISSOLUTION OF FUNDAMENTAL PRINTING BUSINESS POSTULATIONS // Advances in printing Science and Technology / Lovreček, Mladen (ur.). Zagreb : Acta Graphica Publishers, 2003.
12. V. Žiljak, K. Pap Optimization of individualized reproduction in long-run digital printing // Advances in Printing Science and Technology / Bristow, J. Anthony (ur.). Leatherhead, Surrey : Pira International Ltd, 2000.
13. V. Žiljak, K. Pap Mathematical Model of a Stochastic algorithm for Digital Printing // Advances in Printing Science and Technology / Bristow, J. Anthony (ur.). Leatherhead, Surrey : Pira International Ltd, 2000.
14. V. Žiljak Computergrafik, // Ex Machina – Frühe Computergrafik bis 1979, Die Sammlungen Franke und weitere Stiftungen in der Kunsthalle Bremen. pp:291,482,483. Deutscher Kunstverlag, 2007. ISBN 978-3-422-06689-2
2. V. Žiljak, Đ. Črnjak NOVI POSTUPCI OBLIKOVANJA DOKUMENATA I VRIJEDNOSNIH PAPIRA, Acta Graphica 4/1992, Zagreb, (UDK:336.74+351.755 : 655.3+667.52+676.224). pp.79-94
3. Đ. Črnjak, V. Žiljak ISTRAŽIVANJE STANDARDA STROJNO ČITLJIVIH DOKUMENATA, Acta Graphica 4/1992, Zagreb, (UDK:336.74+351.755) 655.3+667.52+676.224).pp.95-100
4. B. Stanuga, S. C. Jain, V. Žiljak FAKTORI USPJEŠNOG RUKOVOĐENJA, Acta Graphica 3/1991, Zagreb, (UDK 655.2:681.3:658.652)pp57-62
5. V. Žiljak, T. Kosić, K. Pap DIGITALNI OBOSTRANI TISAK U BOJI, Acta Graphica 4/1994, Zagreb, (UDK:65.012.4) pp.177-183
6. V. Žiljak, K. Pap, M. Josipović, D. Ferdebar Matematički model transformacije piksla i izvornog dizajna, Acta Graphica 3/1995., (UDK/UDC 655.26:681.3) pp.155-163
7. V. Žiljak, K. Pap Smanjenje potrošnje boje u digitalnom tisku, Acta Graphica 4/1995. (UDK/UDC 681.3:655,39.022.3.003) pp.207-215
8. V. Žiljak, K. Pap DEFORMACIJA PIKSLA PREKO INVERZNE TRANSFORMACIJE, Acta Graphica 128 – 11(1999)1,1-10 (UDK:681.3.066:655.2:76) pp:1-10
9. V. Žiljak, K. Pap MINIMALIZACIJA SLIČNOSTI CMYK MODELA I SPOT2 SEPARACIJE, Acta Graphica 4-99 11(1999)4,161-206 UDK/UDC:655(05) CODEN: AGGRER ISSN 0353-4707 pp:161-171 10. V. Šimović, V. Žiljak, T. Kosić Modeling of the Modern Business Intelligence Analytical Function Based on Stochastic Simulation, NACIONAL SECURITY and the FUTURE, Volume 3, No 1-2, Spring/Summer 2002. ISSN 1332-4454, pp 83-92
11. V. Žiljak State of the art in Engineering of Printing and Graphic Art, Annual 2003 of the Croatian Academy of Engineering Annu. Croat. Acad. Eng. ISSN 1332-3482, pp 71-81 HTMLhr , HTMLen
12. V. Žiljak Pilot projekt WebPoskok i rezultati uvođenja XML tehnologije u tiskarstvu, INFORMATOLOGIJA, 37,2004,2,97-103. UDK: 004.92:655, ISSN 1330-0067, Whtml
13. V. Žiljak Elements determining the present situation and the future of the printing industry Acta Graphica 4-0311(2003/2004)4, ISSN 0353-4707, UDK / UDC 655"71", pp: 25-39 ACTApdf
14. V. Žiljak, M. Lovreček Opening the discussion on the introduction of eLearning principles in the life-long education in printing, Annual 2004 of the Croatian Academy of Engineering Annu. Croat. Acad. Eng., Whtml

znanstveni članak u zborniku s domaćeg skupa

ZNANSTVENI ČLANAK U ČASOPISU

1. Đ. Črnjak, V. Žiljak INTEGRALNI PRISTUP REALIZACIJI DOKUMENATA I VRIJEDNOSNIH PAPIRA, Acta Graphica 4/1992, Zagreb, (UDK:336.74+351.755) : 655.3+667.52+676.224). pp.69-78
4. M. Majsec, J. Vincelj, K. Turkulin, M. Mosner MOGUĆNOST OBRADJE VISKULARNIH BOLESNIKA POMOĆU ELEKTRONIČKOG RAČUNALA, Angionološki dani, Zadar, 1980.

5. V. Žiljak, J. Kancir, Z. Sabati, T. Kosić KOMPJUTERIZIRANO PISMO, JUREMA 86., Plitvička jezera, 1986. Reprint i u "Grafički rad" Beograd, XL-1-2 pp 18-21
6. J. Marušić, V. Žiljak ISTRAŽIVANJE PROCESA GRAĐENJA POMOĆU SIMULACIJE, Jurema 86., Zagreb, 1986. pp. 35-46
7. J. Marušić, V. Žiljak ISTRAŽIVANJE ORGANIZACIJE GRAĐENJA I PRIPREME PROIZVODNJE GRAĐENJA METODOM SIMULACIJE, drugi jugoslavenski Simpozij organizacije građenja, Opatija 1986.
8. V. Žiljak PROCESIRANJE S RASTEROM U DIGITALIZIRANOM SLOGU. Znanstveno stručni simpozij Intergrafika '87, Zagreb, pp.44-49
9. B. Biočina, V. Žiljak, Hančević, Turčić, Livaković, Petrunić DIGITALNA OBRADA RTG SLIKA U PLANIRANJU OPERATIVNOG ZAHVATA U TRAUMATOLOGIJI, Jurema 33-1988,3, pp.15-17, UDK 6615-47-621.38
10. V. Žiljak NA RASKRŠĆU NOVE I STARE TEHNOLOGIJE U GRAFIČKOJ I IZDRAVAČKOJ PROIZVODNJI. 10. znanstveno stručni simpozij Intergrafika '89 Zagreb. pp.3-14
11. V. Žiljak DESKTOP PUBLISHING, DESKTOP REPRO RAČUNALOM.- pozvano predavanje, Intergrafika, 1991, Zagreb. UDK. 655:681.3. pp. 23-30
12. V. Žiljak GRAFIČKO INŽINERSTVO I RAČUNALA, Obrazovanje i informacijsko društvo, Juraj Božičević, Akademija tehničkih znanosti hrvatske, ISBN 953-96345-4-6, UDK 007:37 (082), Zagreb 1999.
13. V. Žiljak, K. Pap MODEL SIMULACIJE DINAMIČKOG KONFIGURIRANJA GRAFIČKIH SUSTAVA, Četvrti simpozij – Modeliranja u znanosti, tehnici i društvu, CROSS, Rijeka 2000. pp 107-109
14. Žiljak V.Pap K. "A suggestion of new definition of hakftone cells in the print with the interpretation by means of Mathematica", PrimMath 2001, Programski sustav Mathematica u znanosti, tehnologiji i obrazovanju, Zagreb, 2001.
15. I. Žiljak, V. Žiljak Multimedija i primjena u umjetnosti, digitalna interpretacija i matematički 3D model ljudskog tijela, ZNANSTVENI SKUP MEDICINA UMJETNOSTI, Zagreb, 2001
16. V. Žiljak Elemnti koji određuju stanje i budućnost tiskarstva, Seminar o pravcima razvoja grafičke industrije i tiskarstva, Tiskarstvo 03 , Stubičke toplice, 2004. <http://www.geocities.com/tiskarstvo/03.htm>
17. V. Žiljak Razvoj jezika tiskarske komunikacije, Seminar o pravcima razvoja grafičke industrije i tiskarstva, Tiskarstvo 03 , Stubičke toplice, 2004. <http://www.geocities.com/tiskarstvo/03.htm> , <http://www.grf.hr/vziljak/tiskarstvo03/>
18. V. Žiljak Budućnost tiskarstva i DRUPA-04 kao JDF pokret Kompiutersko upravljanje radnog naloga u tiskarskoj proizvodnji, Savjetovanje, Digitalni sustav normativa i radnog naloga u tiskarskoj proizvodnji, eLearning u tiskari, XML, JDF, Tiskarstvo 04, Stubičke toplice, 22. 2. 2004. <http://www.geocities.com/tiskarstvo> , predavači:
19. V. Žiljak Otvaranje diskusije o uvođenju eLearning principa cjeloživotnog obrazovanja u tiskarstvu, Savjetovanje "Suvremeni pristup obrazovanju inženjera", Akademija tehničkih znanosti hrvatske, 2004. http://www.hatz.hr/hrv/obrinz/ziljak_ppt.html
20. V. Žiljak Ulazimo u područje cjeloživotnog obrazovanja. Tiskarstvo07, Stubičke toplice, Akademija tehničkih znanosti hrvatske, ISBN 978-953-7064-06-8 Internetski broj je: 9isbn-978-953-7064-07-5 <http://www.ziljak.hr/tiskarstvo/tiskarstvo07/Tiskarstvo07Abstracti4.pdf>
2. K. Turkulin, D. Anić, Z. Maček, V. Žiljak COMPORATIVE STUDY OF EXERCISE TOLERANCE IN PATIENTS WITH HYPERTENSION AND INFARCTION, HYPERTENSION AND INFARCTIONAND INFARCTION WITHOUT HYPERTENSION, editor: E. T. Thurm, Year book Medical Publisher, Chicago-London, 1979, pp.406.
3. J. Vincelj, V. Žiljak, K. Trukulin, PRETRAŽIVANJE I OBRADA PODATAKAHOSPITALIZIRANIHKARDIOVASKULARNIH BOLESNIKA POMOĆU ELEKTRONIČKOG RAČUNALA, VIII kongres kardiologa Jugoslavije, Sarajevo, 1981. PP 241
4. K. Turkulin, M. Manestar, V. Žiljak KOMPARATIVNE MOGUĆNOSTI EHOKARDIOGRAFIJE, ELEKTROKARDIOGRAFIJE,RENDGENSKEVOLUMETRIJE I KARDIOTORAKALNOG INDEKSA U DIJAGNOSTICI HIPERTROFIJE LIJEVOG VENTRIKUKLA, Zbornik XII kongresa radiologa Jugoslavije, Beograd 1984. PP.65
5. J. Marušić, V. Žiljak SIMULATION AND DETERMINATION OF RESOURCE REQUIREMENTS IN CRANE OPERATIONS, 10 th CIB Congres – Internation Council for Building, Washington 1986. pp.3957-3964
6. V. Žiljak, Ž. Sutlić, B. Biočina, Ž. Pavletič COMPUTER SIMULATION OF PATIENT FLOW AND RATIONAL THERAPY IN DEPARTMENT OF MEDICAL ONCOLOGY, 14th International Concer Congres, August 21-27, Budapest 1986.
7. J. Marušić, V. Žiljak RAČUNARSKI MODELI U SIMULACIJI IZGRADNJE GRAĐEVINSKIHOBJEKATA, VIII međunarodni simpozij "Kompjuter na sveučilištu", Cavtat 1986. PP.6A.05
8. J. Marušić, V. Žiljak SIMULIRANJE I ODREĐIVANJE RESURSNIH ZAHTJEVA KOD INDUSTRIJSKOG NAČINA GRAĐENJA, Industrijska izgradnja stanova INDIS 86., Novi Sad 1986.
9. V. Žiljak, Z. Gatalica, J. Kancir, T. Kosić PROCESIRANJE TEKSTA MIKRORAČUNALOM NA FOTOSLOGU, VIII Međunarodni simpozije "Kompjuter na sveučilištu", Cavtat 1986. 1.15 pp 7.05
10. M. Filipović, V. Žiljak, B. Klemenčić PRIMJENA SIMULACIJE U UPRAVLJANJU ODBRANOMODPOPLAVE U REALNOM VREMENU, II kongres o vodama, Ljubljana 1986. pp 46-54
11. B. Stanuga, D. Novaković, V. Žiljak MOTIVACIJA ZDRAVSTVENIH RADNIKA I NJIHOVA BIOLOŠKA OBLJEŽJA, International Congres of Anthropological and Ethnological Sience, Zagreb, 1988.
12. V. Žiljak DESKTOP PUBLISHING – DIGITALIZACIJA SLIKE U BOJI, FOI Varaždin, Simpozij Informacijski sistemi u uredskom poslovanju 1989. pp.74
13. V. Žiljak, T. Kosić, Z. Sabati DESK TOP PUBLISHING I DESKTOP REPRO U UREDSKOM POSLOVANJU, 2. Jugoslavenski simpozij Informacijski sistemi u uredskom poslovanju, (UDK 007:681:3:651 082) Varaždin, 1990. pp14-17
14. V. Žiljak, K. Pap, T. Kosić Neue PostScript Linien Raster und Moglichtkeiten im Sicherheitsdruck, Symposium Aufbruch in neue Dimensionen der Farbproduktion, Wien, 1993.
15. V. Žiljak PRILOG DISKUSIJI O DESKTOP REPRU I MULTIMEDIJI, 3. Međunarodni simpozij Informacijske i komunikacije tehnologije u uredskom poslovanju FDI-Varaždin 1992, UDK:007:681.3:651 (082)
16. Đ. Črnjak, V. Žiljak ZAŠTITA INFORMACIJA NA ID KARTICAMAU UREDSKOM POSLOVANJU, 3. međunarodni simpozij informacijske i komunikacijske tehnologije u uredskom poslovanju, Varaždin 1992., UDK:007:681.3:651 (082).
17. K. Pap, V. Žiljak, J. Žiljak Forming a Personal Handwriting for UNICODE, 5th International Design Conference, Product Design/Development & Design Education, Dubrovnik, 1998., UDK 7.05 (063), ISBN 953-6313-20-0, pp 396-400
18. K. Pap, V. Žiljak Stochastic Change of Bezier Curve in PostScript for the Security papers, 5th International Design

znanstveni članak u zborniku međunarodnog skupa

1. V. Žiljak, M. Filipović, D. Duvančić, Z. Pintarić, D. Ilić, PRIMJENA SIMULACIJE KOD PLANIRANJA LUČKO-TRANSPORTNIH KAPACITETA, Informatica 75, Bled 1975.

- Conference, Product Design Development & Design Education, Dubrovnik, 1998.,UDK 7.05 (063), ISBN 953-6313-20-0, pp.387-390
19. K. Pap, V. Žiljak, Đ. Črnjak A New Linear Grid in the Design of Securities, 5th International Design Conference, Product Design Development & Design Education, Dubrovnik, 1998., UDK 7.05 (063), ISBN 953-6313-20-0, pp395-395+3qad
 20. V. Žiljak, K. Pap PRODUCTION MANAGEMENT FOR THE LONG RUN DIGITAL PRINT WITH INDIVIDUALIZATION BASED ON DINAMIC MODULAR PRINT, 30 th annual Conference of the IC, Stockholm, 1999.
 21. V. Žiljak, K. Pap OPTIMISATION OF INDIVIDUALIZED IN LONG-RUN DIGITAL PRINT, 26th International Research Conference, Munchen, September 1999.
 22. V. Žiljak, K. Pap MATHEMATICAL MODEL OF STOCHASTIC CURVES IN DIGITAL PRINTING, 26th International Research Conference of IARIGAI, Munchen, 1999.
 23. V. Žiljak, K. Pap THE INVESTIGATION OF DOCUMENT AND SECURITY DIGITAL PRINTING PROCEDURES, 26th International Research Conference of IARIGAI, Munchen, 1999.
 24. K. Pap, V. Žiljak, Z. Sabati SIMULATION OF RASTER IMAGE PROCESSOR IN DTP AND DIGITAL PRINTING SYSTEM, 10th International conference, Information and intelligent systems IIS "99, FOI Varaždin 1999.
 25. V. Žiljak, K. Pap DESIGN OF HIGH VOLUME DIGITAL PRINT, Internacional design conference DESIGN 2000, Dubrovnik 2000.
 26. V. Žiljak, K. Pap SIMULATION MODELS IN PRINTING EDUCATION, Internacional design conference DESIGN 2000, Dubrovnik 2000.,
 27. V. Žiljak POČITAČOVA GRAFIKA, Konferencia v počítače v umeni a humanistick'ych vedach, Narodne osvetove centrum v Bratislave, 2000. (pozvano. predavanje.)
 28. Žiljak V. Thinking about the concept and development of digital printing, International Symposium printing on Packaging, Zagreb, 2001.
 29. Pap K., Žiljak V. Elaboration of simulators as a basis of developing the digital printing appliance in package production, International Symposium printing on Packaging, Zagreb, 2001.
 30. Žiljak V. Contribution to the discussion about installing CIP3/CIP4 into systems of finalising the graphic product, International Symposium printing on Packaging, Zagreb, 2001.
 31. Šimović V., Žiljak V, Kosić T. MODELING OF THE MODERN BUSINESS INTELLIGENCE ANALYTICAL FUNCTION BASED ON STOCHASTIC SIMULATION, 4th International Eurosim 2001 Congres, Delft, Netherlands,
 32. Žiljak V, Pap K, Žiljak I. COLOR REPRODUCTION BY INDIVIDUALIZED HALF-TONE SHAPES, 28th International Research Conference of IARIGAI, Montreal, Canada, 2001.
 33. Mandić L, Agić D, Žiljak V. DIFFERENCES IN COLOR REPRODUCTION IN CLOSED SYSTEM AND THROUGH THE COLOR MANEGEMENT CALIBRATED DEVICE SYSTEM, 28th International Research Conference of IARIGAI, Montreal, Canada, 2001.
 34. Simović V, Vojnović S, Žiljak V. SPECIFIC PREDICATE CALCULUS SOLUTION AS AN ARTIFICIAL TOOL FOR INTELLIGENT REASONING ABOUT SOME FINANCIAL PROBLEM DOMAINS, 29th Meeting of the EURO Working Group on Financial Modeling, Haarlem, Netherlands, 2001.
 35. Z. Nježić, V. Žiljak, K. Pap DESIGN OF DIGITAL GRAPHIC SYSTEM, Internacional design conference DESIGN 2000, pp 876, Dubrovnik 2002.
 36. V. Žiljak AN EXPERT APPROACH TO MANAGING PRINTING BUSINESS BY THE INTRADUCTION OF THE INTERNATIONAL MOVEMENT CIP4, Ambalaža No2 pp59., International symposium flexo printing and packaging, 2002, Brijuni 2002.
 37. V. Žiljak, I. Žiljak VARIABLE PRINTING IN THE STOCHASTIC DEVELOPEMENT OF PACKAGING DESIGN, Ambalaža No2 pp79., International symposium flexo printing and packaging, 2002, Brijuni 2002.
 38. V. Žiljak, V. Šimović, K. Pap SIMULATION OF STOCHASTIC SYSTEM OF PRINTING PROCEDURES, The International Conference on Modeling and Simulating of Complex System, ICMSCS 2002, Chengdu, Sichuan, China, PDV
 39. V. Žiljak, K. Pap, D Agić, I. Žiljak, MODELLING AND SIMULATION OF INTEGRATION OF WEB SYSTEM, DIGITAL AND CONVENTIONAL PRINTING, 29th International Research Conference of IARIGAI, Lake of Lucerne, Switzerland, 2002. www.iarigai.com,
 40. L Mandic, D. Agić, V. Žiljak REPRODUCTION QUALITY OF INKJET PRINTERS WITH EXTENDED CYAN AND MAGENTA INKS, Proceedings oh the 13th International DAAAM Symposium, ISBN 3-901509-29-1, Vienna, Austria 2002
 41. V. Žiljak THE COLLAPSE (Essey on the dissolution) OF THE FUNDAMENTAL PRINCIPLES OF PRINTING, Invited lecture, 30th International Research Conference of IARIGAI, Dubrovnik, 2003. www.iarigai.com, ISBN 953-96276-6-4
 42. V. Žiljak Informationn system transformation after implementing XML technology, 14 th IC IIS Faculty of Organization and Informatics, Varaždin, 2003, Wdoc <http://www.foi.hr/iis/program.html>
 43. Z. Nježić, V. Žiljak, K. Pap, B. Sviličić A STOCHASTIC MODEL FOR SIMULATION FOR THE SIMULATION OF A VIRTUAL PRINTING HOUSE, 30th International Research Conference of IARIGAI, Dubrovnik, 2003. www.iarigai.com, ISBN 953-96276-6-4
 44. V. Žiljak, K. Pap, V. Šimović THE SIMULATION OF INTEGRATED CONVENCIONAL AND DIGITAL ENTREPRENEURSHIP SYSTEM MODELS WITH THE FINANCIAL PARAMETERS, 15th International Conference on Systems Research, Informatics, and Cybernetics-INTERSYMP – best paper award, Baden-Baden, Germany, 2003. ISBN, 953-99326-0-2
 45. V. Žiljak, A. Koren Modelling and Simulation as a Planning Method for Printing Houses Modernization with Job Definition Format, 14 th IC IIS Faculty of Organization and Informatics, Varaždin, 2003, Wdoc <http://www.foi.hr/iis/program.html>
 46. M. Žagar, V. Žiljak, Z. sabati, K. Pap Proposal for XML Technology Programming Solutions in the Printing Business INFORMIX database, 14 th IC IIS Faculty of Organization and Informatics, Varaždin, 2003, Wdoc <http://www.foi.hr/iis/program.html>
 47. V. Žiljak Digital Printing and XML Technology in Graphic Production Planing, International Conference on innovative educational content management and digital printing Athens, Greece, 2003, ISSN: 960-85908-4-1 Wdoc , http://www.netplan.gr/customdp_conference/
 48. V. Žiljak, K. Pap, Z. Nježić, I. Žiljak Printing process simulation based on data for standards taken from actual production, 31st International research conference of Iarigai, Copenhagen, Denmark. 2004. Whtm
 49. V. Žiljak DIGITAL PRINTING AND XML TECHNOLOGY, Ambalaža, Grafička industrija, Jurnal for Packaging and Graphical Arts Industry, ISSN 9771334649005, 1/2004
 50. V. Žiljak, M. Barišić, Z. Sabati A projection of hibrid schoolbook production system, 15 th IC IIS, International Conference on Information and Intelligent Systems, Faculty of Organization and Informatics, Varaždin, 2004, <http://www.foi.hr/iis/program.html>

51. V. Žiljak, P. Miljković, A. Koren Newspaper Production Process Integration in the JDF Environment, 15 th IC IIS, International Conference on Information and Intelligent Systems, Faculty of Organization and Informatics, Varaždin, 2004, <http://www.foi.hr/iis/program.html>
52. V. Žiljak, V. Šimović, K. Pap ENTREPRENEURSHIP MODEL: PRINTING PROCESSES SIMULATION WITH TIMES AND PRICES IN THE BASE FOR NORMATIVE PROVISIONS, Announcing InterSymp'2004. The International Institute for Advanced Studies in Systems Research and Cybernetics, Baden-Baden 2004 Whtm
53. V. Žiljak, V. Šimović, K. Pap ORGANIZING DIGITAL NORMATIVE PROVISIONS AS THE BASE FOR SIMULATION OF THE POST-PRESS, 5th EUROSIM Congress on Modelling and Simulation, Paris, 2004. Whtm
54. M. Žagar, K. Pap, M. Barišić, V. Žiljak A Proposal for Security Elements between the Publisher and the Printing Works in the XML Technology Environment 15 th IC IIS, International Conference on Information and Intelligent Systems, Faculty of Organization and Informatics, Varaždin, 2004, <http://www.foi.hr/iis/program.html>
55. Z. Nježić, V. Žiljak, D. Babić Implementation of Simulative Methods Into Printing Process // *Annals of DAAAM for 2005. & Proceedings of the 16th International DAAAM Symposium / Katalinić, Branko (ur.)*. Beč : DAAAM International Vienna, 2005. 273-274
56. Z. Nježić, V. Žiljak, M. K. Strgar Quantitative determination of digital image file change by compression // *Proceedings from 3rd International Conference on Computer Aided Design and Manufacturing CADAM 2005 / Obsieger, Boris (ur.)*. Rijeka : Zigo Rijeka, 2005. 87-92
57. V. Žiljak, Zaštita originalnosti proizvoda tiskom na ambalaži, Međunarodni simpozij ambalaža i fleksotisak, Tektus, Plitvička jezera, 2007.
4. V. Žiljak TIPOGRAFSKA OBRADATEKSTANARAČUNALU, Savjetovanje – “Knjiga i novi mediji”, Interliber Zagreb, 1985. Reprint i u “Bračićki rad”, Beograd XL, 9-19 1985. pp 14-17
5. V. Žiljak TIPOGRAFSKA OBRADA TEKSTA NA MIKRORAČUNALU, Zbornik radova 8. znanstveno-stručnog simpozija “INTERGRAFIKA 85”, Zagreb 1985. (objavljeno i u časopisu “Gračićki rad”, ID/85 Beograd)
6. V. Žiljak POJAVNOST KOMPJUTERIZACIJE U ODNOSU NA UMJETNOST I DJECU, Časopis “Umjetnost i dijete”, vol. XVII, no 4, Zagreb 1985.
7. V. Žiljak MIKRORAČUNALOM DO LASERSKOG FOTOSLOGA, Kompjuror u Školi, N0.5 1986, pp 7-17
8. B. Stanuga, V. Žiljak SLIČNOSTI I RAZLIKE U MOTIVACIJI RADNIKA I RUKOVODILACA U GRAFIČKOJ DJELATNOSTI, Znanstveno stručni simpozij Ingergrafika '87, Zagreb pp. 429-433
9. V. Žiljak PRIMJENA KOMPJUTERA U IZDAVAŠTVU, Interliber '87, Zagreb, Seminar o temi “Primjena informacijske tehnologije u bibliotekarstvu, izdavaštvu i knjižarstvu.
10. V. Žiljak OBRADA TEKSTA, fotoslog i DeskTop Publisihng, Naša knjiga IV/1988.
11. Ž. Grabarić, V. Žiljak, J. Kancir, Ž. Bosner POUZDANOST OČITANJA LINIJSKIH KODOVA U ZAVISNOSTI ODNOSA BOJA KODA I PODLOGE, Intergrafika '89, Zagreb
12. V. Žiljak NA RASKRŠĆU NOVE I STARE TEHNOLOGIJE U GRAFIČKOJ I IZDRAVAČKOJ PROIZVODNJI, Intergrafika '89 Zagreb.
13. V. Žiljak DESKTOP PUBLISHING, DESKTOP REPRO RAČUNALOM, Intergrafika, 1991, Zagreb. UDK. 655:681.3
14. V. Žiljak, K. Pap, T. Kosić TRANSFORMACIJARAČUNARSKJE PRIPREME NOVINSKOG SLOGA, Znanstveno stručni simpozij Intergrafika 93., UDK 655.28.026.12:681.3
15. V. Žiljak, K. Pap, T. Kosić SIGURNOSNI TISAK DOKUMENATA, VRIJEDNOSNIH PAPIRA I MARAKA, 12. znanstveno-stručni simpozija Intergrafika, Zbornik radova, Zagreb, 1993.
16. V. Žiljak PRILOG RASPRAVI O DIREKTOJ I INDIREKTOJ DIGITALIZACIJI SLIKE, Acta Graphica 3/1994, Zagreb, (UDK 655.2:681.3:658.652) pp. 105-109
17. V. Žiljak RODOR RAČUNARSKJE TEHNIKE U TISKARSTVO, I simpozij hrvatskih grafičara, informatičara i nakladnika, Senj 1997.
18. V. Žiljak PRAVCI I RAZVOJ DIGITALNOG TISKA, II simpozij hrvatskih grafičara, informatičara i nakladnika, Senj, 1998.
19. V. Žiljak KONCEPT HIBRIDNOG TISKA, III simpozij hrvatskih grafičara, Senj, 1999.
20. Gerhard Ledić, Josip Bratulić, Vilko Žiljak, Aleksandar Stipčević NA DIKU I SLAVU BLAŽU BAROMIĆU I PAVLI VITEZOVIĆU, III. simpozij hrvatskih grafičara, Senj, 1999.
21. V. Žiljak DRUGI ROĐENDAN GUTENBERGOVIH INKUNABULA, III. simpozij hrvatskih grafičara, Senj, 1999.
22. V. Žiljak DIGITALNI TISAK I RAČUNALA, Šesnaesta rasprava, Akademija tehničkih znanosti, Zagreb, SNK, 1999.
23. V. Žiljak O RAZVOJU TISKARSTVA NA PRELAZU MILENIIJA, Stručno nastavni seminar, Ministarstvo prosvjete i Grafička škola, Zagreb, 12.1. 2000, 8p. publicirano GŠ.
24. V. Žiljak VIRTUELNE KNJIGE, KONCEPT I KRITIKA, IV. simpozij hrvatskih grafičara, Senj, 2000.
25. V. Žiljak T. Kosić ODZIV DNEVNIH NOVINA NA INTERNETU, STANJE 1999/2000. IV. simpozij hrvatskih grafičara, Senj, 2000. 26. V. Žiljak Elemnti koji određuju stanje i budućnost tiskarstva, Seminar o pravcima razvoja grafičke industrije i tiskarstva, Stubičke toplice 2003.
27. V. Žiljak Projektiranje Web izdanja knjige o tiskarstvu, Seminar o pravcima razvoja grafičke industrije i tiskarstva, Stubičke toplice 2003.

STRUČNI ČLANAK

u inozemstvu

1. V. Žiljak TWO STUDES COMPUTER GRAPHICS, Computers and people, Vol. 24, No 8, 1975.pp 12-16
2. V. Žiljak TWO UNITED WORKS – COMPUTER GRAPHICS, Computer and people, Vol 25, No 3, 1976..pp18-22
3. V. Žiljak COMPUTER IN DE VISUELE KUNSTEN, Asoptions de computer in de visuele kunst, by Roger Coqart, ICSC, Brussel
4. V. Žiljak L’IMMAGINE DI COMPUTER E GRAPHICUS, Symposium “Le frontiere libere” Regione del Veneto, Venezia 1987.
5. V. Žiljak COMPUTER UND KLANG, Arge-Alpen Adria symposion Entgrenzen Grenzen, Gratz-Austrija 1988.
6. V. Žiljak OPTIMIERTER DESKTOP-LOSUNG FUR DEN SUCHERHEITSDRUCK, Deutscher Drucker Nr. 42/9-11, 31.1.1995,

u domaćem časopisu

1. V. Žiljak, D. Duvančić, M. Filipović, Dr. Ilić, Z. Pintarić PRIMJENA SIMULACIJE, Cybernetica 80, No 1-3, Rijeka, 1975.
2. V. Žiljak KOMPJUTERSKA GRAFIKA, Cybernetica 80, Vol. 3. Rijeka, 1975.
3. V. Žiljak SIMULIRANJE I MODELIRANJE, Cybernetica 80, No 1-5, 1977.

PREGLEDNI ČLANAK

- 1.V. Žiljak MODELIRANJE I SIMULIRANJE RAČUNALOM U GPSS NA UNIVACU 1110, Brodogradilište 3. Maj, Rijeka, 1979.
2. V. Žiljak Komputerizirano pismo, Viša grafička škola, Zagreb, 1986.
3. V. Žiljak Mikroručunalom do laserskog fotosloga, Viša grafička škola, 1986. 15 str.
4. V. Žiljak Računarska tipografija, Mali grafoimpex, Zagreb, 1987. pp.50-64
5. V. Žiljak Desktop Publishing, RAČUNALA, FOTOSLOG, Mali Grafoimpex, 1988. pp 2-8
6. V. Žiljak DESKTOP PUBLISHING br. 1, Viša grafička škola, Zagreb, 1989.
7. V. Žiljak DESKTOP PUBLISHING br. 2, Digitalizacija slike u boji, Viša grafička škola, Zagreb, 1989
8. V. Žiljak DESKTOP PUBLISHING – DIGITALNA AUTOTIPIJA br. 3, Viša grafička škola, Zagreb i Svjetlost, Sarajevo 1989.
9. V. Žiljak, K. Pap, D. Žiljak POSTSCRIPT FONTOVI, Fotosoft, Zagreb, 1991.
10. V. Žiljak, K. Pap PROGRAMIRANJE GRAFIKE U POSTSCRIPTU, FS, Zagreb, 1998.
11. V. Žiljak, K. Pap OBLIKOVANJE FONTOVA RAČUNALOM, Studij dizajna pri Arhitektonskom fakultetu, Zagreb, 1998.
12. V. Žiljak Stohastička simulacija prometa, Studij prometa, FS, 1998.
13. V. Žiljak, K. Pap MATEMATIČKI MODEL TRANSFORMACIJE PIKSLA, Grafički fakultet, 1999. Zagreb
14. V. Žiljak SYSTEM ENGINEERING AND DIGITAL PRINTING, ANNU. of CRAT.ACAD. ENG. ISSN 1332-32, 2001
15. V. Žiljak Grafičko inženjerstvo 2002. ATZ članak

ISTRAŽIVAČKA I RAZVOJNA DOSTIGNUĆA

NOVI PROIZVOD

- 1.V. Žiljak, K. Pap i grupa suradnika RAZVOJ i izvedba originala dokumenata Republike Hrvatske (putovnica, domovnica, osobna iskaznica i ostalo), Hrvatski tiskarski zavod, Zagreb, 1991.

- 2.V. Žiljak, M. Šutej RAZVOJ i izvedba originala hrvatskog novca KUNE, papirni novac: 5, 10,20, 50, 100, 200, 500, 1000 kuna, Narodna banka hrvatske, Zagreb, 1992. – 1994. izdanje 31. 10 1993. drugo izdanje 10 kuna: 15. 1. 1995.
- 3.V. Žiljak, K. Pap i grupa suradnika RAZVOJ METODOLOGIJE i izvedba originala OSNOVNOG DRŽAVNOG TOPOGRAFSKOG ZEMLJOVIDA 1 : 25000, 600 listova, 1:100000, 46 lista, Državna geodetska uprava i FS, Zagreb, 1995. – 1998.
- 4.V. Žiljak, M. Šutej Novi zaštitni i sigurnosni elementi (hologram, kinegram, O.V.I.) na novčanicama 5,10 i 20 KUNA, Hrvatska narodna banka, Gisecke & Devrient, Germany, izdanje 7. 3. 2001.
- 5.V. Žiljak, K. Pap i grupa suradnika DRŽAVNI TOPOGRAFSKI ZEMLJOVID 1 : 200000, 26 lista, Državna geodetska uprava i FS, Zagreb, 2000. – 2001.
- 6.V. Žiljak, M. Šutej Novi zaštitni i sigurnosni elementi na novčanicama 50, 100 i 200 KUNA, Hrvatska narodna banka, AOBŠ Austrija, izdanje 7. 3. 2002.
7. V. Žiljak, K. Pap V. Žiljak, K. Pap, PROGRAMSKI PAKET TISKA ZAŠTITNOG SUSTAVA (dionice, vrednosni papiri, zaštićeni dokumenti), HTZ i FS, 1991, drugo izdanje 1998/2002..
8. V. Žiljak, K. Pap, I. Žiljak, J. Žiljak V. Žiljak, K. Pap, I. Žiljak, J. Žiljak, Razvoj novih rasterskih čelija, 2001.
9. V. Žiljak, M. Šutej V. Žiljak, M. Šutej, Novi elementi (mikrotisak 10. obljetnice na poziciji vodenog znaka) na novčanici od 10 KUNA, Hrvatska narodna banka, Gisecke & Devrient, Germany, izdanje 30. 5. 2004.

SOFTVER

- 1.V. Žiljak, K. Pap PROGRAMSKI PAKET TISKA ZAŠTITNOG SUSTAVA (dionice, vrednosni papiri, zaštićeni dokumenti, HTZ i FS, 1991, drugo izdanje 1998.
- 2.V. Žiljak PROGRAMSKI PAKET VIŠEBOJNE SEPARACIJE po tonovima boja, FS, 1996, 1998.
- 3.V. Žiljak, K. Pap Programski paket novih rastera, FS, 2000.