

Табела 1. Подаци о наставницима Факултета техничких наука у Косовској Митровици потребни за унапређење сајта факултета

Име и Презиме	Миле Петровић
Звање	Редовни професор
Катедра	Катедра за електронику и телекомуникације
Стручни назив	Доктор наука – електротехника и рачунарство
Ужа научна област	Телекомуникације – телевизијска технике
Датум избора у звање	2006. године
Предмети које наставник држи на основним, мастер и докторским студијама (по акредитацији из 2021. године)	ОЕ41 Телевизија ОЕ106 Видео системи ОЕ105 Аудио системи ОЕ115 Мултимедијални системи ОЕ116 Форензика видео сигнала МЕ 25 Дигитална телевизија ДЕ 28 Одабрана поглавља из дигиталне обраде слике ДЕ 34 Савремени телевизијски системи
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника – подаци који ће бити приказани на почетној страни (на сајту факултета) за наставника	
Укупан број радова по категоријама	
Категорија	Број радова
M21	
M22	4
M23	12
M24	8
M51	3
M52	5
M53	1
M33	65
M63	27
Цитираност	
Укупан број цитата: Google scholar: 291 цитата, h-index је 8, <u>i10-индекс је 6</u> – приступљено 30.04.2022	
Библиографија – подаци који ће се приказати за наставника кликом на одговарајући линк на сајту факултета	
Радови у часописима са SCI листе	
<u>M22</u> 1. Vladimir Maksimovic, Mile Petrovic , Branimir Jaksic, Petar Spalevic, <i>New Approach for Estimating Edge Detection Threshold and Application of Adaptive Detector Depending on Image Complexity</i> , Optik, International Journal for Light and Electron Optics, Journal Article Publishing Support Center, https://www.journals.elsevier.com/optik 2. Vladimir Maksimovic, Branimir Jaksic, Mile Petrovic , Petar Spalevic and Mirko Milosevic, Analysis of Edge Detection on Compressed images with different complexity, Acta Polytechnica Hungarica, Vol. 17, No. 4, pp. 123-143, 2020. ISSN: 1785-8860. DOI:	

http://acta.uni-obuda.hu/Maksimovic_Jaksic_Petrovic_Spalevic_Milosevic_101.pdf

3. Branimir Jaksic, **Mile Petrovic**, Krsto Jaksic, Ivana Milosevic, Ivana Marinkovic, Development of satellite high-definition television in Europe, Current Science, Vol. 111, No. 6, pp. 1037-1044, September 2016, ISSN: 0011-3891, doi: 10.18520/cs/v111/i6/1036-1044.

https://kobson.nb.rs/nauka_u_srbiji.132.html?autor=Petrovic%20Mile%20B&samoar=#.XI5L ODpCe9J

4. Vladeta Milenković, Nikola Sekulović, Mihajlo Stefanović, **Mile Petrović**, “Effect of Microdiversity and Macrodiversity on Average Bit Error Probability in Gamma Shadowed Rician Fading Channels”, ETRI Journal, (publisher: Electronics and Telecommunications Research Institute), vol. 32, no. 3, pp. 464-467, 2010, ISSN 1225- 4663.

https://kobson.nb.rs/nauka_u_srbiji.132.html?autor=Petrovic%20Mile%20B&samoar=#.XI5L ODpCe9J

M23

5. VLADIMIR MAKSIMOVIC, BRANIMIR JAKSIC, IVANA MILOSEVIC, PETAR SPALEVIC, **MILE PETROVIC**, SOLUTION FOR MULTIMEDIA TELEVISION SYSTEM AS AN EDUCATIONAL LABORATORY, REVUE ROUMAINE DES SCIENCES TECHNIQUES—SÉRIE ÉLECTROTECHNIQUE ET ÉNERGÉTIQUE, Électronique et transmission de l'information, Vol. 67, 1, pp. 53–58, Bucarest, 2022, RRST-EE. [file:///C:/Users/petro/Downloads/09 MMaksimovic RRST 1 2022 pp 53-58.pdf](file:///C:/Users/petro/Downloads/09_MMaksimovic_RRST_1_2022_pp_53-58.pdf)

6. Vladimir Maksimovic, Predrag Lekic, **Mile Petrovic**, Branimir Jaksic, Petar Spalevic, *Experimental Analysis of Wavelet Decomposition on Edge Detection*, Proceedings of the Estonian Academy of Sciences, Vol. 68, Iss. 3, pp. 284-298, 2019. ISSN: 1736-6046 (print), ISSN: 1736-7530 (electronic). DOI: <https://doi.org/10.3176/proc.2019.3.06>. http://www.kirj.ee/32245/?tpl=1061&c_tpl=1064

7. Vladimir Maksimovic, Branimir Jaksic, **Mile Petrovic**, Petar Spalevic, Stefan Panic, *New Approach to Edge Detection on Different Level of Wavelet Decomposition*, Computing and Informatics, Vol. 38, No. 5, pp. 1067–1090, 2019. ISSN: 1335-9150. DOI: 10.31577/cai_2019_5_1067. http://www.cai.sk/ojs/index.php/cai/article/view/2019_5_1067/984

8. Ratko Ivković, **Mile Petrović**, Branislav Daković, Branimir Jakšić, Ivana Milošević, *Segmentation and Classification of Bi-Rads Medical Images with the Imaging Biomarkers According To Level of Detail*, Technical Gazette, Vol. 27, No. 2, pp. 527-534 2020. Original scientific paper <https://doi.org/10.17559/TV-20181221151205>, ID: 236808, URI <https://hrcak.srce.hr/236808>. [Technical gazette, Vol. 27 No. 2, 2020 \(srce.hr\)](https://hrcak.srce.hr/236808)

9. Branimir Jaksic, Dragisa Miljkovic, Vladimir Maksimovic, **Mile Petrovic**, and Branko Gvozdic, *Satellite Television Transmission in the World - Broadcasting Systems and Standards*, Acta Sci Technol, Vol. 42, No. 1, pp. e44957, Feb. 2020. ISSN: 1806-2563 (print), ISSN: 1807-8864 (electronic), DOI: <https://doi.org/10.4025/actascitechnol.v42i1.44957>. <http://periodicos.uem.br/ojs/index.php/ActaSciTechnol/article/view/44957>

10. B. Milosevic, P. Spalevic, **M. Petrovic**, D.Vuckovic, C. Milosavljevic, “Statistics of macro SC diversity system with two micro EGC diversity systems and Fast Fading“, Electronics and Electrical engineering - KTU Litvania, ISSN 1392-1215, 2009, Vol 8(96), T170, pp 55-58.

https://kobson.nb.rs/nauka_u_srbiji.132.html?autor=Petrovic%20Mile%20B&samoar=#.XI5L ODpCe9J

11. Panić S, Spalević P, Anastasov J, Stefanović M, **Petrović M**, “On the performance analysis of SIR-based SSC diversity over correlated α - μ Fading channels”, Computers & Electrical Engineering, volume 37, issue 3, year 2011, pp. 332 – 338, ISSN: 0045-7906

https://kobson.nb.rs/nauka_u_srbiji.132.html?autor=Petrovic%20Mile%20B&samoar=#.XI5L ODpCe9J

12. **Mile Petrović**, Branimir Jakšić, Petar Spalević, Ivana Milošević, Ljubomir Lazić, “The development of digital satellite television in countries of the former Yugoslavia”, Tehnički vjesnik - Technical Gazette, [Faculty of Electrical Engineering Osijek](#), Croatia, Vol. 21, No. 4, pp. 881-887, August 2014, ISSN 1330-3651 (Print), ISSN 1848-6339 (Online), UDC/UDK 621.397.743:629.783(497.1)

https://kobson.nb.rs/nauka_u_srbiji.132.html?autor=Petrovic%20Mile%20B&samoar=#.XI5L ODpCe9J

13. R. Ivkovic, **M. Petrovic**, B. Gara, M. Milosevic "Dental image analysis with different edgedetection operators", Journal of Communications Technology and Electronics, ISSN PRINT:1064-2269, ISSN ONLINE: 1555-6557, Vol. 59, No. 11, pp 1289-1297, Izdavač: Pleiades Publishing, Academician of the RAS, Moscow, Russia.

https://kobson.nb.rs/nauka_u_srbiji.132.html?autor=Petrovic%20Mile%20B&samoar=#.XI5L ODpCe9J

14. Petar Spalevic, Mihajlo Stefanovic, Stefan Panic, Branimir Jaksic, **Mile Petrovic** „Performance Analysis of Selecting Maximal Ratio Combining Hybrid Diversity System over Ricean Fading Channels”, AUTOMATIKA Journal Croatia, [Vol 55, No 3, pp 299-305 \(2014\)](#), ISSN 0005-1144, DOI 10.7305/automatika.2014.12.421, UDK 621.391.81/.82; 621.397.4:621.371.36; 004.942, Online ISSN 1848-3380, Print ISSN 0005-1144, ATKAF 55(3), 299–305(2014)

https://kobson.nb.rs/nauka_u_srbiji.132.html?autor=Petrovic%20Mile%20B&samoar=#.XI5L ODpCe9J

15. Branimir Jaksic, Boris Gara, **Mile Petrovic**, Petar Spalevic, Ljubomir Lazic, „Analysis of the Impact of Front and Back light on Image Compression with SPIHT Method during Realization of the Chroma Key Effect in Virtual TV Studio”, Acta Polytechnica Hungarica, Vol. 12, No. 2, pp. 71-88, 2015, ISSN: 1785-8860, DOI: 10.12700/APH.12.2.2015.2.

https://kobson.nb.rs/nauka_u_srbiji.132.html?autor=Petrovic%20Mile%20B&samoar=#.XI5L ODpCe9J

16. Sinisa Ilic, **Mile Petrovic**, Branimir Jaksic, Petar Spalevic, Ljubomir Lazic, Mirko Milosevic, „Experimental analysis of picture quality after compression by different methods“, Przegląd Elektrotechniczny, ISSN 0033-2097, Volume 89, Issue 11/2013, 2013, Poland, pp.190-194. ISSN 0033-2097,

<https://scholar.google.com/citations?user=l-MJCDIAAAAJ&hl=sr&gmla=AJsN-735xIUMNhUzSqhP4PhB->

[Afk3igxnO53_NZwmP21mv6LC9yfaPMJRIrkiEONFDQnlDDHZ6WUJxX7yHZVdC1c_9K0wqO0RzzSyQ5JnIwSSSdlcc5bffVN1x3KBrvv3xbNaYYTN64cOnZGvzxt0YJbmTV3zci2g#d=gs_md_cita-](#)

[d&u=%2Fcitations%3Fview_op%3Dview_citation%26hl%3Dsr%26user%3Dl-MJCDIAAAAJ%26citation_for_view%3Dl-](#)

[MJCDIAAAAJ%3AR3hNpaxXUUhUC%26tzm%3D-60](#)

M24

17. Branimir Jaksic, Dragisa Miljkovic, Vladimir Maksimovic, Mile Petrovic, and Branko

Gvozdic, *Satellite Television Transmission in the World - Broadcasting Systems and Standards*, Acta Sci Technol, Vol. 42, No. 1, pp. e44957, Feb. 2020. ISSN: 1806-2563 (print), ISSN: 1807-8864 (electronic). DOI: <https://doi.org/10.4025/actascitechnol.v42i1.44957>.
<http://periodicos.uem.br/ojs/index.php/ActaSciTechnol/article/view/44957>

18. Siniša Ilić, Mile Petrović, Branimir Jakšić, Slobodan Bojanić, Petar Spalević, Ranko Babić, *Implementing Master Program on Digital Broadcasting and Broadband Technologies*, Electronics Journal, Vol. 21, No. 2, pp. 100-107, December 2017, ISSN: 1450-5843, DOI: 10.7251/ELS1721100I, 2018.
<http://doisrpska.nub.rs/index.php/electronics/article/view/4869>

19. Branimir Jaksic, Mile Petrovic, Petar Spalevic, Ratko Ivkovic, Sinisa Minic, *Digitalization of Radio through DRM Standard on Mediumwave and Shortwave*, International Journal of Engineering and Innovative Technology (IJEIT), ISSN: 2277-3754, Volume 3, Issue 9, March 2014, INDIA, pp. 72-78.
http://ijeit.com/Vol%203/Issue%209/IJEIT1412201403_13.pdf

20. Branimir S. Jaksic, Boris Gara, Mile B. Petrovic, Petar Lj. Spalevic, Ivana M. Milosevic, "Analysis of the Effects of Front and Back Lights in Chroma Key Effects During Implementation in Virtual TV Studio", International Journal Of Computers and Communacations - NAUN, Issue 3, Volume 7, 2013, pp. 90-97 ISSN: 2074-1294.
<http://www.naun.org/main/UPress/cc/c052012-099.pdf>

21. Branimir Jaksic, Ratko Ivkovic, Boris Gara, Mile Petrovic, Petar Spalevic, "Analysis of different influence of compression algorithm on the image filtered Laplacian, Prewitt and Sobel operator", IJDI-ERET, International Journal of Darshan Institute on Engineering Research and Emerging Technology, India, ISSN 2320-7590, Vol. 2, No.1, pp. 68-76, 2013.
http://ijdiernet.in/Upload/June%202013%20Vol%202%20No%201/June%202013%20Vol%202%20No%201_June%202013%20Vol%202%20No%201_JJ13_21.pdf

22. Gradimirka Popovic, Nebojsa Arsic, Branimir Jaksic, Boris Gara, Mile Petrovic, „Overview, Characteristics and Advantages of IP Camera Video Surveillance Systems Compared to Systems with other Kinds of Camera”, International Journal of Engineering Science and Innovative Technology (IJESIT), Volume 2, Issue 5, September 2013, India, pp. 356-362. ISSN: 2319-5967.
http://www.ijesit.com/Volume%202/Issue%205/IJESIT201305_48.pdf

23. Siniša Ilić, Branimir Jakšić, Mile Petrović, Aleksandar Marković, Vanja Elčić, *Analysis of Video Signal Transmission Through DWDM Network Based on a Quality Check Algorithm*, ETASR - Engineering, Technology & Applied Science Research, Vol. 3, No. 2, 2013, pp. 416-423. ISBN 978-960-93-4742-6, ISSN: 1792-8036.
<http://www.etasr.com/index.php/ETASR/article/view/293/184>

24. M. Stefanovic, P. Spalevic, M. Petrovic, D. Martinovic "Comparison of Chirped Interference Influence on Propagation Gaussian and super Gaussian Pulse along the Optical Fibre", Publication: Journal of Optical Communication, vol. 27, No 6, pp. 305-309, 2006, ISSN 0173 4911.
https://scholar.google.com/citations?user=l-MJCDIAAAAJ&hl=sr&gmla=AJsN-F735xIUMNhUzSqhp4PhB-Afk3igxnO53_NZwmp21mv6LC9yfaPMJRlrkiEONFDQnlDDHZ6WUJxX7yHZVdC1c_9K0wqO0RzzSyQ5JnIwSSSdlcc5bfffVN1x3KBrvv3xbNaYYTN64cOnZGvzxt0YJbmTV3zci2g#d=gs_md_cita-d&u=%2Fcitations%3Fview_op%3Dview_citation%26hl%3Dsr%26user%3DI-MJCDIAAAAJ%26start%3D20%26pagesize%3D80%26citation_for_view%3DI-MJCDIAAAAJ%3AaqlVkm33-oC%26tzm%3D-120

Радови у часописима ван SCI листе

1. Branimir Jakšić, Vladimir Maksimović, Jelena Todorović, **Mile Petrović**, Petar Spalević, *Sistemi emitovanja i standardi satelitske televizijske transmisije u Evropi*, Tehnika, vol. 67, no. 6, pp. 827 - 835, udc: 621.391.812, ISSN 0040-2176, doi: 10.5937/tehnika1806827J, Dec. 2018.
<http://www.sits.org.rs/include/data/docs2414.pdf>
2. **M. Petrović**, D. Martinović, K. Dragana, "Bit error probability of PSK systems in the presence of impulse noise", Facta universitatis - series: Electronics and Energetics, Electronics and Energetics, 200619 (1):27-37DOI:10.2298/FUEE0601027P, vol. 19, br. 1, str. 27-37.
3. Dragica Arandelović, **Mile Petrović**, "Modeling of the sampling process for aliasing signal evaluation in a CCD camera", Facta universitatis-series: Electronics and Energetics, Vol. 14, Issue 1, pp. 119-132, 2001.
4. Vladimir Maksimović, Branimir Jakšić, Mirko Milošević, Mile Petrović, Petar Spalević, *Bitrate Analysis of Satellite Television Transponders for Europe and Western Balkans*, International Journal of Electrical Engineering and Computing, Vol.4, No. 1, 2020, eISSN: 2566-3682. DOI:10.7251/IJEEC2001001M,
<https://ijeec.etf.ues.rs.ba/index.php/ijeec/article/view/80>
5. Vladimir D. Maksimović, Jelena M. Todorović, Branimir S. Jakšić, Mile B. Petrović, Petar Lj. Spalević, *The impact of successive B frames on TV signal using different compression techniques and video resolution*, Telfor Journal, Vol. 11, No. 1, pp. 25-29, 2019. ISSN: 1821-3251 (Print Issue) ISSN 2334-9905 (Online), DOI:10.5937/telfor1901025M.
http://journal.telfor.rs/Published/Vol11No1/Vol11No1_A5.pdf
6. Mile Petrović, Branimir Jakšić, Krsto Jakšić, Žaklina Spalević, Miroslav Pavlović, "Distribucija televizijskih kanala visoke rezolucije na području Bivše Jugoslavije", Časopis Sveza inženjera i tehničara Srbije - Tehnika, Vol 68, No 4, pp. 681-686. ISSN: 0040-2176.
<http://www.sits.org.rs/include/data/docs1186.pdf>
7. Branimir Jakšić, Vladimir Maksimović, Jelena Todorović, Mile Petrović, Petar Spalević, *Sistemi emitovanja i standardi satelitske televizijske transmisije u Evropi*, Tehnika, Vol. 67, No. 6, pp. 827-835, Decembar 2018. ISSN 0040-2176. UDC: 621.391.812. DOI: 10.5937/tehnika1806827J. <http://www.sits.org.rs/include/data/docs2414.pdf>
8. B. Jakšić, I. Milošević, M. Petrović, S. Ilić, S. Bojanić, S. Vasić, *Characteristics of Hybrid Broadcast Broadband Television (HBBTV)*, The University Thought – Publication in Natural Sciences, University of Priština in Kosovska Mitrovica, Serbia, vol. 7, no. 1, pp. 41 - 45, issn: 2560-3094, udc: 5, doi: 10.5937/univtho7-14347, 2017.
<http://aseestant.ceon.rs/index.php/univtho/article/view/14347/5394>
9. M. Petrović, M. Hribšek, D. Arandelović: "Pre and post filtering of information and signal recovery in a modern camera", Journal of Electrotechnics and Mathematics, Vol.6, 2001, Fakultet Tehničkih nauka, K. Mitrovica.

Радови са међународних конференција

1. Vladimir Maksimovic, Mirko Milosevic, Mile Petrovic, Branimir Jaksic and Petar Spalevic, *Digital Multimedia Television System*, Proceedings of 12th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering ATEE 2021, Bycharest, Romano, 25-27 March, 2021, pp. 1-5. DOI: 10.1109/ATEE52255.2021.9425092,

<https://ieeexplore.ieee.org/document/9425092>

2. Vladimir Maksimović, Branimir Jakšić, Mirko Milošević, Mile Petrović, Petar Spalević, *Analiza bitskog protoka transpondera za satelitsku televiziju*, 19th International Symposium Infoteh-Jahorina, Jahorina, 18-20 March 2020, pp. 92-97, <https://infoteh.etf.ues.rs.ba/zbornik/2020/radovi/P-1/P-1-2.pdf>

3. Vladimir Maksimovic, Mirko Milosevic, Branimir Jaksic, Mile Petrovic, Petar Spalevic. *Impact of Brightness and Complexities to Edge Detection with Roberts and Canny Operator on Compressed Images*, Proceedings of International Scientific Conference UNITECH 2020, Bulgaria, Gabrovo, 2020, pp. 279-284, https://unitech-selectedpapers.tugab.bg/images/papers/2020/Unitech_2020_SP.pdf

4. Branimir Jakšić, Đoko Bandur, Vladimir Maksimović, Jelena Todorović, Branko Gvozdić, *Struktura TV kanala satelitskih operatera i DTH platformi u Evropi*, Proceedings of 19th International Symposium Infoteh, Jahorina 18-20 March 2020, pp. 98-103. <https://infoteh.etf.ues.rs.ba/zbornik/2020/radovi/P-1/P-1-3.pdf>

5. Mirko Milošević, Vladimir Maksimović, Mile Petrović, Branimir Jakšić, Petar Spalević, *Model povezivanja televizijskih studija i mobilna uključanja korišćenjem RTP/TCP protokola*, Book of Proceedings - International Scientific Conference on Information Technology and Data Related Research - Synthesis 2019, Singidunum University, Novi Sad, Serbia, April 20, 2019, pp. 519-525. ISBN: 978-86-7912-703-7. DOI: 10.15308/Sinteza-2019-519-525, <http://portal.sinteza.singidunum.ac.rs/paper/711>

6. Ratko Ivković, Mile Petrović, Ivana Milošević, Dejan Đukić, Vladimir Maksimović, *Inverse filtering method for Super-Resolution digital imaging*, Book of Proceedings - International Scientific Conference on Information Technology and Data Related Research - Synthesis 2019, Singidunum University, Novi Sad, Serbia, April 20, 2019, pp. 491-49. ISBN: 978-86-7912-703-DOI: 10.15308/Sinteza-2019-491-497. <http://portal.sinteza.singidunum.ac.rs/Media/files/2019/491-497.pdf>

7. Ivković, R., Milošević, I., Petrović, M., Spalević, P., Panić, S., *Image Segmentation By Sobel Edge Detection Algorithm - Mosaic Method*, Univerzitet Singidunum, Beograd, 2018, ISBN: 978-86-7912-675-7, UDC: 007:004(082), 004.7:339(082), 62(082) DOI:10.15308/Sinteza-2018-189-196, pp.189-196. <http://portal.sinteza.singidunum.ac.rs/Media/files/2018/189-196.pdf>

8. Vladimir Maksimović, Mile Petrović, Branimir Jakšić, Ratko Ivković, Ivana Milošević, *Effect of Illumination in Chroma Key Effect in the Realization of Virtual Television Studio*, Book of Proceedings - International Scientific Conference on Information Technology and Data Related Research - Synthesis 2018, Singidunum University, Belgrade, Serbia, April 20, 2018, pp. 182-188. ISBN: 978-86-7912-675-7, UDC: 007:004(082), 004.7:339(082), 62(082), DOI: 10.15308/Sinteza-2018-182-188. <http://portal.sinteza.singidunum.ac.rs/Media/files/2018/182-188.pdf>

9. Jelena Stojković, Branimir Jakšić, Mile Petrović, Petar Spalević, Bojan Prlinčević, *Poređenje uticaja konstantne i promenljive bitske brzine na broj TV kanala kod DVB-T2 standarda*, Book of Proceedings - International Scientific Conference on Information Technology and Data Related Research - Synthesis 2018, Singidunum University, Belgrade, Serbia, April 20, 2018, pp. 236-241. ISBN: 978-86-7912-675-7, UDC: 007:004(082), 004.7:339(082), 62(082), DOI: 10.15308/Sinteza-2018-236-241. <http://portal.sinteza.singidunum.ac.rs/Media/files/2018/236-241.pdf>

10. Vladimir Maksimović, Mile Petrović, Petar Spalević, Branimir Jakšić, Ivana Milošević,

Analysis of the Effect of White Balance and Color Temperature on Image Compression Using Different Algorithms, Proceedings of 5th International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering - IcETRAN2018, Palić, Serbia, 11-14 June 2018, pp. 1195-1199, ISBN 978-86-7466-752-1 (AM), COBISS.SR-ID 268605452, UDC: 621.39(082)(0.034.2).

<https://www.etrans.rs/common/Zbornik%20ETRAN%20IC%20ETRAN-18-final.pdf>

11. Vladimir D. Maksimović, Jelena M. Todorović, Petar Lj. Spalević, Mile B. Petrović, Branimir S. Jakšić, *The impact of successive B frames on video using H.264 and H.265 compression techniques*, Proceedings of 26th International Scientific Conference Telecommunications Forum TELFOR 2018, Belgrade, Serbia, 20-21 November 2018, pp.241-244, ISBN 978-86-7466-755-2.

<http://www.telfor.rs/files/Program%20TELFOR%202018.pdf>

12. S. Ilić, B. Jakšić, S. Bojanić, R. Babić, M. Petrović, *Servisi plaćene televizije u sistemima digitalne zemaljske televizije u Evropi*, Book of Proceedings - International Scientific Conference on Information Technology and Data Related Research - Synthesis 2017, Singidunum University, pp. 381 - 387, doi: 10.15308/Sinteza-2017-381-387, isbn: 978-86-7912-657-3, Belgrade, Serbia, 21. - 21. Apr, 2017.

<http://portal.sinteza.singidunum.ac.rs/Media/files/2017/381-387.pdf>

13. R. Babić, B. Jakšić, S. Ilić, M. Petrović, *Probing of Student Population Attitude Towards Content of DBBT Master Study as an Indicator of Trends in IT Labor Market*, Book of Proceedings - International Scientific Conference on Information Technology and Data Related Research - Synthesis 2017, Singidunum University, pp. 364 - 368, doi: 10.15308/Sinteza-2017-364-368, isbn: 978-86-7912-657-3, Belgrade, Serbia, 21. - 21. Apr, 2017. <http://portal.sinteza.singidunum.ac.rs/Media/files/2017/364-368.pdf>

14. R. Ivković, M. Petrović, I. Milošević, B. Jakšić, R. Bojović, *Analysis of Different Edge Detections Algorithms Through the Bit-Plane Layers*, Book of Proceedings - International Scientific Conference on Information Technology and Data Related Research - Synthesis 2017, Singidunum University, pp. 302 - 307, doi: 10.15308/Sinteza-2017-302-307, isbn: 978-86-7912-657-3, Belgrade, Serbia, 21. - 21. Apr, 2017.

<http://portal.sinteza.singidunum.ac.rs/Media/files/2017/302-307.pdf>

15. S. Bojanić, M. Petrović, B. Jakšić, S. Ilić, M. Pogačnik, *Study framework for DBBT master in Western Balkans countries*, Proceedings of 4th International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering - IcETRAN2017, ETRAN Society, pp. ELI1.1.1 - ELI1.1.6, isbn: 978-86-7466-692-0, Kladovo, Serbia, 6. - 8. Jun, 2017.

https://www.etrans.rs/common/pages/proceedings/IcETRAN2017/ELI/IcETRAN2017_paper_ELI1_1.pdf

16. Petar Lj. Spalević, Branimir S. Jakšić, Ivan Milovanović, Mladen Veinović, Mile B. Petrović, *Influence of the parameters of the DVB-S/S2 standards on the capacity of a satellite transponder*, Proceedings of 13th International Conference on Advanced Technologies, Systems and Services in Telecommunications – TELSIKS 2017, IEEE, Niš, Serbia, 18-20 October 2017, pp. 65-68. ISBN: 978-1-5386-1799-1, UDC: 621.39(082) DOI: 10.1109/TELSKS.2017.8246229, <http://ieeexplore.ieee.org/document/8246229/>

17. Branimir Jakšić, Mile Petrović, Miroslav Pavlović, Vladimir Cerić, Krsto Jakšić, *Hibridna radiodifuzno-širokopojasna televizija u Evropi*, Zbornik radova XV međunarodnog naučno-stručnog simpozijuma INFOTEH 2016, Jahorina, Bosna i Hercegovina, 16-18 mart 2016, Vol. 15, pp. 435-440. ISBN: 978-99955-763-9-4. <http://www.infoteh.rs.ba/rad/2016/KST-2/KST-2-7.pdf>

18. Žika Miljković, Dejan Jovanović, Ivana Milošević, Mile Petrović, Risto Bojović, *Praktična primena Mobile Live Streaming-a putem Webstreamur aplikacije korišćenjem*

iPhone-a u informativnim emisijama RTS-a, INFOTEH-JAHORINA Vol. 15, March 2016. pp. 301-305 ISBN: 978-99955-763-9-4.

19. Vladimir Cerić, Ratko Ivković, Mile Petrović, Ivana Milošević, Vladimir Daković, *Analiza optimalnih kodeka video snimaka u TV produkciji i strimingu*, INFOTEH-JAHORINA Vol. 15, March 2016. pp. 306-310 ISBN: 978-99955-763-9-4.

14. Ratko Ivković, Mile Petrović, Branimir Jakšić, Vladimir Cerić, Mirko Milošević, *Digital Image fundamentals through Visible Spectrum*, INFOTEH-JAHORINA Vol. 15, March 2016. pp. 720-724 ISBN: 978-99955-763-9-4. <http://www.infoteh.rs.ba/rad/2016/RSS-5/RSS-5-4.pdf>

20. Branimir Jakšić, Mile Petrović, Petar Spalević, Bojana Milosavljević, Marko Smilić, *Direct-to-Home Television Services in Europe*, Proceedings of International Scientific Conference of IT and Business-Related Research - Synthesis 2016, Belgrade, 22-23 April 2016, pp. 237-245. ISBN: 978-86-7912-628-3. DOI: 10.15308/Sinteza-2016-237-245, <http://portal.sinteza.singidunum.ac.rs/Media/files/2016/237-245.pdf>

21. R. Ivković, M. Petrović, D. Miljković, P. Spalević, I. Milošević, “*Reduction of Snow and Rain Noise in Spatial Domain*” in Sinteza 2016 - International Scientific Conference on ICT and E-Business Related Research, Belgrade, Singidunum University, Serbia, 2016, pp. 287-292. doi: 10.15308/Sinteza-2016-287-292.

22. Branimir Jaksic, Mile Petrovic, Ivana Milosevic, Ratko Ivkovic, Smiljana Bjelovic, *UHDTV into Terrestrial and Satellite Systems*, Proceedings of International Scientific Conference “UNITECH 2015”, Gabrovo, Bulgaria, 20-21 November 2015, pp. II112-II118. ISSN 1313-230X.

23. Ratko Ivkovic, Ivana Milosevic, Mile Petrovic, Vladimir Ceric, Vladimir Dakovic: *Komparativna analiza video kompresija u 4K rezoluciji*, XIV Međunarodni naučno - stručni simpozijum INFOTEH-JAHORINA 2015, 18-20 March 2015. Vol. 14, ISBN 978-99955-763-6-3, COBISS.RS-ID 5022744, pp. 604- 609.

24. Ratko Ivkovic, Risto Bojovic, Mile Petrovic, Mirko Milosevic, Nebojsa Denic: *RESTORATION OF DEFOCUSED DIGITAL IMAGES*, XIV Međunarodni naučno - stručni simpozijum INFOTEH-JAHORINA 2015, 18-20 March 2015. Vol. 14, ISBN 978-99955-763-6-3, COBISS.RS-ID 5022744, pp. 610 – 614.

20. R. Ivkovic, I. Milosevic, M. Petrovic, B. Gvozdic, *Timeline of Median filter*, International Scientific Conference of IT and Business-Related Research, SINTEZA 2015, ISBN: 978-86-7912-539-2, DOI: 10.15308/Synthesis-2015-268-273, pp. 268-273, Belgrade, 16 April 2015. Singidunum University Belgrade.

25. Branimir Jaksic, Mile Petrovic, Marko Smilic, Branko Gvozdic, Aleksandar Markovic, *Terrestrial Digital Transmission of the High-Definition Television in Europe*, Proceedings of the 23 International Electrotechnical and Computer Science Conference ERK 2014, Portorož, Slovenia, September 22-24, 2014, pp. A: 61-64, ISSN 1581- 4572 - 23. <http://erk.fe.uni-lj.si/2014/jaksic%28terrestrial%29p.pdf>

26. Branimir Jakšić, Mile Petrović, Petar Spalević, Ratko Ivković, Aleksandar Marković, *Deset godina satelitske HDTV u Evropi*, XIII međunarodni naučno-stručni simpozijum INFOTEH 2014, Jahorina, Bosna i Hercegovina, 19-21 mart 2014, Vol. 13, pp. 435-440. ISBN: 978-99955-763-3-2. <http://infoteh.etf.unssa.rs.ba/zbornik/2014/radovi/KST-2/KST-2-7.pdf>

27. V. Mitrovic, B. Gara, M. Petrovic, B. Gvozdic, *Performance Analysis of HEVC Standard in Relation to H.264/MPEG-4 Standard*, International Scientific Conference "UNITECH 2014", 21 – 22 November 2014, Technical University Gabrovo, Bulgaria, ISSN 1313-230X pp. II 106 – II 111.

28. Ratko Ivkovic, Mile Petrovic, Petar Spalevic, Ivana Milosevic, Dejan Rancic, *Model of Methodological Process of Teaching on Information and Communication Technologies*, SINTEZA 2014 Impact of Internet on Business activities in Serbia and Worldwide, ISBN: 978-86-7912-539-2, pp. 953-956, Belgrade, April 24-26, 2014. Singidunum University Belgrade.

29. Branimir Jakšić, Ratko Ivković, Mile Petrović, Petar Spalević, Ivana Milošević, "Softverska konverzija 2D staticnih slika u 3D animirani film anaglifnom metodom", XII međunarodni naučno-stručni simpozijum INFOTEH 2013, Jahorina, Bosna i Hercegovina, 20-22 mart 2013, Vol. 12, pp. 923-9271. ISBN 978-99955-763-1-8.
<http://www.infoteh.rs.ba/zbornik/2013/radovi/RSS-7/RSS-7-2.pdf>

30. Mile Petrović, Branimir Jakšić, Ivana Milošević, Vladimir Trifunović, Boris Gara, „Pregled DVB-T u zemljama bivše Jugoslavije“, XII međunarodni naučno-stručni simpozijum INFOTEH 2013, Jahorina, Bosna i Hercegovina, 20-22 mart 2013, Vol. 12, pp. 354-359. ISBN 978-99955-763-1-8.
<http://www.infoteh.rs.ba/zbornik/2013/radovi/KST-1/KST-1-9.pdf>

31. R. Ivkovic, B. Jaksic, P. Spalevic, Lj. Lazic, M. Petrovic, "Experimental Images Analysis with Linear Change Positive and Negative Degree of Brightness", Proceedings of the 1st WSEAS International Conference on Image Processing and Pattern Recognition (IPPR '13), Budapest, Hungary, December 10-12, 2013, pp.116-120. ISSN: 1790-5117.
<http://www.wseas.us/e-library/conferences/2013/Budapest/IPASRE/IPASRE-15.pdf>

32. Petar Spalević, Branimir Jakšić, Mile Petrović, Mirko Milošević, Marko Smilić, *Primena DAB standarda u digitalizaciji radija u Evropi*, XIII međunarodni naučno-stručni simpozijum INFOTEH 2014, Jahorina, Bosna i Hercegovina, 19-21 mart 2014, Vol. 13, pp. 429-434. ISBN: 978-99955-763-3-2.
<http://infoteh.etf.unssa.rs.ba/zbornik/2014/radovi/KST-2/KST-2-6.pdf>

33. Gradimirka Popović, Nebojša Arsić, Mile Petrović, Darko Vučković, *Karakteristike i struktura tehničkih sistema u upravljanju pametnim zgradama*, XIII međunarodni naučno-stručni simpozijum INFOTEH 2014, Jahorina, Bosna i Hercegovina, ISBN 978-99955-763-3-2, Vol. 13, pp. 150-153, 19-21 mart 2014.

34. Jakšić B., Gara B., Ivković R., Petrović M., Milošević M., *Analysis brightness effect on quality pictures after compression with JPEG and SPIHT compression methods*, International Conference Mathematical and Informational Technologies, MIT-2013, Vrnjačka Banja, Srbija, 05-09 September 2013, pp. 86-92.
<http://conf.nsc.ru/MIT-2013/en/reportview/158075>

35. M. Bandjur, S. Jovkovic, D. Djosic, **M. Petrovic**, P. Spalevic, S. Maricic, "Second order statistics of MRC receiver over K - μ fading channels", International Scientific Conference UNITECH'2013, ISSN 1313-230X, Gabrovo, Bulgaria, 22-23 November 2013, Vol. II, pp.131-135

36. Marijana S. Nešić, Ivana Milošević, Mirko Milošević, Mile Petrović, Vladimir Daković, "Analiza karakteristika raznih konfiguracija 3D kamera i preporuke za njihovo korišćenje", INFOTEH-JAHORINA Vol. 12, March 2013, KST - 3 - 211, pp. 474 – 477.

37. Petar Spalević, Dejan Milić, Branimir Jakšić, Mile Petrović, Ilija Temelkovski, *Simulation influence of the thermal noise of PIN photodetector on performance DWDM optical network*, XLVII International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies ICEST 2012, Veliko Tarnovo, Bulgaria, 28-30 June, 2012, Vol. 2, pp. 315-318. ISBN: 978-619-167-003-1.
http://www.icestconf.org/images/proceedings/icest_2012_02.pdf
38. Petar Spalević, Branimir Jakšić, Aleksandar Marković, Mile Petrović, Milutin Nešić, *Influence of Power of Signal and Thermal Noise of PIN Photodetectors on the Transmission WDM Network*, XI International SAUM Conference on Systems, Automatic Control and Measurements – SAUM 2012, Niš, Serbia, 14-16. November, 2012, pp. 339-342. ISBN 978-86-6125-072-9.
39. Ljubomir Lazić, Mile Petrović, Petar Spalević, *Comparative Study on Applicability of Four Software Size Estimation Models Based on Lines of Code*, Advances in Computer Science, ISBN: 978-1-61804-126-5, pp. 71-80.
40. M. Č. Stefanović, D. S. Krstić, M. B. Petrović, Dj. Bandjur, "The joint probability density function of the SSC combiner output signal at two time instants in the presence of Rayleigh fading" EuCAP 2007, 11 – 16 November 2007 at EICC, Edinburgh, UK.
41. Mile Petrović, Branimir Jakšić, Petar Spalević, Ivana Petrović, Vladimir Daković, *Analiza pozadina kod hroma-ki efekta u virtuelnom TV studiju*, XI međunarodni naučno-stručni simpozijum INFOTEH 2012, Jahorina, Bosna i Hercegovina, 21-23 mart 2012, Vol. 11, pp. 937-941. ISBN: 978-99938-624-8-2. <http://www.infotech.rs.ba/rad/2012/RSS-8/RSS-8-6.pdf>
42. M. Stevanović-Nešić, M. Petrović, I. Petrović, "Rezultati korišćenja različitih pristupa u snimanju 3D slike sistemom paralelnih kamera", XI međunarodni naučno-stručni simpozijum INFOTEH-JAHORINA 2012, 21. mart - 23. mart 2012. Jahorina, pp. 942-946, ISBN 978-99938-624-8-2.
43. Siniša S. Ilić, Petar Spalević, Aleksandar Č. Žorić, Milovanka Aleksić, Nikola Jančev, Mile Petrović, Slobodan Obradović, "Using Of PC-Based ECG Device In Collecting Data For Qualitative Research", International Proceedings-International Convention on Quality-2011 Belgrade, Vol. 1, pp. 175-180, 2011, 978-86-903197-6-3.
44. Žaklina Spalević, Stefan Panić, Miroslav Pavlović, Mile Petrović, "Virtuelni svet kao novi trend na polju e-učenja virtual world as a new trend in the field of e-learning", INFOTEH-JAHORINA Vol. 10, Ref. E-V-3, p. 761-765, March 2011.
45. M. Stefanović, D. Drača, A. Panajotović, D. Milović, M. Petrović, "Uticaj oblika ulaznog signala na performanse optičkog sistema u prisustvu interferencije i drugog reda disperzije", Infotech – Jahorina, 27-30. mart 2007.
46. K. Kuk, G. Dimić, M. Petrović, "Poređenje tehnologija za izradu video tutorijala korišćenih u nastavi - iskustvo autora", Infotech – Jahorina, 27-30. mart 2008.
47. Mile Petrović, Aleksandar Mosić, Stefan Panić, Suad Šuljević, "Performanse SC diverziti sistema sa tri grane sa Rejlijevom signalom i Rejlijevom interferencijom", INFOTEH-JAHORINA, Vol. 7, Ref. B-I-2, p. 62-64, March 2008.
48. M. Stefanović, A. Cvetković, J. Anastasov, M. Petrović, P. Miličić, "Verovatnoća prekida u sistemu sa neregnerativnim kooperativnim linkom u prisustvu Vejbulovog fedinga", Infotech – Jahorina, Vol. 7, Ref. B-I-8, p. 85-88, March 2008.

49. G. Dimić, K. Kuk, I. Petrović, M. Petrović, *"Unapređenje nastavnog procesa kao jedna od varijanti E - learning modela"*, Infoteh – Jahorina, 27-30. mart 2008.
50. Ivana Petrovic, Mile Petrovic, Petar Spalevic, *"Second order statistics of SC diversity system in the presence of fading"*, International Conference Mathematical and Informational Technologies, 2009.
51. P. Spalevic, S. Stanojcic, M. Petrovic, H. Popovic, *"Interference influence on chirped Gaussian signal propagation along dispersive optical fiber"*, ERK 2005, 26-28. September 2005.god. Portorož, Slovenia.
52. M. Petrović, V. Mladenović, *"The capacity of channel of BPSK system in two time moments"*, Communications, Internet, and Information Technology (CPT2005), Las Vegas, USA.
53. D. Martinović, M. Petrović., P. Spalević: *"Pulse propagation characteristics along the optical fiber in the presence of chirped signal interference"*, ERK 26-28.September 2005, Portorož, Slovenia.
54. M. Stefanović, P. Spalević, M. Petrović, S. Stanojčić, D. Martinović, *"On the CDPSK system affected by chromatic dispersion and polarization mode disperzion"*, 31st. Internationally Attended Conference "Modern tehnologies in the XXI century" organised by the Military Technical Academy between 03-04 November 2005.
55. P. Spalević, S. Stanojčić, M. Petrović, S. Jovković, *"A Pulse Propagation Along Nonlinear Dispersive Fiber in High-Speed"*, Telsiks, Niš, 2005.
56. M. Petrovic, P. Spalevic, A. Stojkovic, H. Popovic, *"Studio and Laboratory centre for Implementing of the Multimedia Technologies in Educational Process"*, Telsiks, Niš, 2005.
57. P. Spalevic, M. Petrovic, S. Stanojcic, I. Petrovic, B. Milosevic, *"Statistical Characteristics of the First Order PMD"*, vol.1, pp 94-99, ELECTRONICS-ET 2006, September 20-22, 2006, Sozopol, Bulgaria.
58. V. Krasnjuk, D. Arandelović, M. Petrović and M.Hribšek, *"A CCD Model Applied to Colour Camera Characteristics Measurment"*, Int. Brodcasting Convention, IBC, IEE, Amsterdam, 1994, pp.411-415.
59. V. Krasnjuk, M. Petrović, D. Arandelović, *"Dinamički opseg CCD Camere"*, Niš, Telksis 1993, pp.426-432.
60. V. Krasnjuk, D. Arandelović, M. Petrović, M. Hribšek, *"Mathematical Modeling of Prefiltering process in the CCD Camera"*, HDTV 96, International Workshop on HDTV.
61. M. Petrović, V.Stojanović i D. Tubić, *"Kontrola i upravljanje dislociranim uređajima za proizvodnju i emitovanje TV programa"*, Niš, Telsiks, 1995.
62. M. Stefanović, D. Milić, N. Kapacinović, M. Petrović, *"Perfomanse koherentne demodulacije ASK signala korišćenjem nesavršenog lokalnog oscilatora sa uskopojasnim šumom"*, Infoteh – Jahorina, Vol. 5, Ref. B-I-4, p. 55-59, March 2006.
63. V. Stojanović, P. Spalević, M. Petrović, B. Radivojević, *"Merne karakteristike optičkih kablova u sistemu prenosa optičkih signala Radio Televizije Srbije"*, Infoteh – Jahorina, 22-24. mart 2006. godine.

64. M. Petrović, P. Spalević, D. Krstić, J. Ristić, S. Jovković, “*Perfomanse M- FSK diversiti sistema u prisustvu Rejljevog fedinga*“, Infoteh–Jahorina, Vol. 5, Ref. B-I-7, p. 67-71, March 2006, B.i Hercegovina.

65. M. Stefanović, D. Drača, D. Milović, A. Panajotović, M. Petrović, “*Uticaj drugog Reda disperzije i interferencijena propagaciji optičkog signala*“, INDEL 2006, str. 231-234, Banja Luka, Republika Srpska, 2006. godina.

Радови са домаћих конференција

1. Jelena Todorović, Branimir Jakšić, Petar Spalević, **Mile Petrović**, Ana Tošković, *Srednja verovatnoća greške po bitu pri prenosu modulisanog signala u FSO sistemu*, Zbornik radova 63. Konferencije za elektroniku, telekomunikacije, računarstvo, automatiku i nuklearnu tehniku - ETRAN, Srebrno jezero, Srbija, 3-6 jun 2019, pp. 1036-1040. ISBN: 978-86-80509-67-9. https://etran.rs/2019/Proceedings_IcETRAN_ETRAN_2019.pdf

2. Ivana Petrović, Časlav Stefanović, Nikola Sekulović, **Mile Petrović**, Mihajlo Stefanović, “*Second order statistics of ratio of two random variables*“, International conference “Mathematical and Informational Technologies” (VIII Conference “Computational and Informational Technologies for Science, Engineering and Education”), Kopaonik, Serbia, 27-31 August 2009, Proceedings of papers, pp. 271-275, ISBN 978-86-7412-052-1.

3. Ratko Ivkovic, **Mile Petrovic**, Petar Spalevic, Boris Gara, Dragiša Miljkovic, *Uticaj linearnog osvetljenja na nivo detalja i entropiju slike*, Informacione Tehnologije – XIX, Zabljak, ISBN:978-86-85775-15-4, COBISS.CG-ID 24749840, pp. 248-251, February 2014.

4. Ratko Ivkovic, Dragisa Miljkovic, Boris Gara, **Mile Petrovic**, Ivana Milošević, *Analysis of quality of nonlinear filters by removing salt & pepper noises*, YU INFO 2014, ISBN: 978-86-85525-13-1, pp. 330-333, February 2014.

5. D.Krstić, P.Nikolić, M.Petrović, I.Temelkovski, Z.Milić, “*Srednji broj osnih preseka izlaznog signala iz SSC kombinera u prisustvu Rejljevog fedinga*“ Etran 2008, Palic, 8-12 jun 2008.

6. I. Petrović, Č. Stefanović, N. Sekulović, **M. Petrović**, M. Stefanović, “*Second order statistics of ratio of two random variables*“ MIT, Kopaonik, 2009. godina.

7. Branislav Dakovic, **Mile Petrovic**, Ratko Ivkovic: *Strategija adaptacije na klimatske promene i organizacija pružanja urgentne medicinske pomoći u vanrednim situacijama*, treći međunarodni naučni skup - Pravo i izazovi XXI vijeka, 27-28 mart 2015, ISBN 978- 99955-99- 00-3, COBISS.RS-ID 4922648.

8. Spalević P., **Petrović M.**, Dimić G., Kuk K., „*Multimedijalna aplikacija za testiranje znanja studenata na Višoj elektrotehničkoj školi u Beogradu*“, ETRAN 2007.

9. Mihajlo Stefanović, Dragan Drača, Aleksandra Panajotović, Daniela Milović, **Mile Petrović**, “*Poređenje performansi optičkog sistema sračunatih različitim matematičkim aparatima*“, YuInfo, Issue 113, 2007.

10. Petar Spalević, Branimir Jakšić, **Mile Petrović**, Boško Radovanović, Stefan Panić, *Simulacija solitonskog prenosa pri uticaju disperzije grupne brzine i u prisustvu EDFA pojačavača*, Zbornik radova 56. Konferencije za elektroniku, telekomunikacije, računarstvo, automatiku i nuklearnu tehniku - ETRAN, Zlatibor, Srbija, 11 - 14. jun 2012., TE1.6-1-4. ISBN: 978-86-80509-67-9.

11. G. Dimić, K. Kuk, I. Petrović, **M. Petrović**, *"Processing model of improvement and odganization of teaching by using multimedial elements"*, YU Info - Kopaonik, mart 2008.
12. D. Milić, N. Kapacinović, **M. Petrović**, *"Perfomanse koherentne demodulacije ASK signala kada lokalni oscilator generiše uskopojasni šum"*, ETRAN 2006, Beograd.
13. **M. Petrović**, P. Spalević, M. Zelić, *"Savremeni sistemi za multimedijalne tehnologije u obrazovanju"*, ETRAN, Budva 2005.
14. **M. Petrović**, *"Univerzalni punjač sa procesorskom kontrolom za punjenje hemijskih izvora"*, 48 međunarodni sajam tehnike 10-14 maja 2004.godine.
15. **M. Petrović**, I. Petrović, *"Automatski punjač sa procesorskom kontrolom"* Savez pronalazača i tehničkih unapređenja, Beograd 05.-09.maja 2003.godine.
16. **M. Petrović**, V. Mladenović, *"Kapacitet kanala PSK sistema sa dvostrukim odmeravanjem"*, Telfor, Beograd, 2005.godina.
17. **M. Petrović**, P. Spalević, H. Popović, *"Merenja i sinhronizacija analognih i digitalnih video uređaja multimedijalnog studija VETŠ"*, Telfor, Beograd, 2005.godina.
18. V. Mladenović, **M. Petrović**, S. Bjelić, *"Digitalni filter za dobijanje inverzne komponente u električnim mrežama"*, Telfor, Beograd, 2006.godina.
19. V. Krasnjuk, D. Arandelović, **M. Petrović**, *"Dynamic Range of CCD Camera"*, 6th Conference on Television Techniques, Budapest, 1994.
20. D. Veličković, S. Aleksić i **M. Petrović**, *"Izračunavanje jedne vrste integrala sa singularnim podintegralnim funkcijama"*, Cavtat, ETAN, 1983.
21. **M. Petrović**, D.Veličković, *"Jedan jednostavan numerički metod za izračunavanje karakteristične impedanse trakastih vodova"*, Split, ETAN, 1984.
22. V. Krasnjuk, **M. Petrović**, D.Arandelović, *"Dinamički opseg CCD Camere"*, ETRAN, Niš, 1994.
23. **M. Petrović**, D.Arandelović, M.Hribšek, *"Aplikativni model CCD senzora"*, Zlatibor, ETRAN 1995.
24. V. Krasnjuk, **M. Petrović**, D. Arandelović, M. Hribšek, *"Filtriranje i Rekonstrukcija video signala u savremenim CCD Kamerama"*, Budva, ETRAN 1996.
25. **M. Petrović**, D. Arandelović, *"Dynimic range of CCD Camera"*, IEE 1997, pp. 397-411.
26. **M. Petrović**, D. Jakšić i A. Ljamić, *"Softver za računarsko upravljanje i video montažu"*, Kopaonik, YU INFO 1998.
27. **M. Petrović**, B. Joković, I. Petrović, *"Korišćenje ultrazvuka u pranju labaratorijskog stakla i medicinskih instrumenata"*, Niš, 1996.

Књиге и монографије

Напомена: свака књига/монографија мора да има наведене: ауторе, годину публикавања, назив издавача, ИСБН број и тип књиге (уџбеник, монографија, помоћни уџбеник ...).

1. **Миле Б. Петровић**, Бранимир С. Јакшић, *Дигитално телевизијско емитовање*, Универзитет у Приштини – Факултет техничких наука, Косовска Митровица, 2019. ISBN 978-86-80893-86-0, COBISS.SR-ID 275785996, 2019. год.- уџбеник
2. **Миле Б. Петровић**, Јелена Тодоровић, Владимир Максимовић, *Практикум из Телевизије*, Универзитет у Приштини – Факултет техничких наука, Косовска Митровица, 2019. ISBN 978-86-80893-92-1, COBISS.SR-ID 276462092, 2019. год.- практикум
3. **Mile B. Petrović**, Milan Vukašinović, *Sistemi i tehnologije za emitovanje signala*, Visoka škola elektrotehnike i računarstva, Beograd ISBN 978-86-7982-286-4, COBISS.SR-ID 267928076, 2018.- priručnik
4. **Mile B. Petrović**, I. Milošević, *Priručnik za laboratorijske vežbe iz televizije*, VISOER, Beograd, ISBN 978-86-7982-152-2, COBISS.SR-ID 213368332, šesto izmenjeno izdanje, 2015. godina.- priručnik
5. **M. Petrović**, I. Milošević, *Televizijski sistemi i video tehnologije*, VISOER, Beograd, ISBN 978-86-7982-231-4, COBISS.SR-ID 218310412, pp.1-173, prvo izdanje, 2015.- priručnik
6. **M. Petrovic**, *Multimedijalni distribucioni TV sistemi*, VISOER, Beograd, ISBN 978-86-7982-055-6, COBISS.SR-ID 173102348, prvo izdanje 2009.- priručnik
7. **M. Petrovic**, *Televizija*, FTN Kos. Mitrovica, ISBN 978-86-80893-16-7, COBISS.SR-ID 138726156, 2006 - udžbenik
8. Branimir S. Jaksic, **Mile B. Petrovic**, *Implementation of Video Compression Standards in Digital Television*, Chapter 9 in "Recent Advances in Image and Video Coding", Publisher: InTech, November 23, 2016, pp. 199-219, DOI: 10.5772/64833. ISBN 978-953-51-2776-5, Print ISBN 978-953-51-2775-8. – poglavlje u knjizi
9. **Mile Petrović**, Branimir Jakšić, *Analysis of Lighting Impact in the Realization of Virtual TV Studio*, LAP LAMBERT Academic Publishing, OmniScriptum GmbH & Co. KG, Saarbrücken, Germany, ISBN 978-3-659-70775-9, EAN: 9783659707759, (monografija - međunarodna).

Пројекти

Национални

1. Пројекат бр. 35026: "*Софтверско окружење за оптимално управљање процесом развоја квалитетног софтвера*" (од 2011 - 2020), учесник пројекта.
2. Пројекат бр III 47016: "*Интердисциплинарно истраживање културног и језичког наслеђа Србије и израда мултимедијалног интернет портала, Појмовник српске културе*" (од 2011. - 2020), учесник пројекта.
3. Пројекат „Развој високог образовања“ под називом *Иновација лабораторијских вежби за предмете из области информационо-комуникационих технологија (ИНО-ЛАБ)*, (2018.-2019.), руководилац пројекта.
4. Сателитска, кабловска и телевизија високе Резолуције, РЗН, Београд,
5. Компресија података, финансиран од стране РЗН Београд, 1996. – 2001.

Међународни

1. ERASMUS+ пројекат под називом SMARTEL (2020-2023) – у току је реализација (2020 – 2023). <https://smartel.pr.ac.rs>
2. ERASMUS+ пројекат под називом *DIGITAL BROADCASTING AND BROADBAND TECHNOLOGIES* (2016-2019), руководилац радног пакета wp2. <https://dbbt.pr.ac.rs/>
3. TEMPUS пројекат под називом *Innovation and Implementation of the Curriculum Vocational Studies in the Field of Digital Television and Multimedia*, 517022-TEMPUS-1-

2011-1-PC- ТЕМПУС (2011-2014). <https://www.viser.edu.rs/stranica/medjunarodni-projekti>

Области интересовања

Телекомуникације, телевизијска техника

Други подаци које сматрате релевантним (признања, награде, елаборати, студије, чланства, сертификати, усавршавања, комерцијални пројекти итд.)

- **Миле Петровић**, Ратко Ивковић, Бранимир Јакшић „Софтверски модул за анализу и одређивање квалитета дигиталне слике, (Верификовано од стране ННВ факултета 25.11.2015, бр. 1387/3-4). – техничко решење
- Лиценца Инжењерске коморе Србије, одговорног пројектаната телекомуникационих мрежа и система 353K24911, од 2013. год.
- Лиценца Инжењерске коморе Србије, одговорног извођача радова телекомуникационих мрежа и система 453K96111, од 2013. год.
- Рецензент у међународним часописима *Journal of Electrical Engineering* Kaunas Universita из Литваније,
- Рецензент у часопису *International Journal of Engineering and Innovative Technology (IJEIT)*,
- Рецензент у часопису *Tehical Gazette* из Хрватске.
- Члан програмског одбора више међународних конференција: ICEST, IEEE, MIT, JUVART.
- Рецензент је студијских програма за техничко технолошке науке (научна област – електротехничко и рачунарско инжењерство) за акредитацију и проверу квалитета Високо школских установа испред Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије од 2006. године.
- Рецензент је у поступку признавања страних високошколских исправа, ради запошљавања у Републици Србији, које спроводи ENIC-NARIC центар Министарства просвете, науке и технолошког развоја Србије.
- Председник стручног Већа за техничко - технолошке науке Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици (2018. - 2021),
- Члан СЕНАТА Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици (2018. - 2021),
- Члан етичког одбора Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици (2016. - тренутно),
- Председник стручног Већа за техничко - технолошке науке Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици (2006.-2009.),
- Члан СЕНАТА Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици (2006.-2009.),
- Шеф катедре за електронику, телекомуникације и информатику на факултету Техничких наука, Универзитет у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици (2000.-2009.),
- Технички директор Телевизије Приштина и Радио телевизије Приштина (1990.-1999.),
- Помоћник техничког директора Радио Телевизије Србије (1998.-1999.).
- Годишња награда Радио телевизије Србије за пројекат: Покретна мини репортажна кола, 1993. године, Београд,
- Годишња награда Радио телевизије Србије за пројекат: Електронска монтажа и емитовање програма помоћу ПЦ рачунара, 1996. год. Београд,

- Златна плакета и диплома Савеза проналазача и аутора техничких унапређења Београда за пројекат “Аутоматски пуњач са процесорском контролом“, 2003. године,
- Захвалница Савеза проналазача Србије за остварене резултате и учешће на Међународном сајму Бизнис база 2004. године,
- Златна медаља Савеза проналазача и аутора техничких унапређења Србије Михајло Пупин, 2004 године.