

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

Име и Презиме	Ђоко Банђур
Звање	Редовни професор
Катедра	Катедра за електронику и телекомуникације
Стручни назив	Доктор техничких наука
Ужа научна област	Телекомуникације и информациони системи
Датум избора у звање	01.12.2020. године
Предмети које наставник држи на основним, мастер и докторским студијама (по акредитацији из 2021. године)	Принципи модерних телекомуникација Заштита података од грешака Теорија информација и кодови у телекомуникацијама Базе података у грађевинарству
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
M14	1
M21	1
M22	2
M23	9
M24	3
M31	
M33	18
M51	
M52	1
M53	
M63	4
Цитираност	
Укупан број хетероцитата: 84	
Веб-сајтови и друштвене мреже (Scopus, ORCID, Google scholar, Research gate ...)	
ORCID iD: 0000-0001-9034-6854	
Google scholar	
Research gate	
Библиографија – подаци који ће се приказати за наставника кликом на одговарајући линк на сајту факултета	
Радови у часописима са SCI листе	
Ђоко Банђур, Branimir Jakšić, Miloš Bandur, Srđan Jović, An analysis of energy efficiency in Wireless Sensor Networks (WSNs) applied in smart agriculture, Computers and Electronics in Agriculture, Vol. 156, January 2019, pp. 500-507, ISSN: 0168-1699. https://doi.org/10.1016/j.compag.2018.12.016 Ђ.В. Банђур, M. Stefanović, M.V. Bandur, “Performance analysis of SSC diversity receiver over correlated Ricean fading channels in the presence of co-channel interference”, Electronics Letters, ISSN 0013-5194; 4/24/2008, Vol. 44, Issue 9, pp. 587-588; DOI: http://dx.doi.org/10.1049/el:20080270 https://ieeexplore.ieee.org/document/4497343	

3. Igor Vuković, Kristijan Kuk, Petar Cisar, Miloš Bandur, Doko Bandur, Nenad Milić, Brankica Popović, Multi-Agent System Observer: Intelligent Support for Engaged E-Learning, ELECTRONICS, (2021), Vol. 10, No. 12, pp. - DOI: https://doi.org/10.3390/electronics10121370 https://www.mdpi.com/2079-9292/10/12/1370 4. Miloš Bandur, Doko Bandur, Branimir Jaksic, Aleksandar Micić, Jelena Todorović, “Performance Evaluation of IEEE 802.15.4 Networks in the Presence of α-η-μ Fading, Interference and Noise”, Revue roumaine des sciences techniques, Série Électrotechnique et Énergétique, 2021, Vol. 66 Issue 3, pp. 191- 194; http://revue.elth.pub.ro/viewpdf.php?id=973 5. Branimir Jakšić, Jelena Todorović, Doko Bandur, Branko Gvozdic, Miloš Bandur, Outage Performance of Macrodiversity Reception in the Presence Rayleigh Short-Term Fading and Co-channel Interference, Acta Polytechnica Hungarica, (2021), Vol. 18, No. 7, pp. 171-186; DOI:10.12700/APH.18.7.2021.7.9 http://acta.uniobuda.hu/Jaksic_Todorovic_Bandur_Gvozdic_Bandur_114.pdf 6. Jelena Todorović, Branimir Jakšić, Petar Spalević, Djoko Bandjur, Stefan Panić, “Average Bit Error Rate at Signal Transmission with OOK Modulation Scheme in Different FSO Channels”, Technical Gazette, Article ID TV-20190819113450, Vol. 28, No. 3, 2021, pp. 725-732, https://doi.org/10.17559/TV-20190819113450 7. Doko Bandur, Branimir Jakšić, Anđelija Raičević, Brankica Popović, Miloš Bandur, „Performance Analysis of an IEEE 802.15.4 Network Operating Under κ-μ Fading, Interference and AWGN“ Article, March 2020, Iranian Journal of Science and Technology - Transactions of Electrical Engineering; https://doi.org/10.1007/s40998-020-00329-1 8. Suljovic Suad, Krstic Dragana S, Bandjur Djoko V, Veljkovic Stanislav, Stefanovic Mihajlo C, “Level Crossing Rate of Macro-Diversity System in the Presence of Fading and Co-Channel Interference”, Revue roumaine des sciences techniques, Série Électrotechnique et Énergétique, 2019, Vol. 64 Issue 1, pp. 63-68; http://revue.elth.pub.ro/viewpdf.php?id=818 9. Bandjur Djoko V, Jaksic Branimir S, Panic Stefan R, Bandjur Milos V, Matovic Ana, Mekic Edis S, “Transmission Over Kappa-Mu Fading Channels with Gamma Distributed Random Line-Of-Sight Components”, Revue roumaine des sciences techniques, Série Électrotechnique et Énergétique, 2017, Vol. 62 Issue 2, pp. 179-184; http://revue.elth.pub.ro/viewpdf.php?id=670 10. D.V. Bandur, M.V. Bandur, M. Stefanović, “A new approach to bivariate Hoyt distribution and its application in performance analysis of dual-diversity receivers”, Wireless Personal Communications, Online published: 09. Oct. 2010, pp.1-12, ISSN: 1572-834X (electronic version), 01. April 2012, Vol. 63, Issue 3, pp. 601-612, ISSN: 0929-6212 (print version); https://doi.org/10.1007/s11277-010-0153-y 11. D. Bandjur Milos V, Bandjur Djoko V, “Performance Analysis of SSC Diversity Receiver over Correlated Hoyt Fading Channels”, Radioengineering, Vol. 21, Issue 1, pp. 110-114, 2012; http://hdl.handle.net/11012/37020 12. Petrovic Ivana, Nikolic Zorica, Stefanovic Mihajlo, Panic Stefan, Spalevic Petar, Bandjur Djoko, “Multiple Co-Channel Interferers Influence on Selection Combining over Correlated Weibull Fading Channels”, Frequenz, Mar. 2012, Vol. 66, Issue 3-4, pp. 109-113; https://doi.org/10.1515/freq-2012-0025
Радови у часописима ван SCI листе 1. Jelena Todorović, Branimir Jakšić, Petar Spalević, Doko Bandur, Miloš Bandur, “Analysis of Signal Quality in FSO Systems with PolSK Modulation“, Serbian Journal of Electrical Engineering, Vol. 17, No. 2, June 2020, pp. 171-186; http://www.journal.ftn.kg.ac.rs/Vol_17-2/03-Todorovic-Jaksic-Spalevic-Bandjur-Bandjur.pdf

2. Suljović Suad, Milić Dejan, Nikolić Zorica, Panić Stefan, Stefanović Mihajlo, **Bandur Đoko**, "Performance of macro diversity wireless communication system operating in Weibull multipath fading environment", Facta universitatis - series: Electronics and Energetics, 2017, Vol. 30, Issue 4, pp. 599-609;
<http://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUElectEnerg/article/view/2367>
3. Nikola Sekulović, Aleksandra Panajotović, Miloš Bandur, **Đoko Bandur**, Daniela Milović, "Channel Prediction in Wireless Microcell and Picocell Systems Using Echo State Network", American Journal of Engineering Research, vol. 7, no. 12, pp. 134-138, Dec. 2018, ISSN 2320-0936. <https://www.ajer.org/papers/Vol-7-issue-12/R0712134138.pdf>

Радови са међународних конференција

1. Brankica Popović, Miloš Bandur, **Đoko Bandur**, Thematic conference proceedings of international significance: International scientific conference "Archibald Reiss Days", (Editor-in-Chief Dragana Kolarić), Vol. III, Academy of Criminalistic and Police Studies, 2015, Belgrade, ISBN 978-86-7020-321-1, ISBN 978-86-7020-190-3, Topic VII: Cybercrime, Privacy Enhancing Technologies, pp. 213-222, UDC: 004.738.5.056, M14.
2. Branimir Jakšić, **Đoko Bandur**, Vladimir Maksimović, Jelena Todorović, Branko Gvozdić, „Struktura TV kanala satelitskih operatera i DTH platformi u Evropi“, Zbornik radova XIX međunarodnog naučno-stručnog simpozijuma INFOTEH 2020, Jahorina, Bosna i Hercegovina, 18-20 mart 2020, Vol. 19, pp. 98-103. ISBN: 978-99976-710-6-6. UDC: 007:004(082)(0.034.4)
3. **Djoko Bandjur**, Branimir Jaksic, Stefan Panic, Goran Petkovic, "Moments of Macrodiversity System with Three Microdiversity EGC Receivers in the Presence Gamma Shadowing and $k-\mu$ Multipath Fading", International Scientific Conference, UNITECH 2015, Gabrovo, Bulgaria, 20-21, November 2015, Proceedings Vol. 2, pp. 136-141, ISSN 1313-230X.
4. Stefan Panic, **Djoko Bandjur**, Branimir Jaksic, Ivana Dinic, Srboľjub Zdravkovic, Dejan Jaksic, "Level Crossing Rate of Macrodiversity System Operating over Gamma Shadowed Rician Fading Channel", X-International Symposium Industrial Electronics - INDEL 2014, Banja Luka, 6-8 November 2014.
5. Miloš V. Bandur, **Đoko V. Bandur**, Brankica M. Popović, "Outage probability analysis in shadowed fading channel with multiple cochannel interferences", In Proceedings of Paper from 21st Telecommunications Forum (TELFOR), Belgrade, Serbia, Nov. 26-28, 2013, pp. 299-302. ISBN: 978-1-4799-1419-7 DOI: 10.1109/TELFOR.2013.6716230.
6. Siniša Minić, Dragana Krstić, **Djoko Bandjur**, Vladeta Milenković, Suad Suljović, Mihajlo Stefanović, „Level Crossing Rate of Macrodiversity in the Presence of Gamma Long Term Fading, $\kappa-\mu$ Short Term Fading and Rayleigh Short Term Fading“, 14th International Conference on Data Networks, Communications, Computers (DNCOCO '16), Bern, Switzerland, December 17-19, 2016;
7. Danijela Aleksić, Dragana Krstić, Siniša Minić, Mihajlo Stefanović, Vladeta Milenković, **Djoko Bandjur**, „*Outage Probability of Two Relay Systems with Two Sections on Selection Combining in the Presence of $\kappa-\mu$ Short Term Fading*“, 14th International Conference on Data Networks, Communications, Computers (DNCOCO '16), Bern, Switzerland, December 17-19, 2016;
8. Dragana Krstić, Radmila Gerov, Vladeta Milenković, **Djoko Bandjur**, Zoran Popović, Mihajlo Stefanović, „*Level Crossing Rate of Macrodiversity with Three Microdiversities in the Presence of Long Term Fading and Mixed Short Term Fading*“, 14th International Conference on Data Networks, Communications, Computers (DNCOCO '16), Bern, Switzerland, December 17-19, 2016;
9. Dragana Krstić, Mihajlo Stefanović, Vladeta Milenković, **Djoko Bandjur**, „*Level*

<i>Crossing Rate of Product of Two α-k-μ Random Variables</i>", Proceedings of the 5th International Conference on Circuits, Systems, Control, Signals (CSCS '14), Salerno, Italy, June 3-5, 2014; 10. Petar Spalević, Branimir Jakšić, Đoko Bandur, Aleksandar Marković, Vladislav Simić, <i>"Modelovanje i simulacija prenosa signala kroz optičko vlakno G.652 u okviru DWDM mreže"</i>, XII međunarodni naučno-stručni simpozijum INFOTEH 2013, Jahorina, Bosna i Hercegovina, 20-22 mart 2013, Vol. 12, pp. 328-331. ISBN: 978-99955-763-1-8;
Радови са домаћих конференција
1. M.V. Bandur, A. Raičević, Đ.V. Bandur, B. Popović, <i>"Novi metod za generisanje savršene endomorfne šifre sa minimalnim brojem ključeva"</i>, TELFOR '08, 25-27. novembar, Beograd, Srbija, str. 362-364, M63; 2. M.V. Bandur, Đ.V. Bandur, A. Raičević, <i>"Statističke karakteristike izlaznog signala ASK sistema u prisustvu Gausovog šuma, interferencije i Nakagami-m fadinga"</i>, TELFOR '08, 25-27. Novembar, Beograd, Srbija, str. 344-346, M63; 3. A. Raičević, M.V. Bandur, Đ.V. Bandur, B. Popović, <i>"Analiza otpornosti na podmetanje šifrovanog saopštenja jedne originalne savršene šifre"</i>, Zbornik radova sa 15. međunarodne naučno-stručne konferencije Yu Info '09, 08-11. mart 2009, Kopaonik, Srbija, M63; 4. M.V. Bandur, Đ.V. Bandur, <i>"Comparative analysis of KLT, DCT and OBT in image data compression"</i>, TEFFOR '98, 24-26. November, Belgrade Serbia, pp. 590-593, M63;
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. Ђоко Банђур, Милош Банђур, Принципи модерних телекомуникација, година 2020, ISBN 978-86-81656-06-8; CIP 621.396:004(075.8); COBISS.SR-ID 15662601. Издавач: Факултет техничких наука Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, одлуком бр. 288/3-2 од 08.06.2020. године; 2. Милош Банђур, Ђоко Банђур, Фединг у бежичним телекомуникација, година 2014, ISBN 978-86-80893-54-9, CIP 621.396:004(075.8)(076), COBISS.SR-ID 209102092. Издавач: Факултет техничких наука Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, одлуком бр. 727/3-1 од 25.06.2014. године;
Пројекти
Национални
Назив пројекта: „Оптимизација перформанси енергетски-ефикасних рачунарских и комуникационих система“, финансиран од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (евиденциони број пројекта TP32023).
Међународни
Области интересовања
5Г мобилне мреже, EDGE computing, информациони системи
Други подаци које сматрате релевантним (признања, награде, елаборати, студије, чланства, сертификати, усавршавања, комерцијални пројекти итд.)
Добитник плакете „Истакнути студент Приштинског Универзитета“ 1993. године – студент генерације. Поред академске каријере на Универзитету у Приштини, у периоду од 2000. до 2015. године, кроз сарадњу са привредом активно је радио и на професионално-

стручном развоју. У том делу каријере радио је на већем броју пројеката из области информационо-комуникационих технологија за потребе америчке мултинационалне компаније „Avon Products, Inc“ – најпре као консултант (2000 . – 2012.), а касније и као запослени на позицијама регионалног ИТ директора са непуним радним временом од 70% (2012.- 2015.). Неки од пројеката којима је руководио су:

1. **Genesis – new ERP solution for EMEA region (proof of concept).**
Пројекат је обухватао планирање, дизајн, развој и пилот имплементацију новог ЕРП решења. Велика Британија је била пилот земља. Трајање: 01.2014. - 06.2015. Буџет: сса 7 милиона USD.
2. **SMT Germany (Service Model Transformation - project code name: Big Bang).**
Пројекат се односио на свеобухватну трансформацију сервисног модела компаније Avon Cosmetics GmbH и њено измештање из западно-европског у централно-европски пословни кластер. ИТ компонента овог пројекта је подразумевала свеобухватну трансформацију дотадашњег ИТ екосистема компаније (замена ЕРП система и свих других с њим увезаних пословно-информационих система уз комплетну миграцију података). Трајање: 08.2013. – 09.2014. Буџет: сса 4 милиона USD.
3. **Commercial Business Intelligence in CE.**
Планирање, развој и имплементација EDW (enterprise data warehouse) и BI (business intelligence) платформе за потребе израде стандардних оперативних и аналитичких извештаја, као и ад-хок упита у приближно реалном времену у централно-европском пословном кластеру (19 земаља централне Европе). Трајање: 02.2012. – 12.2012. Буџет: сса 2.5 милиона USD.
4. **ALM (advanced leadership model) rollout in CE.**
Платформа за онлајн извештавање у приближно реалном времену у оквиру мулти-левеел маркетинг пословног модела развијена у сарадњи са светски познатом софтверском компанијом salesforce.com и њена имплементација у земљама централно-европског пословног кластера. Трајање: 03.2011 – 05.2012. Буџет: сса 3 miliona USD.
5. **GI WebE (Global Internet Web Enablement) rollout in CE.**
Имплементација глобалне е-комерц платформе за онлајн продају у 19 земаља централно-европског пословног кластера. Трајање: 06.2008. – 04.2009. Буџет: сса 1.8 милиона USD

Похађао је и успешно завршио већи број специјализованих стручних курсева, као и више специјализованих програма, реализованих од стране реномираних светских предавача из области руковођења (leadership), управљања (management), личног и професионалног развоја.

Сарађује у свосјтву повременог рецензента у више часописима са СЦИ листе.