



**TAKIMI I NËNTË VJETOR I INSTITUTIT ALB-SHKENCA
9TH ANNUAL MEETING OF INSTITUTE ALB-SHKENCA**

**Prishtinë, 29-31 Gusht 2014
Prishtina, August 29-31, 2014**

**Konferenca e Shkencave Inxhinierike dhe e Teknologjisë së Informacionit
Conference of Engineering Sciences and Information Technology**

Organizues / Organizers:

Musa Rizaj (Kosovë), Shpresa Caslli Tafaj (Shqipëri), Nebi Caka (Kosovë), Eshref Januzaj (Gjermani), Besnik Dobi (Shqipëri), Mentor Hamiti (Maqedoni), Elfrida Shehu (Shqipëri), Aida Spahiu (Shqipëri), Violeta Nushi (Kosovë)

29.08.2014, E premte / Thursday

Hoteli “Grand” Prishtinë

8.00-10.00 Regjistrimi i pjesëmarrësve

10.00-11.00

Seanca Plenare I e Takimit IX të IASH-së

Fjala hyrëse e IASH-it, dhe fjalë përshëndetëse nga përfaqësues të institucioneve shtetërore dhe akademike (Kosovë, Shqipëri, Maqedoni) rreth temës boshte të Takimit të IX-të

11.00-11.30 Pushim

11.30-13.00

Seanca Plenare II e Takimit IX të IASH-së

Ligjërata të ftuara rreth temës boshte të Takimit: *Shkenca, faktor i rëndësishëm i zhvillimit të qëndrueshëm shoqëroro-ekonomik (Science, an important factor for socio-economic sustainable development)*

15.00-15.00 Dreka

29.08.2014, E premte / Thursday

Salla 4 /Hall 4 (Fakulteti Ekonomik/ Faculty of Economics)

Seanca Plenare e Konferencës

Moderatorë/Moderators: **Musa Rizaj, Shpresa Caslli, Mentor Hamiti**

15:00-15:10 Fjala hyrëse rreth Konferencës dhe aktiviteteve në kuadër të saj

15:10-15:30 **(Ligjëratë e ftuar)**

1. **Fiqiri Hodaj**, Sfidat metalurgjike në teknologjinë e integritit tri-dimensional në mikroelektronikë (Metallurgical challenges in microelectronic three-dimensional integrated circuits packaging technology)

Salla 4 /Hall 4 (Fakulteti Ekonomik/ Faculty of Economics)

Seanca 1, Simposiumi I

Moderatorë/Moderators: **Naser Peci, Flurije Sheremeti-Kabashi**

15:30-15:45

2. **Naser Peci**, Analizë hapësinore e shtresës së qymyrit në vendburimin Sibovc jugperendim (Spatial analysis of coal seam in Sibovc south west coal deposit)

15:45-16:00

3. **Fahri Blakaj, Miftar Nikaj, Adnan Preniqi**, Karakteristikat tektonike dhe tektonike tërmet në Kosovë (Characteristics Tectonics and Seism tectonics in Kosovo)

16:00-16:15

4. **Behxhet Shala, Naser Peci, Flurije Sheremeti-Kabashi, Gani Maliqi**, Luvisole në Kosovë – moshë dhe kushtet klimatike të formimit (Luvisole in Kosovo – age and climatic conditions of its formation)

16:15-16:30

5. **Kemajl Zeqiri**, Ndikimi i sektorit minerar në punësim dhe makroekonominë e vendit (Impact of mining sector onto employment and macroeconomy of the country)

16:30-16:45

6. **Flurije Sheremeti-Kabashi, Behgjet Shala**, Përcaktimi i ndryshimit të masës në mermer përmes matjeve me ultratinguj (Determination of the changing weight in marble with ultrasonic measurements)

16:45-17:00

7. **Hamid Nuredini, Irfan Voca**, Aksidentet në punë në disa kompani private dhe KEK-studim rasti (Accidents at work in some private companies and KEK- case study)

17:00-17:30 Pushim

Salla 4 /Hall 4 (Fakulteti Ekonomik/ Faculty of Economics)

Seanca 2, Simposiumi I

Moderatorë/Moderators: **Irfan Voca, Fehmi Zeneli**

17:30-17:45

8. **Fehmi Zeneli, Musa Rizaj, Hysni Zogaj**, Minerale në masivin peridotit të “Golesh”-it, lëndë e parë e rëndësishme për industrinë e materialeve ndërtimore dhe me

porozitet të lartë (Minerals in the peridotite massif of "Golesh", important raw material for construction materials industry and with high porosity)

17:45-18:00

9. Naser Maliqi, Nasuf Mirena, Avni Beqiri, Gazmend Kadriu, Mundësit e dizajnit të deponis së hirit TC Kosova "B" e hirit në hapësirën ekzistuese të deponisë (Wrestlers of the ash landfill design TPP Kosovo "B" of the existing ash landfill space)

18:00-18:15

10. Nexhmi Krasniqi, Fatmir Gerguri, Ahmet Bytyçi, Idaver Huseini, Rikultivimi i ambientit të prishur nga zbatimi i punimeve minerare në zonën e minierës Kosovë-realizimi i punimeve në teren (Recultivation of the degraded environment from mining works in the mine area "Kosova")

18:15-18:30

11. Irfan Voca, Islam Fejza, Fatos Pllana, Vlersimi kuantitativ i metodave dispeqerike në mihjet sipërfaqësore (Quantitative evaluation of dispatch methods in the open pits)

18:30-18:45

12. Nasuf Mirena, Gazmend Kadriu, Bashkim Xhigoli, Zgjidhja e parametrave teknologjik për shfrytëzimin e qymyrit në minierën e re (Type text or a website address or translate a document)

18:45-19:00

13. Miftar Nika, Biserka Dimiskovska, Riformsimi dhe mundësia e rikultivimit të deponive të hirit (The reshape and the possibility re-cultivation of ash landfills)

20:00 Darka

Salla 5 /Hall 5 (Fakulteti Ekonomik/ Faculty of Economics)

Seanca 1, Simposiumi II

Moderatorë/Moderators: **Aida Spahiu, Gazmend Pula**

15:30-15:45

14. Gazmend Pula, Kadri Kadriu, Valon Sadiku, Rritja e sigurisë së punës të segmenteve kritike të sistemit elektroenergjetik të Kosovës përmes aplikimit të qasjes deterministike (Enhancing the security of supply in critical sections of the Kosovo power system by applying the deterministic approach)

15:45-16:00

15. Imer Preteni, Nexhmi Muliqi, Sami Preteni, Berat Sinani, Bedri Beqiri, Disa specifika të turbinës së erës për prodhimin e energjisë elektrike alternative (Some specifications of equipment for alternative electricity generation)

16:00-16:15

16. Sabrije Osmanaj, Energjia e rrezatimit dhe instalimet e sistemit diellor (Energy radiation and solar system installations)

16:15-16:30

17. Ismet Abazi, Gjetja e mundësive për zvogëlimin e humbjeve komerciale në sistemin elektroenergjetik të Kosovës përmes pakove programuese/softuerike (Examining the possibility of reducing commercial losses in the power system of Kosovo through packages programmer/software)

16:30-16:45

18. Aida Spahiu, Lindita, Orion Zavalani, Impakti ekonomik i direktivës evropiane të efficiencës së energjisë (Economic Impact of European Energy Efficiency Directive)

16:45-17:00

- 19. Aldi Mucka, Tonin Dodani, Gezim Karapici**, Kontrolli automatik i gjenerimit në një sistem me dy zona duke përdorur rregullator PID (Automatic Generation Control of Two Area Power System Using PID Controller)

17:00-17:30 Pushim

Salla 5 /Hall 5 (Fakulteti Ekonomik/ Faculty of Economics)

Seanca 2, Simposiumi II

Moderatorë/Moderators: **Ruzhdi Sefa, Lindita Dhamo**

17:30-17:45

- 20. Alfred Pjetri, Astrit Bardhi**, Kontrolli vektorial i shpejtësisë së motorëve sinkronë trefazorë me magnet permanent (Speed vector control of three phase permanent magnet synchronous motors)

17:45-18:00

- 21. Ruzhdi Sefa, Vjollca Komoni, Labinot Gashi**, Mangësitë e SEE të Kosovës dhe përfitimet nga zbatimi i projektit linja 400 kV Kosovë-Shqipëri (Weaknesses of power system in Kosovo and benefits from implementation project 400kV Kosovo-Albania)

18:00-18:15

- 22. Marjola Puka, Xhemali Pejtamadhi, Leonidha Londo**, Modelet matematike të linjave të transmetimit për studimin e proceseve kalimtarë në softin ATP (Mathematical models of transmission lines for the study of transient processes in ATP software)

18:15-18:30

- 23. Lindita Dhamo, Aida Spahiu, Petrika Marango**, Një mënyrë e thjeshtë kompensimi e jolinearitetëve në transmetimet elektrike me motor sinkron me magnet permanent (A simple way to compensate nonlinearities in electrical drives with permanent magnet synchronous motor)

18:30-18:45

- 24. Arnisa Myrtellari, Petrika Marango, Margarita Gjonaj**, Një zbatim i teoremës së principit të maksimumit të Pontryaginit (An application of the Pontryagin's Maximum Principle theorem)

18:45-19:00

- 25. Astrit Bardhi, Alfred Pjetri**, Përcaktimi i defekteve në transformatorët e fuqisë me anë të analizës së gazeve në vajin e transformatorit (Estimations of power transformer defect by monitoring the gases in mineral oil transformer)

19:00-19:15

- 26. Genci Sharko, Ani Dasho, Nike Shanku, Miranda Ekmekciu**, Parametrizimi statik i shndëruesit analogë-dixhital 16 bit i tipit NI PCI-6251 me metoden e histogramës (Parameters estimation of an 16 bit NI PCI-6251 ADC by histogram method)

19:15-19:30

- 27. Edita Bytyqi, Vjollca, Ruzhdi Sefa**, Rritja e stabilitetit të tensionit në sistemin transmetues me përdorimin e pajisjeve facts (Increase the voltage stability in transmission system using a facts devices)

19:15-19:30

- 28. Tonin Dodani, Aldi Mucka, Rajmonda Buhaljoti**, Përcaktimi i parametrave të sistemeve të eksitimit të gjeneratorëve sinkrone në hidrocentralet kryesore të SE

shqiptar (Excitation system's parameters definition of synchronous generators in main hydro power plants of Albanian Power System)

20:00 Darka

30.08.2014, E shtune/ Saturday

Salla 4 /Hall 4 (Fakulteti Ekonomik/ Faculty of Economics)

Seanca 3, Simposiumi I

Moderatorë/Moderators: **Shpresa Caslli, Rrahim Maksuti**

9:00-9:15

29. Mursel Rama, Rrahim Maksuti, Ali Sadiku, Batri Zeka, Hulumtimi i fortësisë dhe mikrostrukturës së Al-Cu përlidhjeve pas kalitjes precipituese (Investigation of hardness and mikrostrukture of Al-Cu alloys after precipitation hardening)

9:15-9:30

30. Emil Lamani, Dervish Elezi, Karakterizimi i çelikeve për armatura betoni të përpunuara me procesin Tempcore (Characterisation of reinforcing steels produced by the Tempcore process)

9:30-9:45

31. Shpresa Caslli, Brunilda Koçi, Përzgjedhja e kompjuterizuar e biomaterialeve për dhëmbët e protezuar (Computerized selection of biomaterials for denture teeth)

9:45-10:00

32. Rrahim Maksuti, Hamit Mehmeti, Malush Mjaku, Mursel Rama, Saldimi riparues i tubave të çelikut (Repair welding of steel pipes)

10:00-10:15

33. Fatjon Boci, Vladimir Kasemi, Ardi Calamani, Teknologjitë e deformimit plastik që përdoren në qytetin e Vlorës (Plastic deformation technologies that are being used in the city of Vlora)

10:15-10:30

34. Hekuran Dedushaj, Rexhep Selimaj, Analiza e faktorëve të diskomfortit termik dhe e disa indekseve termike (Analysis of discomfort thermal factors and some thermal indexes)

10:30-10:45

35. Mehmet Qelaj, Andonaq Londo, Flamur Bidaj, Nafije Gashi, Violeta Nushi, Aplikimi i metodave energjetike për auditimet standarde energjetike në Kosovë (Application methods for energy standard energy audits in Kosovo)

10:45-11:00

36. Firdus Haveraj, Agim Haveriqi, Përcaktimi i koeficientëve të transmetimit të nxehtësisë së xhamit për dritare (Determination of heat transfer coefficients of windows glasses)

11:00-11:30

Pushim

Salla 4 /Hall 4 (Fakulteti Ekonomik/ Faculty of Economics)

Seanca 4, Simposiumi I

Moderatorë/Moderators: **Ferit Idrizi, Asllan Hajderi**

11:30-11:45

37. Ramadan Mazrekaj, Nol Dedaj, Betim Reqica, Modelimi i rrjetit rrugor të Kosovës me programin Softwerik TransCad (Modeling of road network of Kosovo with TransCad Software program)

11:45-12:00

38. Pellumb Cacaj, Nivelit i shërbimit të rrugëve në qytetin e Vlorës (Level of service on roads in the city of Vlora)

12:00-12:15

39. Nol Dedaj Dedaj, Ramadan Mazrekaj, Simulimi i modelit të analizës së aksidenteve automjet-këmbësorë (Simulation analysis model that impact the vehicle and pedestrian)

12:15-12:30

40. Asllan Hajderi, Shkelqim Gjevori, Transporti Intermodal zgjidhja për transport të qëndueshëm dhe efikas në zonën e Adriatikut (Intermodal Transportation the solution for consistent and efficient transport in the Adriatic area)

12:30-12:45

41. Ramadan Duraku, Shaban Buza, Zgjedhja e zinxhirit optimal transportues: studim rasti (Selection of an optimal transport chain: case study)

12:45-13:00

42. Ferit Idrizi, Një metodë e re grafike për minimizimin e funksioneve logjike (New graphical method for minimisation of logic functions)

13:00-15:00 Dreka

Salla 4 /Hall 4 (Fakulteti Ekonomik/ Faculty of Economics)

Seanca 5, Simposiumi I

Moderatorë/Moderators: **Arbnor Pajaziti, Miranda Kulolli**

15:00-15:15

43. Margarita Gjonaj, Arnisa Myrtellari, Ndjekja e trajektores në robotët e lëvizshëm bazuar në modelin e kontrollit jolinear parashikues (Mobile robot path tracking based on nonlinear model predictive control)

15:15-15:30

44. Arbnor Pajaziti, Shaban Buza, Sadullah Avdiu, Riad Ramadani, Halil Demolli, Dizajnimi i robotit mobil për operacionet e shpëtimit (Design of mobile robot for rescue operations)

15:30-15:45

45. Miranda Kulolli, Ardit Gjeta, Ndihmesa e programeve kompjuterike në sintezën dhe simulimin e mekanizmave me gunge (The help of software in the synthesis and simulation of cam mechanisms)

15:45-16:00

Adisa Daberdini, Rrapo Ormëni, Valet mekanike të gjeneruara nga termetet në detin e Adriatikut (Mechanical wave earthquake-generated in Adriatic sea)

16:00-16:15

- 46. Kejsi Ceko, Enriko Ceko**, Problematika e industrisë tekstile në Shqipëri për periudhën 1993 – 2013 (Problems of textile industry in Albania during 1993 – 2013)

17:00-17:30 – Pushim

Salla 4 /Hall 4 (Fakulteti Ekonomik/ Faculty of Economics)

Seanca 6, Simposiumi I

Moderatorë/Moderators: **Blerim Baruti, Mirela Koci**

17:30-17:45

- 47. Kristofor Lapa, Ermal Xhelilaj**, Administrata detare shqiptare dhe efikasiteti i saj drejt administrimit të ceshtëjeve detare (Albanian maritime administration and its efficiency to maritime management issue)

17:45-18:00

- 48. Mirela Koci**, Analiza e ndikimit të materialit kompozit në performancat e mjeteve detare tip jahti (The analysis of influence of composite material in the performances of marine vehicles yacht type)

18:00-18:15

- 49. Shkelqim Sinanaj, Xhevahir Çeloaliaj**, Porti detar i Vlorës menaxhimi i sigurt, prespektiva dhe strategjia për të ardhmen (safe management maritime port of Vlora, prospects and strategy for the future)

18:15-18:30

- 50. Blenard Xhaferaj**, Rindertimi CAD i modeleve të serise 60 të karnave të anijeve (CAD reconstruction of models of series 60 of ships hulls forms)

18:30-18:45

- 51. Eli Vyshka**, Studimi i portit të Durrësit si një e rëndësishme e transportit intermodal dhe pjesë e koridoreve Europiane (Study of the port of Durrës like junction of intermodal transport and important part of European corridor)

18:45-19:00

- 52. Blerim Baruti, Mensur Kelmendi, Ilirjan Malollari, Milaim Sadiku, Xhemë Lajçi**, Teknologjia e ndriçimit publik përmes sistemit solar fotovoltaik mundësi e mirë ambientale-rast studimi komuna e Mitrovicës (The technology of public lighting by solar photovoltaic system a better environmental option-case study of Mitrovica municipality)

19:00-19:15

- 53. Sylejman Berisha, Islam Fejza, Sabri Abdullahi, Fidaim Sahiti**, Kapaciteti ujor dhe cilësia e pusit për nevojat e qendrës rekreative në Gllaviçicë të Pejës (Water capacity and quality of deep wells at the company Laberion (Dona & EXS) in Podujeve)

19:15-19:30

- 54. Nexhdet Shala, Bakir Kelmendi, Ismajl Cacaj**, Analizimi i disa parametrave kimik të elbit vjeshtor (Hordeum Vulgare) që ndikojnë në cilësinë dhe kualitetin e birrës (Analysis of some chemical parameters of winter barley (Hordeum vulgare) that affect the quality of beer)

19:30-19:45

- 55. Xhemë Lajçi, Nushe Lajçi, Blerim Baruti**, Ndikimi i presionit të CO₂ gjatë procesit të fermentimit në formimin e komponimeve aromatike dhe karakteristikat e birrës (Effects of CO₂ pressure during fermentation process on the formation of aromatic compounds and characteristics of beer)

20:00– Darka

30.08.2014, E shtune/ Saturday

Salla 5 /Hall 5 (Fakulteti Ekonomik/ Faculty of Economics)

Seanca 3, Simposiumi II

Moderatorë/Moderators: **Elfrida Shehu, Igli Kondi,**

9:00-9:15

56. Diana Lluka, Hektor Cullufi, Heris Dogga, Ndikimi i deformkohës dhe tkurrjes së betonit në kapacitetin mbajtës të kolonave prej betoni të armuar (Effects of creep and shrinkage on the behavior of reinforcement concrete columns)

9:15-9:30

57. Agim Seranaj, Ndikimi i Faktorit të Formës dhe Parametrave të Materialeve në Ngurtësinë e Izolatorëve Sizmik me Gomë të Armuar (The Effect of Shape Factor and Material Properties to the Stiffness of Seismic Elastomeric Isolators)

9:30-9:45

58. Elfrida Shehu, Alma Afezulli, Një metodologji e unifikuar për përcaktimin e qerashë së zyra në qytetin e Tiranës (A unified methodology for determining the rent of office buildings in Tirana City)

9:45-10:00

59. Igli Kondi, Julian Kasharaj, Ervisa Ormeni, Përforcimi me fibra polimere i kolonave betonarme (Strengthening of reinforced concrete columns with fiber reinforced polymer (FRP))

10:00-10:15

60. Julian Kasharaj, Igli Kondi, Ervisa Ormeni, Përshtatja sizmike e strukturave betonarme ekzistuese me ndihmën e FRP (Seismic Retrofitting of existing reinforced concrete structures using FRP)

10:15-10:30

61. Alma Afezulli, Elfrida Shehu, Rreziku potencial në hyrje të mini -rrethrotullimeve në zonat urbane (Potential risk at the entrance of mini - roundabouts on urban areas)

10:30-10:45

62. Iralda Xhaferaj, Arian Lako, Studimi i riaftësimit të mbistrukturës në mbikalimin hekurudhor Vore (Retrofit study of overstructure on Vore railway overpass)

10:45-11:00

63. Arian Lako, Brisid Isufi, Vlerësimi i kapacitetit të mbistrukturave të urave me trarë në rrugën Çorovodë – Berat (Capacity assessment of superstructures of existing bridges with girders in road Çorovoda –Berat)

11:00-11:30 Pushim

Salla 5 /Hall 5 (Fakulteti Ekonomik/ Faculty of Economics)

Seanca 4, Simposiumi II

Moderatorë/Moderators: **Violeta Nushi, Armand Vokshi**

11:30-11:45

64. Rozafa Basha, Personat me aftësi të kufizuara dhe hapësira publike – rastet studimore Prishtinë dhe Prizren (Persons with Disability and Public Space – Case Studies of Prishtina and Prizren)

11:45-12:00

65. Armand Vokshi, Hapësira publike në qytetin shqiptar (Public spaces in the Albanian cities)

12:00-12:15

66. Ani Tola (Panariti), Andrea Maliqari, Gjergji Islami, Parashqevi Tashi, Impakti i hijezimit në komfortin termik të jashtëm në hapësirat publike urbane (The impact of shading on outdoor thermal comfort in urban public spaces)

12:15-12:30

67. Ogrri Mane, Banesat, sfida e ruajtjes së identitetit urban (studimi i rastit të Tiranës) (Housing, the challenge of the preservation of the urban identity (case-study Tirana))

12:30-12:45

68. Denisa Hajnaj, Hektor, Leka Gedeshi, Alketa Grepcka, Parimet baze të peizazhit urban dhe analiza e aplikimit të tyre përgjatë akseve dhe nyjeve kryesore urbane të kryeqytetit-Tiranë (Basic principles of urban landscape and analysis of their application along the main axis of the capital-Tirana)

12:45-13:00

69. Violeta Nushi, Migjen Berisha, Treguesit e zhvillimit të qëndrueshëm kulturor për zhvillimin e qëndrueshëm shoqëror-ekonomik (Indicators of sustainable cultural development for the sustainable socio-economic development)

13:00-15:00 Dreka

Salla 5 /Hall 5 (Fakulteti Ekonomik/ Faculty of Economics)

Seanca 5, Simposiumi II

Moderatorë/Moderators: **Vlora Novakazi, Jonida Meniku**

15:00-15:15

70. Doriana (Bozgo) Bleta, Gjergji Islami, Urbanizimi i periferive - i destinuar të dështojë?!

15:15-15:30

71. Jonida Meniku, Ilgen Cela, Përmirësimi i menaxhimit të kohës dhe cilësisë në proceset Ndërtimore (Improvement General Time and Quality Management in the Construction Processes)

15:30-15:45

72. Ilgen Çela, Jonida Meniku, Objekte të qendrës së qytetit nga Alvar Aalto (Civic centers and public facilities of Alvar Aalto)

15:45-16:00

73. Parashqevi Tashi, Adriana Miri, Andrea Maliqari, Jeta ndërmjet banesave në vitet 1980-2000 (Life between buildings in 1980-2000)

16:00-16:15

74. Bardha Meka, Vlora Navakazi, Elvida Pallaska, Hapësirat hyrëse në spitalet regionale në Kosovë - Rast studimi: Spiatli regjional në Pejë (The entrance spaces of regional hospitals in Kosovo - Case study: Regional hospital in Peja)

16:15-16:30

75. Renilda Hyseni, Nasjel Çiço, Banesa tradicionale e Korçës (banesa me qoshk) (the traditional house of Korca (house with “qoshk”)

16:30-16:45

76. Ledita Mezini, Vështrim mbi arkitekturën e Shkollave në Shqipëri: Fundi i shek. IXX- fillimi i shek. XX (Overview on the architecture of school’s design in Albania: End of the IXX century- beginning of XX century)

16:45-17:00

77. Ani Çuedari, Riinterpretimi i tipologjisë së shtëpisë me çardak, në kontekstin urban kontemporan shqiptar (Reinterpretation of the “house with çardak” typology, in the Albanian contemporary urban context)

17:30 Mbyllja e punimeve të Konferencës