



**TAKIMI I SHTATË VJETOR I INSTITUTIT ALB-SHKENCA  
7<sup>TH</sup> ANNUAL MEETING OF INSTITUTE ALB-SHKENCA**

**Shkup, 29-31 gusht, 2012**

**Shkup, August 29-31, 2012**

**29.08.2012, E mërkure/Wednesday**

**Seanca Plenare e Takimit**

**Hoteli Alaxander Palace**

**8.00-10.00** Regjistrimi i pjesëmarrësve;

**10.00-11.00** Hapja solemne - Fjalë përshëndetëse (Zeqirja Neziri, kryetar i KO )

Niko Qafoku, drejtori i IASH-it

Përshëndetje nga kryetaret e Degëve gjeografike: A. Maci dhe Sh. Hoxha

Përshëndetje nga zv/kryeministri Musa Xhaferi; kryetari i komunës Çair;

**11.00-11.30 Pushim**

**11.30-14.00**

Vazhdim i Seancës Plenare (vetëm me anëtarët e IASH-se dhe mbajtja e zgjedhjeve).

## **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), Hysni Osmani (Kosovë), Mentor Hamiti (Maqedoni)

**30.08.2012, E enjte/Thursday**

#### **Seanca Plenare e Konferencës**

**Salla USHT, Auditori 2: /Hall USHT, Auditor 2**

**9.00-10.30**

Moderatorë/Moderators: **Musa Rizaj, Shpresa Caslli, Nebi Caka**

- *Fjala hyrëse*: **Nebi Caka**

- *Sistemi ALPA* – menyrat me efikase të referencimit elektronik: **Eshref Januzaj**

1. **Musa Rizaj, Mentor Hamiti, Nebi Caka**, Etika në kuadër të kërkimit shkencor në inxhinieri (Ethics with in scientific research in engineering)

**10.30-11.00 Pushim**

30.08.2012, E enjte/Thursday

## I. Simpoziumi Ekrem Beqiri

Seanca 1A

Salla: USHT, Auditori 2: /Hall: USHT, Auditor 2:

**11.00-12.30**

Moderatorë/Moderators: **MusaRizaj, Afrim Dushi, Ledia Bozo**

2. **Afrim Dushi, Shpend Dushi**, Modelimi matematikor i llogaritjes se kostos se produktit te qumështit në varësi nga kapaciteti (Mathematical modeling for calculation of costs product of milk depending of capacity)
3. **Xhelal Këpuska, Luan Daija, Faton Maloku, Ilir Kristo**, Përcaktimi i koncentrimit të metaleve të rënda në ujin e liqenit “Radoniqi” (Determination of concentration of heavy metal in the water of lake “Radoniqi”)
4. **Shkelqim Sinanaj, Blenard Xhaferaj**, Zona bregdetare Vlore-Sarande dhe impakti nga ndotja e trafikut detar (Coastal areas Vlora- Saranda and impact from the pollution of maritime traffic)
5. **Luan Daija, Seit Shallari**, Përcaktimi i parametrave fiziko-kimik të ujit në thellësi të ndryshme të liqenit “Radoniqi” (Determination of physical – chemical water parameters in at different depths of the “Radoniqi” lake)
6. **Blerim Baruti, Asllan Vitaku, Bajram Mustafa, Mensur Kelmendi, Sanije Behrami, Xhelal Shabani**, Kontaminimi tokes me plumb nga aktivitetet industriale dhe trajtimi mundësive të rehabilitimit në territorin e Mitrovicës (Soil contamination with lead from industrial activities and analysis for possible rehabilitation in Mitrovica territory)
7. **Ledia Bozo, Asllan Hajderi**, Zvogëlimi i ndotjes së mjedisit nga automobilat në zonat urbane (Reduction of environmental pollution by vehicles in urban areas)
- 8.

**13.00-15.00 Dreka**

**Seanca 2A****Salla: USHT, Auditori 2: /Hall: USHT, Auditor 2****15.00-16.30**Moderatorë/Moderators: **Vladimir Kasemi, Sefedin Kastrati, Nexhmi Krasniqi**

9. **Vladimir Kasemi, Anila Haxhiraj**, Ndikimi i kavitacionit ne shpejtësinë e korrozionit ne mjeteve detare (Impact of cavitation on corrosion speed in ships)

10. **Ali Sadiku, Zana Gace, Eduard Andoni, Alketa Lame, Mursel Rama, Bastri Zeka**, Korrozioni i armaturës në beton dhe metodat e monitorimit

(Corrosion of reinforcement in concrete and monitoring methods)

11. **Izet Ibrahim, Nurten Deva, Musa Rizaj**, Përmirësimi i vetive të përzierjes SMA (Stone mastic asphat) përmes shfrytëzimit të bramcës së ferronikelit (Improving the properties of the sma (Stone Mastics Asphat) through the use of feronickel slag)

12. **Sefedin Kastrati, Muhedin Hetemi**, Projeksioni zhvillimor i shfrytëzimit të resurseve në thellësi te fushave minerale “ABK” (Development strategy of deep deposit exploitation in the mining areas of “ABK”)

13. **Muhamedin Hetemi, Sefedin Kastrati**, Analiza e rezervave baze dhe mundësia e shfrytëzimit te vendburimit te (pb – zn) cuka e Batllaves (Basic resources analyse and possibility of source exploitation of cuka e Batllaves mine)

14. **Nexhmi Krasniqi, Ahmet Bytyqi, Idaver Hyseini**, Ndikimi i strukturës organizative te menaxhimit ne suksesin e Korporatës Elektroenergjetike të Kosovës (Impact of organizational management structure in the success of Kosovo Energy Corporation – KEK)

**16.30-17.00 Pushim**

**Seanca 3A****Salla: USHT, Auditori 2: /Hall: USHT, Auditor 2:****17.00-19.00**Moderatorë/Moderators: **Dhimiter Sotja, Ferit Idrizi, Alma Afezoli**

15. **Burim Krasniqi, Naim Kelmendi**, Prishtina dhe problemet e trafikut urban (Pristina and urban traffic problems)
16. **Alma Afezoli**, Roli i nderhyrjes se automjeteve ne percaktimin e kushteve te sigurise se infrastrukturave autostradale (The role of vehicles intervention in determining the conditions of safety highway infrastructures)
17. **Pellumb Cacaj**, Element te planifikimit te nje sistemi transporti ne nje zone urbane (Element of planning of a transportation system in an urban area)
18. **Dhimiter Sotja, Enkelejda Konda, Shkelqim Gjevori, Koçi Doraci**, Mekanizmat e lindjes së zhurmave nga lëvizja e mjeteve të transportit dhe mundësitë e uljes së tyre (Mechanisms of noise generation from the movement of road vehicles and the ways to reduce it)
19. **Blenard Xhaferaj, Agron Dukaj**, Vlerësimi eksperimental i rezistencës ne rimorkim të anijes nga provat me modelet në vaskë (Experimental evaluation of ship towing resistance from tests with model in tank)
20. **Asllan Hajdëri, Veronika Hajdari**, Momentet e inercisë të trupave me formë të ndërlikuar (Inertia moments of bodies with complex shape)
21. **Ferit Idrizi, Jorgaq Kaçani**, Eliminimi i efektit oscilues të anëtarit integrues te qarku i kontrollit të lëvizjes së ushqimit (Elimination of the oscillation effect caused by integral part during feed drive control)

**20.00-Darka**

**31.08.2012, E premte /Friday**

**Seanca 4A**

**Salla: USHT, Auditori 2: /Hall: USHT, Auditor 2:**

**9.00-10.30**

**Moderatorë/Moderators: Hysni Osmani, Enkelejda Konda (Sotja), Rexhep Selimaj**

22. **Faruk Belegu, Edmond Beqiri**, Metoda e re ne lidhje me caktimin e efijences te proceseve dhe cikleve ekonomike (A new method in connection with the determination of efficiency of economics processes and cycles)
23. **Rexhep Selimaj, Luan Provoliu**, Modelimi dhe optimizimi i ventilimit të hapësirave të mbyllura (Modelling and optimization of ventilation of closed spaces)
24. **Hysni Osmani, Bajrush Bytyqi, Hakif Zeqiri, Avdi Salihu**, Zgjedhja optimale e materialit plotësuese për regjenerim të detaleve (Selection of the optimal filler material for hardfacing)
25. **Xhevahir Aliu, Mentor Balilaj**, Rikuperimi i difekteve në strukturat b/arme të krijuara nën efektin e deform-kohës (Recover of defects in reinforced concrete structures under the creep effect)
26. **Enkelejda Konda (Sotja), Dhimiter Sotja, Giuseppe Nardoni, Pietro Nardoni**, Ultratingujt në permasimin e defekteve të krijuara në bashkimet me saldim (Ultrasound in the dimensioning of defects generated in welding joints)

**10.30-11.00 Pushim**

**Seanca 5A**

**Salla: USHT, Auditori 2: /Hall: USHT, Auditor 2:**

**11.00-12.30**

**Moderator: Naser Kabashi, Violeta Nushi, Florian Nepravishta**

27. **Florian Nepravishta, Etleva Bushati, Endrit Tuzi**, Adaptimi i veprave të trashëgimisë kulturore italiane (adaptive reuse of italian architecture heritage)
28. **Fisnik Osmani**, Sistemet e ventilimit dhe klimatizimit të objekteve më destinim të vecante (Ventilation and air conditioning for special destination buildings)

29. **Erneste Jedrashi - Qata, Rozafa Basha**, Kopshtet vertikale-simbioze e arkitekturës dhe e natyrës (Vertical gardens - architectural and natural symbiosis)
30. **Naser Kabashi, Cenë Krasniqi, Ali Muriqi, Florije Pajaziti**, Përmiresimi i vetive të betoneve të rëndomta dhe betoneve me performansa të larta më përdorimin e materialit nga TEC-Kosova (Achievement the properties of usually and hpc using the waste materials from TEC-Kosova)
31. **Violeta Nushi, Shqipe Nixha, Rozafa Basha**, Rëndësia e vlerësimit të konstruksioneve të qëndrueshme për zhvillimin e arsimit bashkëkohor në Kosovë (The importance of sustainable construction assessment for the development of modern education in Kosovo)

30.08.2012, E enjte/Thursday

## II. Simpoziumi i Inxhinierise Elektrike dhe TI

Seanca 1B

Salla: USHT, Klasa 1 / Hall: USHT, Klasa 1

11.00-13.00

Moderatorë/Moderators: **Aida Spahiu, Ruzhdi Sefa, Astrit Bardhi**

32. **Argjent Ramadani**, Modeli për llogaritjen e kostos së prodhimit të energjisë elektrike dhe sensitivitetit të saj në rastin e riformësimit të sistemit energjetik të Kosovës, për një horizont kohor deri më vitin 2030 (Modelling and calculating the cost of electricity production and its sensitivity in case of rebuilding of the energy system in Kosovo, for a time horizon until the year 2030)
33. **Astrit Bardhi, Myrteza Braneshi, Alfred Pjetri**, Përcaktimi i defekteve në pëshqjellën e statorit të motorit asinkron me anë të analizës spektrale të rrymës së fazes (Estimations of interturn shorted of stator winding in induction machine by monitoring the stator phase current)
34. **Aida Spahiu, Lindita Dhama, Petrika Marango**, Kontrolli sliding mode i transmisioneve elektrike asinkrone (Sliding mode control of induction electric drive)
35. **Marjola Puka, Orion Zavalani**, Identifikimi automatik i gjurmës së ngarkesës elektrike duke përdorur metodën e grupimit statistikor (Automatic identification of load signature by statistical clustering method)
36. **Leonidha Londo, Aldi Mucka, Nako Hobdari, Rejnald Zylfi**, Analiza e mbitemioneve atmosferike në Linjën 110kV Fierzë - F.Arrës - HC Dardhë me ndihmën e softuerit ATPDraw (Analysis of lightning overvoltage on Line 110kV Fierze – F.Arrës –HC Dardhe by ATPDraw software).
37. **Boris Cfarku, Nike Shanku, Fatmir Brati, Aldi Mucka**, Llogaritja e skemës ekuivalente për vlerësimin e qendrës së lëkundjeve elektrike në një rrjet kompleks të Sistemit Elektrik të Fuqisë (Calculating the equivalent scheme for evaluating the center power swing in a complex network of Electric Power System).
38. **Eni Sage**, Automatizimi i nënstacionit Fier 220 kV me anë të protokollit IEC 61850 (Automation of Fier 220 kV substation with IEC-61850 protocol).



39. **Blerina Çeliku, Dhori Beta, Erma Pema**, Transformimet kryesore në rrjetin SPN (SPN network transformations)
40. **Lindita Dhamo, Aida Spahiu, Petrika Marango**, Kontrolli adaptiv me model referimi i motorit sinkron me magnet permanent (Model reference adaptive control of permanent magnet synchronous motor)
41. **Orion Zavalani, Mariola Puka**, Automatizimi i sigurt i linjave teknologjike dhe makinerive (Safe automation of technological lines and machinery)

### 13.00-15.00 Dreka

#### Seanca 2B

**Salla: USHT, Klasa 1 / Hall: USHT, Klasa 1**

### 15.00-16.30

Moderatorë/Moderators: **Gentian Dume, Edmond Beqiri, Alfred Pjetri**

42. **Gentian Dume, Genci Sharko, Miranda Ekmekçiu**, Një Instrument Virtual për matjen e fuqisë në qarqet elektrike trefazore asimetrike bazuar në softuerin LabVIEW (A Virtual Instrument for measuring active and reactive power in three-phase asymmetrical circuits based on LabVIEW software)
43. **Edmond Beqiri, Rexhep Nushi**, Vështrim i shkurtër ekonomik–teknik në përcaktimin e cilësisë së aku-baterive (Brief economic and technical Overview in determining quality of battery NFA)
44. **Alfred Pjetri, Astrit Bardhi**, Kontrolli skalar i shpejtësisë së motorëve asinkronë trefazorë me lidhje të kundërt sipas shpejtësisë (Closed loop scalar speed control of three phase induction motors)
45. **Ruzhdi Sefa**, Monitorimi dhe vlerësimi i cilësisë së furnizimit me energji elektrike në Kosovë - rasti i distriktit të Podujevës (Monitoring and evaluation of quality of electricity supply in Kosovo - case of district Podujeva)
46. **Labinot Gashi, Ruzhdi Sefa**, Avantazhet e analizës së SEE përmes simulimit me softuerin PSS/A (Advantages of analysis of EES through simulation with software PSS/A)
47. **Nexhmedin Shabani, Fidel Krasniqi, Sabrije Osmanaj**, Analiza dhe modelimi i shndërruesit akustik-elektrik të instrumentit muzikor popullor shqiptar çiftelia (Analysis and modeling of acoustic-electric convertor in Albanian national musical instrument - Ciftelia)

### 16.30-17.00 Pushim

**Seanca 3B****Salla: USHT, Klasa 1 / Hall: USHT, Klasa 1****17.00-19.00****Moderatorë/Moderators: Rilinda Lamllari, Fazli Shala, Dezdemonë Gjylapi, Vehbi Neziri**

48. **Qani Muka**, Përcaktimi i një metodologjie praktike dhe të besueshme për matjen e nivelit të fushës elektromagnetike të emetuar nga disa antena celulare (Defining a practical and reliable methodology for measuring the level of electromagnetic field emitted by cellular antennas)
49. **Fazli Shala**, Vlerësimi i parametrevë të rrjetave mobile brez gjëra në zonat ndërkufitare (Evaluation of broadband mobile networks parameters in cross border area)
50. **Dezdemonë Gjylapi, Vladimir Kasemi**, Algoritmat gjenetikë: Një optimizues për kohën e shpërndarjes së postës dhe kostot e shërbimit postar (Genetic algorithms: An Optimizer for mail delivery time and costs of postal-service)
51. **Ali Caka, Vehbi Neziri, Nebi Caka**, Kontribut ndërtimit të lematizuesit të gjuhës shqipe (Contribution in building the Albanian Language Lemmatize)
52. **Dhori Beta, Erma Pema**, Sulmet SQL në Web Aplikimet, zbulimi dhe parandalimi i tyre duke përdorur LINQ (SQL attacks on Web applications, their detection and prevention using LINQ)
53. **Vehbi Neziri, Ramadan Dervishi**, Rëndësia e përdorimit të EML në votimin përmes interneti (The role of use of EML in voting through Internet)
54. **Ramadan Dervishi**, Rritja e besueshmërisë së votimit elektronik përmes auditimit (Increasing the reliability of electronic voting through audit)
55. **Rilinda Lamllari, Dezdemonë Gjylapi, Rahim Makhani, Petro Kazmirchuk**, Analizimi i reagimeve rreth modeleve të telefonave në rrjetet sociale, duke përdorur bazat e të dhënave noSQL (Performing sentiment analysis of phone models from social media data using noSQL databases)

**20.00 Darka**

**31.08.2012, E premte/Friday**

**Seanca 4B**

**Salla: USHT, Klasa 1 / Hall: USHT, Klasa 1**

**9.00-10.30**

**Moderatorë/Moderators: Besnik Dobi, Agni Dika, Brunela Karamani**

56. **Rifat Osmanaj, Agni Dika**, Optimizimi i hapësirës memoruese gjatë operimit me matrica të mëdha dhe të rralla (Optimization of memory space during the operation with large and rare matrices)
57. **Toni Stojanovski, Ajet Rexhepi**, Gjeneratorët e numrave të rastit me sisteme kaotike dinamike (Random number generators with chaotic dynamic systems)
58. **Adnan Maxhuni, Agni Dika, Avni Rexhepi**, Sintetizimi i të folurit shqip për numrat e shkruar (Synthesis of albanian speech for written numbers)
59. **Nako Hobdari, Luan Labenishti, Agron Bauta, Elio Voshtina**, Shfrytëzimi i të dhënave të detektorit të shkarkimeve atmosferike të UPT-së për paraqitjen e tyre në territorin e Republikës së Maqedonisë (Exploitation of the data from the UPT lightning detector for the territory of Macedonia)
60. **Genci Sharko, Alketa Stergu, Nako Hobdari, Miranda Ekmekciu**, Vlerësimi i parametrave të paneleve fotovoltaikë nëpërmjet instrumentave virtuale (Photo voltaic module parameter estimation through virtual instruments)
61. **Brunela Karamani, Esteriana Haskasa**, Impakti i algoritmave gjenetike në ekonomi (The impact of genetic algorithms in economy)

**10.30-11.00 Pushim**

**Seanca 5B****Salla:** USHT, Klasa 1 / **Hall:** USHT, Klasa 1**11.00-13.00**Moderatorë/Moderators: **Mentor Hamiti, Elda Mamoci, Sabrije Osmanaj**

62. **Alketa Hyso, Agron Duka**, Projektimi dhe implementimi i një sistemi ekspert që këshillon në ndricimin e një shtëpie (Design and implementation of an expert system that guides in house lighting)
63. **Festim Halili, Ilia Ninka, Merita Kasa**, Detektimi i ndërhyrjeve dhe Model Sigurimi i bazuar në SOA (Intrusion Detection and Security Model based on SOA)
64. **Arsim Fidani, Florim Idrizi, Eip Rufati**, Hulumtimi i pranimet te sistemeve per menaxhimin e te mesuarit nga studentet: nje qasje e modelimit te ekuacionit strukturor (Investigating students' acceptance of a learning management system in university education: a structural equation modelling approach)
65. **Elda Mamoci**, Roli i teknologjise gis ne menaxhimin e kalave te shqiperise (The role of gis technology in managing the citadels of Albania)
66. **Mentor Hamiti, Zirije Hasani, Fikrije Stafaj**, Programimi i aplikacioneve per publikime te revistave online (Programming of applications for publishing online journals)
67. **Sabrije Osmanaj, Burhan Spahiu, Donjeta Muqaj**, Pajisjet dhe metodat per perpunimin e sinjaleve biomedicionale (Methods and equipment for processing biomedical signals)
68. **Thomaq Koblara, Arnisa Myrtellari**, Modelimi dhe simulimi i kurbalinjave të rrezatimit diellor për gjetjen e zonës së punës me rendiment të lartë me qëllim përdorimin e panelit diellor në stacionet e pompimit të ujit (Modeling and simulation of solar curves in order to obtain high efficiency of photovoltaic panels used in water pumping stations)
69. **Andi Naci, Thomaq Koblara**, Ndërtimi i një laboratorit virtual në Labview për modelimin dhe testimin e valvulave automatike (Virtual laboratory for modeling and testing automated pressure valves based on Labview software)

**14.00-16.00. Dreka**

**31.08.2012, E premte/Friday**

Salla e Posterave

**12.30-13.30**

**SEANCA E POSTERAVE**

Moderatorë/Moderators: **Nexhdet Shala, Shkelqim Gjevori, Samedin Krrabaj**

(Posterat vendosen nga me 31.08.2012, ndërsa autorët janë të obliguar të jenë të pranishëm afër posterit përkatës, prej orës 12.30-13.30, ku do të vizitohen nga një komision i Këshillit Organizues të Konferencës)

70. **Nexhdet Shala, Bakir Kelmendi, Ibrahim Hoxha**, Analiza e përbërjes kimike të disa parametrave të elbit vjeshtore që ndikojnë në cilësinë e birrës në Republikën e Kosovës (Analysis of chemical composition of some parameters of winter barley that affect the quality of beer in the Republic of Kosovo)
71. **Arsim Elshani, Renata Kongoli**, Mundësia e largimit të polifenoleve nga birra në filtrim me ndihmën e PVPP-se (Possibility of removing polyphenols from beer in filtration with PVPP)
72. **Faton Maloku, Burim Haxhibeqiri, Xhelal Këpuska, Sulejman Sulçe**, Përcaktimi i koncentrimin të metaleve të rënda në lumin ereniku (Determination of concentration of heavy metals in ereniku river)
73. **Burim Haxhibeqiri, Ferdi Brahushi**, Përcaktimi i koncentrimin të metaleve të rënda në lumin drini i bardhe (Determination of concentration of heavy metals in white drini river)
74. **Rexhep Spahiu, Jahir Gashi, Magbule Spahiu**, Llogaritja e stabilitetit në minierën e magnezitit “Strezoc” (Calculation the stability in mining magnesium “Strezoc”)

75. **Luan Provoliu, Rexhep Selimaj**, Disa metoda për zgjidhjen e ekuacioneve diferenciale në teknikën e ngrohjes (Some methods for solving differential equations of heat technique)
76. **Samedin Krrabaj, Hysni Osmani, Florian Misini**, Automatizimi i procesit të projektimit të veglave për shtancim në Pro/Engineer me ndihmën e një Excel fajlli (Automation of the tools design process for stamping in Pro / Engineer helped by an Excel file)
77. **Arbnor Morina**, Modelimi i kohës optimale për temperaturën në dalje të këmbyesit direkt të nxehtësisë (Modeling of optimum time for the exit temperature at the direct heat exchanger)
78. **Bajrush Bytyqi, Samedin Krrabaj, Florian Misini**, Shqyrtimi i përpunueshmërisë së llamarinës nga materiali çelik ST37-2, me tërheqje në të ftohtë (Review of the sheet editability by a steel material ST37-2, with traction in the cold)
79. **Shkelqim Gjevori**, Realizimi i transportit të qëndrueshëm nëpërmjet manaxhmi të trafikut (Implementation of sustainable transport through the traffic management)

**31.08.2012, E premte/Friday**

**13,30-14.00**

**Mbyllja e punimeve të Konferencës**