



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

**Tiranë, 01--03 Shtator 2016  
Tirana, September 01-03, 2016**

**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), Violeta Nushi (Kosovë), Aida Spahiu (Shqipëri)

**Tirana International Hotel, Salla Balsha.**

**01.09.2016, E enjte / Thursday**

08:00-10:00 Mbërritja dhe regjistrimi i pjesëmarrësve

**Seanca Plenare e Takimit XI**

**10:00-13:00**

**(shih programin e plotë të seancës plenare në faqen në internet: [iash-takimet.org](http://iash-takimet.org))**

**11.00-11.30 Pushim kafe**

**13.00-15.00 Dreka**

**01.09.2016, E njte / Thursday**

**Universiteti i Tiranës, FSHN, Salla C=1A**

**Hapja e punimeve të Konferencës**

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

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

**Seanca 1**

Moderatorë/Moderators: **Naser Peci, Blerim Baruti, Nurten Deva,**

1. 15:15-15:30 Naser Peci, Behxhet Shala, Flurije Sheremeti, Burim Asllani, Përcaktimi i anomalive gjeokimike për elemente të zgjedhura në sedimentet e lumenjve në pjesën perëndimore dhe jugperëndimore të Kosovës (Detection of geochemical anomalies for selected elements in stream sediments of the western and southwestern Kosova)
2. 15:30-15:45 Rrahim Maksuti, Hysni Osmani, Mursel Rama, Asan Idrizi, Mikrostruktura e bashkësisë së salduar të tubave të çelikut me tegel gjatësor (Welded joint microstructure of longitudinal seam steel pipes)
3. 15:45-16:00 Nurten Deva, M.Rizaj, Ismail Duman, Mundësia e përfitimit të Au, Ag dhe metaleve të grupit platin nga lymi anodik(The possibility to benefit Au, Ag and platinum group of metals from anode slime)
4. 16:00-16:15 Naser Maliqi, Naim Baftiu, Avni Beqiri, Gazmend Kadriu, Mbushja e hapësirës së shfrytëzuar të qymyri në sektorin e Sitnicës me hi të freskët nga termocentralet Kosova A dhe B (Filling the space utilizing coal sector " Sitnica " with fresh ash from power plants , Kosovo A and B)
5. 16:15-16:30 Blerim Baruti, Ilirjan Malollar, Nushe Lajçi, Lavdim Dobreva, Qazim Nimani, Efektet mjedisore nga prodhimi i energjisë elektrike nga hidrocentrali "Hydroline" në Selac – Mitrovicë (Environmental impacts of electricity production from hydropower "Hydroline" in Selac-Mitrovica)

**16:30-17:00 Pushim**

**Universiteti i Tiranës, FSHN, Salla C=1A**

**Seanca 2**

Moderatorë/Moderators: **Shpresa Caslli, Shkelqim Sinanaj, Asllan Hajderi**

6. 17:00-17:15 Shpresa Caslli, Anxhela Hasanaj, Dhimitraq Dimo, Optimizimi i parametrave tribologjike në projektimin e teheve/thikave prashitëse (Optimization of tribological parameters in the design of rotary tiller blades)
7. 17:15-17:30 Fatjon Boci, Vladimir Kasemi, Miranda Vidhaj, Përpunimi me deformim plastik në të ftohte, cilindrim, në realizimin dhe prodhimin e makinerive në industrinë e lehte ushqimore (Plastic deformation in cold, roll forming, in the implementation and production of machinery in the lightly food industry.)
8. 17:30-17:45 Gezim Tola, Bardhyl Muceku, Analiza e historisë termike të Albanideve përgjatë thyerjes Shkodër - Pejë me anë të metodës së gjurmëve të ndarjes në Apatit (The analysis of thermochronology of the Albanides along Shkodër - Pejë lineament with fission - track method in Apatite.)
9. 17:45-18:00 Shkelqim Sinanaj, Vlerësimi i kapacitetit të kalatës për trajtimin e ngarkesave të përgjithshme në port (Assessment of the capacity of quay for general cargo handling in port)
10. 18:00-18:15 Blenard Xhaferaj, Përdorimi i ekuacioneve të regresionit për vlerësimin e rezistencës në lëvizje të anijes (Use of regression equation for prediction of resistance of the ship)
11. 18:15-18:30 Pellumb Cacaj, Rëndësia e mbledhjes të të dhënave për modelimin e flukseve të trafikut, rasti i qytetit të Vlorës (The importance of collection of data for modeling of traffic flows, the case of Vlora)
12. 18:30-18:45 Asllan Hajderi, Altin Bidaj, Ndikimi i masës së pistonit të mekanizmit bjelle manivele në fuqinë e motorëve diesel (The impact of the piston mass of rod crank mechanism in the power of diesel engines)

**02.09.2016, E premte/ Friday**

**Universiteti i Tiranës, FSHN, Salla C=1A**

**Seanca 3**

Moderatorë/Moderators: **Rajmonda Bualoti, Marjola Puka, Sabit Sadriaj**

13. 9:00-9:15 Astrit Bardhi, Alfred Pjetri, Thomaq Koblara, Gentian Dume, Përcaktimi i defekteve në pësjtjelljen e rotorit të motorit asinkron me anë të analizës spektrale të rrymës (Estimations of broken rotor bars in induction machine by spectral analysis of the stator phase current)

14. 9:15-9:30 Sabit Sadriaj, Gjetja e mundësive për zvogëlimin e humbjeve teknike në sistemin elektroenergjetik të Kosovës – distrikti i Pejës përmes pakove Programuese/Softverike (Analysis of distributed generation to the implementation of renewable energy sources of potential in Kosovo through packages Programmer / Software)
15. 9:30-9:45 Aleksander Paci, Rajmonda Bualoti, Aksidentet elektrike në Shqipëri dhe kërkesat për një legjislacion të ri të sigurisë elektrike (Electrical accidents in Albania and requirements for new electrical safety legislation)
16. 9:45-10:00 Marjola Puka, Nako Hobdari, Aldi Mucka, Ndikimi i modelimit në analizën e mbitemioneve të shkarkimeve atmosferike në linjat e transmetimit (Impact of modeling on lightning overvoltage analysis of overhead transmission lines)
17. 10:00-10:15 Marialis Çelo, Elio Voshtina, Renaldo Xhelilaj, Vlerësimi i kontingjencave duke përdorur indeksat e performancës të fuqisë aktive dhe reaktive (Contingency evaluation through active and reactive power performance indexes)
18. 10:15-10:30 Andi Hida, Rajmonda Bualoti, Një studim krahasues për analizën e lidhjeve të shkurtra duke përdorur softet ATP dhe NEPLAN: rasti i studimit të sistemit energjetik shqiptar (A Comparative study of the short-circuit analysis using ATP and NEPLAN software: case study Albanian power system)

### **10:30-11:00 Pushim**

**Universiteti i Tiranës, FSHN, Salla C=1A**

### **Seanca 4**

**Moderatorë/Moderators: Violeta Nushi, Merita Guri, Mehmet Qelaj**

19. 11:00-11:15 Tonin Dodani, Aldi Mucka, Andi Hida, Përcaktimi optimal i parametrave të sistemit të eksitimit statik model PSS2A/A për gjeneratorin e lidhur në sistemin me fuqi infinit. Verifikimi i tyre në sistemin e eksitimit të agregateve të HEC Vau Dejës (SS2A/B optimal parameters tuning of static excitation system, based on power system stability study of single machine connected with infinite bus system (SMIB) and its verification in field test. Case study, installation of Alstom excitation system Controgen HX in one hydro-unit in VauDejes HPP)
20. 11:15-11:30 Ismet Abazi, Sabit Sadriaj, Disa alternativa të planifikimit të investimeve dhe ndikimi i tyre në cilësinë e furnizimit me energji elektrike në sistemin elektroenergjetik të Kosovës (Some investment planning alternatives and their impact on the quality of electricity supply in Kosovo's power system)

21. 11:30-11:45) Kadrije Simnica, Sabrije Osmanaj, Myzafere Limani, Analiza e ndjeshmërisë së modit të kontrollit për ngasjen e motorit në mbingarkese (Analysis the control mode sensitivity for motor driving on overload)
22. 11:45-12:00 Arvit Varfaj, Indrit Enesi, Teknologjia e rrjeteve kompjuterike dhe programet e përdorura për monitorimin e rrjetit (Grid Computing Technology and the tools used for grid monitoring)
23. 12:00-12:15 Mehmet Qelaj, Justina Shiroka – Pula, Violeta Nushi, Faktorët ndikues në kursimin e energjisë në ndërmarrjet prodhuese në Kosovë – rast studimor (The influencing factors in energy saving in production enterprises in Kosovo - case study)
24. 12:15-12:30 Merita Guri, Diana Luka, Metodatat e vlerësimit të vulnerabilitetit sizmik të ndërtesave me strukture muratore (Assessment methods of seismic vulnerability on buildings with a masonry structure)
25. 12:30-12:45 Diana Lluka, Merita Guri, Ndikimi i klasës së çimentos në deformato kohën e betonit për llogaritjen e kolonave të holla prej betoni të armuar (The effect of cement class on creep of concrete for calculation of reinforced slender columns.)
26. 12:30-12:45 Rezarta Qemallaj, Vladimir Kasemi, Fileri i gurit gëlqeror: ndikimi i vetive fizike në vetitë e betonit të pompueshem (Limestone filler: physical properties with regard to pumped concrete properties)
27. 12:45-13:00 Ujmir Uka, Egzon Fetahu, Përcaktimi i parametrave të qëndrësës së dherave ndaj prerjes nga të dhënat e provave in-situ CPT dhe CPTU (Defining the parameters of the soil resistance to the cutting of test data and in-situ CPT CPTU)
28. 13:00-13:15 Alketa Ndoj, Veronika Hajdari, Deformimet e dheut për shkak të lëngëzimit në zonën e gjirit të Lalzit- Hamallaj (rast studimor) (Ground deformations caused by liquefaction in Lalzi Bay - Hamallaj area (Case study))

## **Seanca e Postereve**

**13:15-14:00**

**Universiteti i Tiranës, FSHN, Salla C=1A**

Moderatorë/Moderators: **Xhelal Kepuska, Adisa Daberdini**

1. Xhelal Kepuska, Luan Daija, Arianeta Nura, Faton Maloku, Vlerësimi i prurjeve që shkarkon Lumëbardhi i Deçanit në Liqenin e Radoniqit në funksion të dinamikës së kushteve klimatike (Evaluation of flow discharges Lumbardhi Deçani in Lake Radoniq in view of the dynamics of climate)
2. Luan Daija, Xhelal Kepuska, Arianeta Nura, Burim Haxhibeqiri, Menaxhimi i ndikimit të faktorëve natyrore dhe teknologjik mbi cilësinë e ujit të Liqenit të

Radoniqit (Managing the impact of natural factors and technology on water quality of Lake Radoniqi)

3. Burim Haxhibeqiri, Vlerësimi i cilësisë së ujërave të lumit Drini i Bardhe të Kosovës (The assessment of the water quality of the river Drini Kosovo)
4. Faton Maloku, Makroushqyesit dhe metalet e rënda në tokat për rreth pellgut ujëmbledhës të lumit të Erenikut (Macro nutrients and heavy metals on the soil for about watershed river Ereniku)
5. Fatos Peci, Korab Rrmoku, Përkthyesi i qëllimit për rrjetat autonome (Intent translator for autonomic networks)
6. Adisa Daberdini, Rrapo Ormëni, Lartesite maksimale te valeve te cunamit te llogaritur ne profile te ndryshme ne bregdetet Adriatik-Jon (Maximum tsunami wave height calculatet in different profile taken in Adriatic-Ionin coasts)
7. Mimoza Kovaci, Bastri Zeka, Mursel Rama, Ali Sadiku, Isa Kovaqi, Ndikimi i pikës së vesës gjate zinkimit termik kontinual (Impact of dew point during continuous hot-dip galvanizing)
8. Aida Spahiu, Arnisa Myrtellari, Margarita Gjonaj, Konsumi i fuqisë në transmisionet me shpejtësi të rregullueshme (Power consumption of variable speed electric drives)

**14:00 Mbyllja e punimeve të Konferencës**