

## **OBJAVLJENI RADOVI :**

**Mulavdić, E., Ključanin, S., Mazić, B. (2009):** *Koncept razvoja baze podataka o putnoj infrastrukturi Bosne i Hercegovine u funkciji upravljanja tim transportnim sistemom.* Univerzitet u Novom Sadu – Fakultet Tehničkih nauka. Jedanaesti nacionalni i peti međunarodni naučni skup iNDiS 2009, Novi Sad, studeni, 2009.

**Hadžić, E., Bijedić, Dž., Ključanin, S., Memišević, N. (2009):** *Ekološki prihvatljivo uređenje rijeke Save.* Vodovod i kanalizacija, 09. Savez inženjera i tehničara Srbije. Drvengrad, listopad, 2009.

**Mazić, B., Mulavdić, E., Ključanin, S., Džebo, S. (2009):** *Koncept GIS-a u sorhu sistema podrške odlučivanju (upravljanja putne strukture).* Drugi BH kongres o cestama. Udruženje konsultanata inženjera Bosne i Hercegovine. Sarajevo, rujan 2009.

**Ključanin, S. (2007):** *Kreiranje karata putem Interneta.* Prvi BiH kongres o cestama. Udruženje konsultanata inženjera Bosne i Hercegovine. Sarajevo, rujan 2007.

**Ključanin, S., Galić, Z. (2007):** *Interoperabilna kartografska baza podataka.* Kartografija i geoinformacije. Vol.6., No.7., str. 21-38. Zagreb, lipanj 2007.

**Ključanin, S. (2006):** "Mjerenje dužina elektronskim daljinomjerima" prof. dr. Dušan Kogoj. Prijevod univerzitetskog udžbenika s slovenskog jezika. Građevinski fakultet u Sarajevu, 2006.

**Ključanin, S., Tuno, N., Mulahusić, A. (2006):** *Vizualizacija topografske baze podataka putem interneta,* INTERGEO EAST. Beograd, ožujak, 2006.

**Ključanin, S. (2005):** *Izrada digitalne krate za potrebe šumarstva.* Geodetski glasnik. Godina XXXIX, broj 38, str. 8 -14. Sarajevo, lipanj 2005.

**Ključanin, S., Barišić, I. (2005):** *Distribuiranje podataka katastra na Internetu.* Workshop (radionica) Moderne GI tehnologije i e-Katastar. GalaGIS – Zagreb i Institut za geodeziju i geoinformatiku Građevinskog fakulteta u Sarajevu. Sarajevo, travanj, 2005.

**Ključanin, S. (2003):** *Upotreba suvremene informacione tehnologije.* IV Međunarodna naučna konferencija o proizvodnom inženjerstvu RIM 2003. International Biographical centre Cambridge England i Univerzitet u Bihaću Tehnički fakultet. Bihać, rujan 2003.

## **SEMINARI I STRUČNO USAVRŠAVANJE (predavač/učesnik)**

mr.sc. Slobodanka Ključanin (2009), član Komisije za izbor sudskih vještaka geodetske struke - Federalno ministarstvo pravde.

Mazić, B., Mulavdić, E., Ključanin, S., Džebo, S. (2009): *Koncept GIS-a u svrhu sistema podrške odlučivanju (upravljanja putne strukture)*. Drugi BH kongres o cestama. Udruženje konsultanata inženjera Bosne i Hercegovine. Sarajevo, rujan, 2009. **PREDAVAČ**

mr.sc. Slobodanka Ključanin (2008 - 2010), član Komisije za polaganje stručnog ispita - Federalne uprave za geodetske i imovinsko-pravne poslove.

mr.sc. Slobodanka Ključanin (2008): Drugi Geoinformacijski forum (GI-Forum '08). Univerzitet u Salzburgu. Salzburg, lipanj 2008. **UČESNIK**

mr.sc. Slobodanka Ključanin, član znanstveno stručnog odbora "Prvog kongresa o katastru u BiH". Neum, lipanj 2007.

mr.sc. Slobodanka Ključanin, recenzent tri članka prijavljena na "Prvog kongresa o katastru u BiH". Neum, lipanj 2007.

Ključanin, S. (2006): Interoperabilne baze podataka. Društvo urbanista BiH. Sarajevo, studeni 2006. **PREDAVAČ**

Ključanin, S., Galić, Z. (2006): Interoperabilna kartografska baza podataka. Savjetovanje kartografija, geoinformacije i vizualizacija prostornih podataka. Zagreb, 15.-16. rujna, 2006. **PREDAVAČ**

Ključanin, S. (2002): Training forest engineers and inspectors to work with GPS devices and to apply GIS. PIU Forestry. Team leader, Bjelašnica, svibanj, 2002. **VOĐA TIMA PREDAVAČA I PREDAVAČ.**

Ključanin, S., Tuno, N., Mulahusić, A. (2006): Internetska vizualizacija topografske baze podataka. INTERGEO EAST. Beograd, ožujak, 2006. **PREDAVAČ**

Ključanin, S. (2003): Upotreba suvremene informacione tehnologije. IV Međunarodna naučna konferencija o proizvodnom inženjerstvu RIM 2003. International Biographical centre Cambridge England i Univerzitet u Bihaću Tehnički fakultet. Bihać, rujan, 2003. **PREDAVAČ**

## **SUDJELOVANJE U PROJEKTIMA**

### **2008.g.**

Ključanin, S.: Revizija projekta magistralne ceste M6, Posušje-Grude-Ljubuški; geodetsko-kartografski radovi, Građevinski fakultet u Sarajevu, svibanj, 2008.

Mazić, B., Mulavdić, E., Ključanin, S. : Konsultanti na projektu "Uspostava geoinformacionog sistema - GIS-a, I faza - katastar kolovoznih konstrukcija", Građevinski fakultet u Sarajevu, lipanj, 2008. -prosinac, 2008.

Mazić, B., Mulavdić, E., Ključanin, S., Džebo, S.: Istraživanje pretpostavki i uvjeta za razvoj upravljačkog geoinformacijskog sistema (GIS) u oblasti putne infrastrukture Federacije BiH, Građevinski fakultet u Sarajevu, prosinac, 2007. - prosinac, 2008.

Bilajbegović, A., Ključanin, S. i drugi: Studija o nivelmanu visoke točnosti (NVT) BiH - Obnova i djelomično ponavljanje drugog nivelmana visoke točnosti (II NVT iz 1973) s uputama za terenske radove od 2009-2012, Građevinski fakultet - odsjek za geodeziju Sarajevo, rujan, 2008.

### **2007.g.**

Bilajbegović, A., Ključanin, S. i drugi: Studija o ispitivanju deformacija terena u gradu Tuzli geodetskim metodama. Institut za geodeziju i geoinformatiku, Građevinskog fakulteta u Sarajevu, kolovoz - prosinac, 2007.

### **2005.g. - ranije godine**

Bublin, M., Ključanin, S.: Izrada digitalnih karata saobraćajnica Kantona Sarajevo. Građevinski fakultet. Sarajevo, svibanj, 2005 - lipanj, 2005.

Ključanin, S.: Izrada digitalnih karata za ŠGP «Petrovačko» i «Grahovsko». Unsko-sanske šume. Bihać, rujan, 2003 - rujan, 2004.

Ključanin, S.: Dizajniranje Access baze podataka- «Doznaka» za J.P. "Risovac" Novi Travnik, siječanj - ožujak, 2004.g.

Ključanin, S.: Izrada digitalnih karata za ŠGP «Drvarsko - dio», «Sprečko» i «Konjuh». Unsko-sanske šume. Bihać, rujan, 2002 - rujan, 2003.

Ključanin, S.: Izrada digitalnih karata za Šumsko gospodarsku osnovu (ŠGP) «Unsko». Unsko-sanske šume. Bihać, travanj, 2001 - rujan, 2002.

Ključanin, S.: Izrada digitalnih karata za ŠGP «Olovsko» i «Sansko». Unsko-sanske šume. Bihać, travanj, 2002 –prosinac, 2002.

### **Članstvo i aktivnosti u udruženjima**

Zamjenica glavnog urednika "Geodetskog glasnika", čiji je izdavač Savez udruženja građana geodetske struke Bosne i Hercegovine, Sarajevo.

Član Društva za zaštitu okoliša i upravljanje otpadom Federacije BiH.