

С А Ж Е Т А К
ИЗВЕШТАЈА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА
ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: Универзитет у Београду – Електротехнички факултет
Ужа научна, односно уметничка област: Рачунарска техника и информатика
Број кандидата који се бирају: 1
Број пријављених кандидата: 1
Имена пријављених кандидата:
1. др Игор Тартаља

II - О КАНДИДАТИМА

Под 1.

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Игор И. Тартаља
- Датум и место рођења: 18.08.1959.
- Установа где је запослен: Универзитет у Београду - Електротехнички факултет
- Звање/радно место: доцент
- Научна, односно уметничка област: Електротехника и рачунарство/Рачунарска техника и информатика

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: Универзитет у Београду – Електротехнички факултет
- Место и година завршетка: 1984.

Магистеријум:

- Назив установе: Универзитет у Београду – Електротехнички факултет
- Место и година завршетка: 1989.
- Ужа научна, односно уметничка област: Рачунарска техника и информатика

Докторат:

- Назив установе: Универзитет у Београду – Електротехнички факултет
- Место и година одбране: Београд, 1997.
- Наслов дисертације: Динамичко софтверско одржавање конзистенције кеш меморија засновано на условном само-поништавању приватних копија заједничких сегмената
- Ужа научна, односно уметничка област: Рачунарска техника и информатика

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

08.07.1997. Доцент, 03.07.2003. Доцент, 09.10.2009. Доцент

3) Објављени радови

Име и презиме: Игор Тартаља	Звање у које се бира: Ванредни професор		Ужа научна, односно уметничка област за коју се бира: Електротехника и рачунарство/Рачунарска техника и информатика	
Научне публикације	Број публикација у којима је једини или први аутор		Број публикација у којима је аутор, а није једини или први	
	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора
Рад у водећем научном часопису међународног значаја објављен у целини	1	-	2	2
Рад у научном часопису међународног значаја објављен у целини	-	-	1	-
Рад у научном часопису националног значаја објављен у целини	2	-	1	1
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен у целини	2	-	12	2
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у целини	6	-	29	3
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини	-	-	-	-
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини	-	-	-	-
Научна монографија, или поглавље у монографији са више аутора	2	-	1	-
Стручне публикације	Број публикација у којима је једини или први аутор		Број публикација у којима је аутор, а није једини или први	
	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора
Рад у стручном часопису или другој периодичној публикацији стручног или општег карактера	-	-	-	-
Уџбеник, практикум, збирка задатака, или поглавље у публикацији те врсте са више аутора	-	-	-	1
Остале стручне публикације (пројекти, софтвер, друго)	16*	8*	7	3

* Пројекти којима је кандидат руководио

Напомена: 1. Навести у ком часопису са SCI, SSCI или ANCI листе су радови објављени;
2. Квантитативно исказати научне резултате за стицање звања наставника у пољу друштвено-хуманистичких наука, према табелама 1. и 2. које су саставни део Критеријума за стицање звања наставника на Универзитету у Београду.

Кандидат је објавио следеће радове у часописима са SCIE листе:

1. Đurđević, Đ. and Tartalja, I., "HFPaC: GPU friendly height field parallel compression," *Geoinformatica*, Online First, 2012, ISSN(e): 1573-7624, vol. 17, no. 1, pp. 207-233, January 2013, ISSN(print): 1384-6175, doi: 10.1007/s10707-012-0171-x, IF(2011)=1.143 (M22).
2. Đurđević, Đ. and Tartalja, I., "Domino tiling: A new method of real-time conforming mesh construction for rendering changeable height fields," *Journal Of Computer Science And Technology*, vol. 26, no.6, pp.971-987, November 2011, ISSN: 1000-9000, doi: 10.1007/s11390-011-1194-8, IF(2011)= 0.564 (M23).
3. Tartalja, I. and Milutinović, V., "Classifying Software-Based Cache Coherence Solutions," *IEEE Software*, vol. 14, no. 3, pp.90-101, May/June 1997, ISSN: 0740-7459, doi: 10.1109/52.589244, IF(1992)=0.746 (M21), IF(1998)=0.820 (M21), IF(2011)=1.508 (M21).
4. Ekmečić, I., Tartalja, I., and Milutinović V., "A Survey of Heterogeneous Computing: Concepts and Systems," *Proceedings of the IEEE*, vol. 84, no. 8, pp.1127-1144, August 1996, ISSN: 0018-9219, doi: 10.1109/5.533958, IF(1992)=1.992 (M21), IF(1998)=2.095 (M21), IF(2011)=6.810 (M21).
5. Ekmečić, I., Tartalja, I., and Milutinović, V., "EM³: A Taxonomy of Heterogeneous Computing Systems," *IEEE Computer*, vol. 28, no. 12., pp.68-70, December 1995, ISSN: 0018-9162, doi: 10.1109/2.476202, IF(1992)=0.570 (M22), IF(1998)=0.687 (M21), IF(2011)=1.47 (M21).

4) - Оцена о резултатима научног, односно уметничког и истраживачког рада

Кандидат има широк опус научног и истраживачког рада са следећим вредним резултатима. Коаутор је књиге реномираног страног издавача (тематски зборник) и коаутор је 66 објављених научних радова, од којих 8 у последњих пет година. Одржао је више предавања по позиву/тutoriјала на скуповима међународног и националног значаја. Кандидат је учествовао на више од 30) истраживачко-развојних или научно-истраживачких пројеката од којих 11 у последњих 5 година. У последњем петогодишњем периоду кандидат је руководио развојем 5 техничких решења и једним од пројеката Министарства науке и технолошког развоја. Према текућем Правилнику за вредновање научноистраживачких резултата, кандидат је у последњем петогодишњем периоду остварио 40.5 бодова. Један рад кандидата је награђен дипломом часописа Техника за изузетно остварење. За рад на једном пројекту добитник је плакете Друштва за информатику Србије за изванредан допринос у развоју информатике у 2002. години. Према унији индексних база WoS (Thomson Reuters), Scopus, IEEE Xplore и ACM DL, радови кандидата цитирани су у међународним часописима са фактором утицаја 20 пута, од чега само 3 пута у радовима коаутора.

5) - Оцена резултата у обезбеђивању научно-наставног подмлатка

Кандидат је руководио израдом више од 60 дипломских радова, једног мастер рада, три магистарска рада и ментор је једне докторске дисертације (у фази прегледа и оцене). У већини тих радова дошло се до резултата који су публиковани у часописима од међународног или националног значаја, или на научним скуповима у земљи и иностранству (40 научних радова). Кандидат је учествовао у већем броју комисија за преглед и оцену, односно одбрану, мастер и магистарских радова и докторских дисертација.

6) - Оцена о резултатима педагошког рада

Комисија за организовање и спровођење поступка студентског вредновања педагошког рада наставника Електротехничког факултета је на основу резултата спроведених студентских анкета, дала позитивно мишљење о кандидату.

7) - Оцена о ангажовању у развоју наставе и других делатности високошколске установе

Кандидат је дао значајан допринос у развоју наставе Електротехничког факултета у Београду. Увео је у наставу 4 предмета од којих 2 на основним, 2 на основним и мастер и 1 на докторским студијама. За сва 4 предмета која држи на основним и мастер студијама развио је електронске материјале (слајдове за предавања). Као шеф одсека за Софтверско инжењерство, основаног 2004. године, у периоду 2004-2006. дао је битан допринос увођењу овог студијског програма на Електротехнички факултет у Београду. Тренутно је шеф модула за Софтверско инжењерство на докторским студијама ЕТФ-а. Активно је учествовао у креирању наставних планова за одсеке Рачунарске технике и Софтверског инжењерства на свим нивоима студија, како у претходном периоду, тако и за нови циклус акредитације од 2013. године.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу изложеног се може закључити да пријављени кандидат испуњава потребне научне, стручне и педагошке услове за избор у звање ванредног професора. Стога Комисија предлаже наставно-научном већу Електротехничког факултета у Београду, да изабере Тартаља др Игора у звање ванредног професора са пуним радним временом за област-предмет Рачунарска техника и информатика.

Место и датум:
Београд, 14.02.2013.

ПОТПИСИ
ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

др Вељко Милутиновић, редовни професор
Универзитет у Београду – Електротехнички факултет

др Зоран Јовановић, редовни професор
Универзитет у Београду – Електротехнички факултет

др Боровој Лазић, редовни професор у пензији