

CV

др ЗОРАН РАЈИЋ, дипл. инж.

Датум рођења: 23.04.1964. год.

Место рођења: Варварин, Србија

Завршене школе:

- ✓ Докторска дисертација: Војна академија у Београду, 2007. године
Докторска теза: Оптимизација прелиминарног аеродинамичког прорачуна ракете
- ✓ Магистратура: Машински факултет у Београду, 2002. године
Магистарска теза: Аеродинамички прорачун стреластих крила велике виткости методом Weissinger-a
- ✓ Основне студије: Машински факултет у Београду, 1990. године, просек 8,34
Дипломски рад: Прорачун тростепеног аксијалног компресора турбомлазног мотора
- ✓ Ваздухопловнотехничка војна академија у Рајловцу, 1987. године, просек 9,64, завршио годину дана пре рока (први у рангу)
Дипломски рад: Прорачун параметара турбомлазног мотора
- ✓ Ваздухопловнотехничка средња војна школа у Рајловцу, 1984. године, просек 5,00 (први у рангу)

Радно искуство:

- 2018 – 2021, предузетник – консултант у више привредних друштава у земљи и иностранству
- 2018 – пензионисан (редовно) као пуковник Војске Србије
- 2010 – 2018, директор, Војнотехнички институт, Београд
- 2009 – 2010, директор, Ваздухопловни завод "Мома Станојловић", Београд
- 2001 – 2009, више различитих руководећих места у Министарству одбране
- 1998 – 2001, наставник (предмети: Аеродинамика и Ваздухопловне конструкције) у Војној академији, Београд
- 1987 – 1998, био на више различитих командних дужности у ваздухопловним јединицама

Педагошки рад:

Као директор Војнотехничког института, истовремено сам предавао на Војној академији на основним, мастер и докторским студијама предмет Аеродинамика.

Одлуком Министарства просвете, науке и технолошког развоја, број 660-01-00194/271 од 27.11.2013. године, изабран сам у научно звање **научни сарадник** у области техничко-технолошких наука - машинство.

Одлуком Научно-наставног већа Војне академије, 2008. године, изабран сам у наставничко звање **доцент** (област: ваздухопловно машинство), а потом, Одлуком бр. 172-135 од 04.11.2013. године, реизабран. Звање доцента ми је истекло 04.11.2018. године.

Био сам ментор на више докторских и магистарских/мастер радова.

Личном одлуком 2018. године престао сам са педагошким радом.

Научни рад:

Учествовао сам у пројекту Министарства за науку и технолошки развој "Истраживање и развој система беспилотних летелица у функцији надзора саобраћајне инфраструктуре".

Био сам члан сам Савета за научноистраживачку делатност Министарства одбране.

Био сам потпредседник Организационог одбора Међународне конференције OTEX 2011, OTEX 2012, OTEX 2014 и OTEX 2016.

Био сам члан Уређивачког одбора Војнотехничког гласника.

Објавио сам више научних и стручних радова (8) у часописима са SCI листе (листа радова у прилогу).

Аутор сам уџбеника „Аеродинамика 1“ (ISBN 978-86-335-0591-8).

Друге активности:

Био сам представник одбрамбених технологија Р. Србије у Европској одбрамбеној агенцији (ЕДА – European Defesce Agency) у Бриселу.

Руководио сам пројектом "Развој борбеног возила Деспот" за потребе компаније ТРБ из Братунца. Серијска производња возила за Министарство унутрашњих послова Републике Српске и једну државну институцију из Африке је у току.

Као консултант, преко своје консултантске агенције, Country Manager сам у Етиопији за пројекте Републике Српске у тој земљи, у области наоружања и војне опреме.

Истовремено, руководио сам пројектом ONNO Gate дезинфекциона врата за потребе ONNO SMART TECHNOLOGY, чији сам и оснивач. Серијска производњаа предметног уређаја је у току.

Говорим течно енглески. Руским језиком се служим.

Хоби ми је сликарство. Учествовао сам у више ликовних колонија и имао више изложби.

Живим у Београду, у улици Гундулићев Венац бр. 18, Стари град.

Телефон: +381 64 8042 070

Е-mail: rajic_zoran@yahoo.com

Прилог: - Списак објављених радова

др Зоран Рајић, дипл. инж.

Списак објављених радова

Ред-ни број	Аутори	Назив рада	Вредност резултата
1. Монографије, монографске студије међународног значаја M_{10}			
1.	Б. Крстић, Б. Рашуо, Д. Трифковић, И. Радисављевић, <u>З. Рајић</u> , М. Динуловић	„Fatigue as a cause of failure of aircraft engine cylinder head“, Handbook of Materials Failure Analysis with Case Studies From the Aerospace and Automotive Industries-Chapter 17, Elsevier Science Publication, USA, (2015), ISBN, 978-0-12-800950-5, pp. 191-213	$M_{13}=7$
Укупно: $M_{10}=7$			
2. Радиви објављени у научним часописима међународног значаја M_{20}			
2.1 Рад у врхунском међународном часопису M_{21}			
1.	Д. Трифковић, С. Ступар, С. Бошњак, М. Милованчевић, Б. Крстић, <u>З. Рајић</u> , М. Дуњић	“Failure analysis of the combat jet aircraft rudder shaft”, Engineering failure analysis, Vol. 18, Issue 8, (2011), pp. 1998-2007, ISSN: 1350-6307	$M_{21}=8$
2.	Б. Крстић, Б. Рашуо, Д. Трифковић, И. Радисављевић, <u>З. Рајић</u> , М. Динуловић	“Failure analysis of an aircraft engine cylinder head”, Engineering failure analysis, 32, (2013), pp. 1-15 ISSN: 1350-6307	$M_{21}=8$
3.	Б. Крстић, Б. Рашуо, Д. Трифковић, И. Радисављевић, <u>З. Рајић</u> , М. Динуловић	“An investigation of the repetitive Failure in an aircraft engine cylinder head”, Engineering failure analysis, 34, (2013), pp. 335-349 ISSN: 1350-6307	$M_{21}=8$
4.	Д. Ђурчић, М. Самарџић, Д. Маринковски, <u>З. Рајић</u> , З. Анастасијевић	“Model sting support with hard metal core for measurement in the blowdown pressurized wind tunnel”, Measurement, (2015)	$M_{21}=8$
5.	М. Самарџић Д. Маринковски З. Анастасијевић Д. Ђурчић <u>З. Рајић</u>	„An elastic element of the forced oscillation apparatus for dynamic wind tunnel measurements” (2016), Aerospace Science and technology, pp. 272-280	$M_{21a}=10$
6.	Abdelwahid Boutemedjet, Marija Samardžić, Rebhi Lamine, <u>Zoran Rajić</u> , Goran Ocokoljić	“Wind tunnel measurement of small values of rolling moment using six-component strain gauge balance” (2018), Measurement, pp. 438-450	$M_{21}=8$

7.	Belaidouni Habib, Marija Samardžić, Damir Jerković, Saša Živković, <u>Zoran Rajić</u> , Ćurčić Dušan, Aleksandar Kari	Comparison of static aerodynamic data obtained in dynamic wind tunnel tests and numerical simulation research, Tehnički vjesnik – Technical gazette, (2018), vol. 25 br., str. 445-452	M ₂₁ =8
8.	Abdelwahid Boutemedjet, Marija Samardžić Dušan Ćurčić, <u>Zoran Rajić</u> , Mouada Takeddine	”UAV aerodynamics design involving genetic algorithm and artificial neural network for wing preliminary computation” (2019), Aerospace Science and technology, pp. 464-483	M ₂₁ =8
2.2 Рад у истакнутом међународном часопису M ₂₂			
2.3 Рад у међународном часопису M ₂₃			
2.4 Рад у часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком M ₂₄			
2.5 Научне критике, полемике, уређивање међународних часописа (M ₂₅ -M ₂₈)			
Укупно: M₂₀= 66			
3. Зборници међународних научних скупова M₃₀			
3.1 Предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини M ₃₁			
3.2 Предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу M ₃₂			
3.3 Саопштење са међународног скупа штампано у целини M ₃₃			
1	З. Бурзић, <u>З. Рајић</u> , Д. Хоџић, Х. Исмар	“The expressions for the evaluation of mechanical properties in the application of fracture mechanics“, 8 th International Scientific Conference on Production Engineering DEVELOPMENT AND MODERNIZATION OF PRODUCTION-RIM, (2011), str. 81-84	M ₃₃ =1
2	З. Бурзић, <u>З. Рајић</u> , Х. Исмар, С. Перковић	“Evaluation and relationship terms of mechanical properties of high-strength steel welds”, International Congress of Advance in Welding Science and Technology for Construction, Energy&Transportation System AWST-2011, Gedik Education Foundation (GEV) and Turkish Welding Academy (TKTA), Antalya, Turkey, (24-25.10.2011), pp. 249-258, ISBN: 978-605-4424-23-8	M ₃₃ =1
3	М. Самарџић, З. Анастасијевић, Д. Маринковски, Б. Илић, Д. Дамљановић, <u>З. Рајић</u> , Д. Ђурчић	“Measurement of stability derivatives in yaw using the forced oscillatory technique”, 5th International Scientific Conference on Defensive Technologies, (OTEN 2012), pp.26-30, ISBN 978-86-81123-58-4	M ₃₃ =1
4	В. Лапчевић Г. Оцокољић <u>З. Рајић</u> Д. Ђурчић	“Equipment for calibration and reparation analog cards in teledyne data acquisition system for measuring in wind tunnel”, 5th International Scientific Conference on Defensive Technologies, OTEH 2012, Belgrade, (18-19 September 2012), pp: 26-30, ISBN 978-86-81123-58-4	M ₃₃ =1
5	М. Самарџић, З. Анастасијевић, Ј. Исаковић, Д. Маринковски, Д. Дамљановић, <u>З. Рајић</u> , Д. Ђурчић	“Five-Component Strain Gauge Wind Tunnel Balance”, 2nd International Scientific Conference on Engineering, MAT 2012, Antalya, Turkey, (22-24 November 2012), pp. 14-17 (http://mat2012.akdeniz.edu.tr/en)	M ₃₃ =1

6	З. Бурзић, <u>З. Рајић</u> , Х. Исмар, О. Пашић	“Review of the experimentally determined and analytically estimated HSLA steel welds toughness related to fitness-for-service application,” Eurojoin 8, Croatian Welding Society, Pula, Croatia, (24-26.05.2012), pp.853-862, ISBN: 978-953-7518-02-8	M ₃₃ =1
7	З. Бурзић, <u>З. Рајић</u> , Џ. Гачо, Ф. Ислаимовић, М. Бурзић, Е. Бајрамовић	“The effect of variable loading on integrity of a welded joint of high alloy-steel X20”, 40 th International Symposium of Croatian Metallurgical Society (CMS)-SHMD-2012, Hrvatsko Metalurško Društvo (HMD), Šibenik, Croatia, (17- 21.06.2012), pp. 181-184, ISSN: 0543-5846	M ₃₃ =1
8	Д. Ћурчић, М. Самарцић, З. Анастасијевић, <u>З. Рајић</u> Н. Belaidouni	“Evaluation of sting design with increased stiffness for the T-38 wind tunnel”, 6th International Scientific Conference on Defensive Technologies, (ОТЕН 2014), pp.21-31 (ISBN 978-86-81123-71-3)	M ₃₃ =1
9	В. Abdelwahid, М. Самарцић, <u>З. Рајић</u>	“Preliminary aerodynamic computation of long endurance UAV wing, (ОТЕН 2016), pp.73-76 (ISBN)	M ₃₃ =1
10	М. Самарцић, Д. Маринковски Д. Ћурчић <u>З. Рајић</u> В. Abdelwahid	“Design of the main pivot on the forced oscilation apparatus for the wind tunnel measurement, (ОТЕН 2016), pp.68-72 (ISBN)	M ₃₃ =1
3.4 Саопштење са међународног скупа штампано у изводу M ₃₄			
3.5 Ауторизована дискусија са међународног скупа M ₃₅			
3.6 Уређивање зборника сопштења међународног скупа M ₃₆			
Укупно: M₃₀= 10			
4. Националне монографије			
4.1 Истакнута монографија националног значаја M ₄₁			
4.2 Монографија националног значаја M ₄₂			
4.3 Поглавље у књизи (монографији M ₄₁) M ₄₄			
4.4 Поглавље у књизи (монографији M ₄₂) M ₄₅			
4.5 Лектографске јединице и уређивање научних монографија M ₄₆ – M ₄₉			
Укупно: M₄₀=/			
5. Часописи националног значаја M₅₀			
5.1 Рад у водећем часопису националног значаја M ₅₁			
5.2 Рад у часопису националног значаја M ₅₂			
5.3 Рад у научном часопису M ₅₃			
5.3 Уређивање водећег научног часописа националног значаја M ₅₅			
5.4 Уређивање научног часописа националног значаја M ₅₆			
Укупно: M₅₀=/			
6. Зборници скупова националног значаја M₆₀			

6.1 Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у целини M_{61}			
6.2 Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у изводу M_{62}			
6.3 Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини M_{63}			
6.4 Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу M_{64}			
6.5 Ауторизована дискусија са националног скупа M_{65}			
6.6 Уређивање зборника саопштења скупа националног значаја M_{66}			
Укупно: $M_{60}=/$			
7. Магистарске и докторске тезе M_{70}			
7.1 Одбрањена докторска дисертација M_{71}			
7.2 Одбрањен магистарски рад M_{72}			
Укупно: $M_{70}=/$			
8. Техничка и развојна решења M_{80}			
8.1 Нови производ или технологија уведени у производњу... M_{81}			
1.	М. Ковачевић, М. Марјановић, Д. Минић, М. Николић, З. Радосављевић, <u>З. Рајић</u>	“Рачунарска мрежа за обраду података радарске станице”, Техничко решење у категорији нови производ, Војнотехнички институт, Београд (2012).	$M_{81}=8$
8.2 Нова производна линија, нови материјал, индустријски прототип... M_{82}			
8.3 Ново лабораторијско постројење, ново експ. постројење, нов техн. поступак M_{83}			
8.4 Битно побољшан постојећи производ или технологија M_{84}			
1.	З. Анастасијевић М. Самарџић Д. Маринковски Ј. Исаковић Д. Ђурчић Г. Оцокољић Д. Дамљановић <u>З. Рајић</u>	“Еластични систем за динамичка мерења”, Техничко решење у категорији битно побољшано експериментално постројење, решење бр: Инт.бр. 01/251-193, 12.12.2013.година, Војнотехнички институт, Београд (2013)	$M_{84}=3$
2.		"Држач модела са језгром од тврдог метала за испитивања у аеротунелу великих брзина са надпритиском", Београд (2015).	$M_{84}=3$
8.5 Прототип, нова метода, софтвер, стандардизован или атестиран инструмент M_{85}			
8.6 Критичка евалуација података, база података, показани детаљно уз доказе M_{86}			
Укупно: $M_{80}=8+6=14$			
9. Патенти, ауторске изложбе, тестови M_{90}			
9.1 Реализовани патент, сој, сорта или раса на међународном нивоу M_{91}			
9.2 Реализовани патент, сој, сорта или раса M_{92}			
9.3 Ауторска изложба са каталогом уз назначену рецензију M_{93}			
Укупно: $M_{90}=/$			

УКУПНО: 97

$$\begin{aligned} M &= M_{10} + M_{20} + M_{30} + M_{40} + M_{50} + M_{60} + \\ M_{70} + M_{80} + M_{90} &= 7 + 66 + 10 + 0 + 0 + 0 + 0 + 14 + 0 = \\ &= 97 \end{aligned}$$