



Prof. dr Pašaga Muratović, redovni profesor
email: pasagamuratovic@gmail.com
Tel. 061/675-278

Rođen 14.01.1946. Lukavac, BiH

Završen fakultet : Univerzitet Sarajevo Mašinski fakultet

Magistratura : Strojarski fakultet u Zagrebu

Doktorat : Fakultet Elektrotehnike i mašinstva

Tema: Maksimalizacija operativne gotovosti sistema sa neprekidnim tokom proizvodnje

BIOGRAFSKI PODACI:

Pašaga Muratović rođen je 14.01.1946. godine u Prokosovićima, općina Lukavac gdje je završio osnovnu školu. Srednju tehničku školu mašinskog smjera završio je u Tuzli 1965. godine, a Mašinski fakultet, proizvodni smjer u Sarajevu 1970. godine. Nakon diplomiranja zapošljava se u Koksno-hemijskom Kombinat, gdje je radio do 2003. godine, nakon čega se zapošljava na Mašinskom fakultetu u Tuzli.

Poslije pripravničkogstaža u energani i mehaničkoj radionici, radi kao tehnički rukovodilac u mehaničkoj radionici, a 1974. godine postavljen na mjesto rukovodioca mehaničke radionice. Kada je u KHK formirana centralizovana jedinica „mašinsko održavanje“ postavljen je za rukovodioca OOUR Centralno održavanje, da bi tu dužnost obavljao u dva mandata. Za to vrijeme ova radna jedinica je imala dobre poslovne rezultate i intenzivan razvoj.

Reorganizacijom Koksno-hemiskog Kombinata i formiranja Radne organizacije „Remont“ izabran je na mjesto direktora te radne organizacije. Formiranjem namjenske proizvodnje u Koksno-hemiskom Kombinat u obavljao je poslove direktora namjenske proizvodnje. Značaj namjenske proizvodnje, funkcionisanje tehničko-tehnološkog nivoa organizacije, vrste proizvodnje bile su od izuzetnog značaja za odbranu.

Od početka 1997. godine do 2003. godine obavljao je poslove generalnog direktora Koksno-hemiskog Kombinata u Lukavcu. Početkom 2004. godine prelazi u stalni radni odnos na Mašinski fakultet u Tuzli, odnosno na Univerzitet u Tuzli.

Godine 1976. upisuje postdiplomski studij na Fakultetu strojarstva i brodogradnje u Zagrebu, a 1982. godine je odbranio magistarski rad pod naslovom „Istraživanje organizacije procesa održavanja“.

Godine 1994. doktorirao je na Fakultetu elektrotehnike i mašinstva sa temom pod naslovom: „Maksimizacija operativne gotovosti proizvodnih sistema sa neprekidnim tokom proizvodnje“.

Od 1983. godine angažiran je kao saradnik na Tehnološkom fakultetu u Tuzli na predmetu „OSNOVI MAŠINSTVA“, gdje je izabran u zvanje asistenta na istom predmetu. Od 1992. godine je u nastavnom procesu na Fakultetu elektrotehnike i mašinstva u zvanju višeg asistenta, a od 1994. godine u zvanju docenta na predmetu “MAŠINSKI ELEMENTI“. Godine 2000. biran je u zvanje vanrednog profesora na užu naučnu oblast “Mašinske konstrukcije“, a 2005. godine ponovo u zvanje van. prof. na predmet “MAŠINSKI ELEMENTI“ na Mašinskom fakultetu u Tuzli. Na tehničkom fakultetu u Bihaću od 1997. godine izvodi nastavu iz predmeta “MAŠINSKI ELEMENTI“, a 2006. godine izabran je u zvanje redovnog profesora na Mašinskim elementima na istom fakultetu. Godine 2007 biran je u zvanje redovnog profesora na naučnoj oblasti Mašinski elementi i mehanizmi na Mašinskom fakultetu Univerziteta u Tuzli. Na Evropskom univerzitetu u Brčkom i Univerzitetu Kallos u Tuzli biran je za redovnog profesora.

Bio je član upravnih i nadzornih odbora u većem broju proizvedenih subjekata.

Obavio je specijalizaciju u slijedećim proizvodnim sistemima:

- Kokseksport Moskva,
- Graseksport Kijev,
- TAM MARIBOR,
- Kemokompleks Frankfurt.

PREGLED NAUČNIH I STRUČNIH RADOVA NA DOMAĆIM I MEĐUNARODNIM SKUPOVIMA:

- 1. Muratović P.:** - “Projektovanje unutrašnjeg i vanjskog transporta tvornice transformatora Lukavac“, Mašinski fakultet Sarajevo, 1970. godine.
- 2. Muratović P.:** - “Projekt remonta čekića primjenom mrežnog planiranja“, KHK «Boris Kidrič» Lukavac, 1974. godine.
- 3. Muratović P.:** - “Projekt radionice za održavanje složenih sistema“, KHK «Boris Kidrič» Lukavac, 1980. godine.
- 4. Muratović P.:** - “Istraživanje funcionisanja procesa održavanja“, Strojarski fakultet Zagreb, (magistarski rad), 1982. godine.
- 5. Muratović P.:** - “Proračun kapaciteta sredstava na osnovu njihove složenosti“, KHK «Boris Kidrič» Lukavac, 1983. godine.
- 6. Muratović P.:** - “Projekt razmještanja osnovnih i pomoćnih površina u sistemu održavanja kao i sredstava za rad u sistemu održavanja“, KHK “Boris Kidrič“ Lukavac, 1983. godine.
- 7. Muratović P.:** - “Projekt modela tehnologije održavanja sredstava za proizvodnju koksa, mašina za prihvati i punjenje“, KHK “Boris Kidrič“ Lukavac, 1985. godine.
- 8. Muratović P.:** - “Studija modernizacije strojnog parka u Mehaničarskoj radionici“, KHK “Boris Kidrič“ Lukavac, 1988. godine.
- 9. Muratović P.:** - “Razvojno istraživačka studija o mogućnosti proizvodnje procesne opreme u OOUR-a Remont KHK “Boris Kidrič“, Lukavac, 1989. godine.

- 10. Muratović P.:** - "Identifikacija uticajnih faktora na gotovost", Eksploatacija i održavanje 2, 1991. godine.
- 11. Muratović P.:** - "Analiza operativne gotovosti u funkciji vremena u radu i otkazu", Eksploatacija i održavanje 2, 1991. godine Zagreb.
- 12. Muratović P.:** - "Mogućnost povećavanja operativne gotovosti složenih sistema aktivnostima iz domena funkcije održavanja", OMO1, 1991. godine.
- 13. Muratović P.:** - "Metode proračuna kapaciteta održavanja sredstava za rad na osnovu stepena složenosti", Naučno stručni skup "tendencije u razvoju mašinskih konstrukcija i tehnologija", Zenica 1994. godine.
- 14. Muratović P.:** - "Maksimalizacija operativne gotovosti sistema sa neprekidnim tokom proizvodnje", Fakultet Elektrotehnike i mašinstva Tuzla, disertacija 1994. godine.
- 15. Muratović P.:** - "Utjecaj operativne gotovosti na proizvodnost", Tendencije u razvoju mašinskih konstrukcija i tehnologije, Zenica, 1995. godine.
- 16. Muratović P.; Bradarević S.; Tufekčić Dž.:** - "Neka razmatranja o uticaju uvođenja održavanja po stanju na operativnu gotovost sistema sa neprekidnim tokom proizvodnje", Konstruisanje 96, Rijeka, 1996. godine.
- 17. Muratović P.:** - "Uticaj tehničke dijagnostike na gotovost sistema sa neprekidnim tokom proizvodnje, Tendencije u razvoju mašinskih konstrukcija i tehnologija", Zenica 1996. godine.
- 18. Muratović P.; Tufekčić Dž.:** - "Analiza stabla otkaza u sistemima sa neprekidnim tokom proizvodnje", Tendencija u razvoju mašinskih konstrukcija i tehnologija, Zenica, 1996. godine.
- 19. Delelić S.; Muratović P.; Tufekčić Dž.:** - "Uticaj karakterističnih veličina ventila na koeficijent otpora", Mašinstvo, Zenica, 1997. godine.
- 20. Delelić S.; Tufekčić Dž.; Muratović P.:** - "Zavarivanje kao metod produženja životnog vijeka kućišta toplotnih mašina", Mašinstvo, Zenica, 1997. godine.
- 21. Muratović P.; Tufekčić Dž.; Delelić S.; Begić R.:** - "Projektovanje i proračun kardanskog prenosa sa analizom zamora kardanskih krstova", Revitalizacija i modernizacija metalne industrije BIH, Bihać, 1997. godine.
- 22. Šelo R.; Hodžić S.; Muratović P.:** - "Uticaj alocirane pouzdanosti na efikasnost sistema za drobljenje, transport i odlaganje otkivke", Tendencije u razvoju mašinskih konstrukcija i tehnologija, Zenica, 1998. godine.
- 23. Muratović P.:** - "Izračunavanje naprezanja u povlačnoj poluzi prese za hladno istiskivanje", Tendencije u razvoju mašinskih konstrukcija i tehnologija, Zenica, 1998. godine.
- 24. Muratović P.:** - "Izračunavanje sile otpora deformacije izvršnog mehanizma horizontalne prese", 2. međunarodni skup revitalizacija i modernizacija proizvodnje, Zenica, 1998. godine.

25. Muratović P.: - "Kinetička analiza izvršnog mehanizma horizontalne prese", međunarodni skup revitalizacija i modernizacija proizvodnje, Bihać, 1999. godine.

26. Muratović P.; Islamović F.: - "Algoritam izračunavanja sile ekscentrično pritisnutih štapova na rešetkastim nosačima."

"Naučno-stučni skup, istraživanje i razvoj mašinskih elemenata i sistema", IRMES 04, Kragujevac, 2004, SCG.

ISBN 86 – 80581 - 66-6; CIP – katalogizacija u publikaciji Narodna biblioteka Srbije, Beograd 621.01 (082), COBISS, SR – ID 116409868 p 215-220.

27. Muratović P.; Islamović F.: - "Eksperimentalno istraživanje pomjeranja na čeličnim rešetkastim nosačima."

"Naučno-stručni skup, istraživanje i razvoj mašinskih elemenata i sistema", IRMES 04, SCG, Kragujevac, 2004.

ISBN 86 – 80581 – 66 – 6; CIP – katalogizacija u publikaciji Narodna biblioteka Srbije, Beograd, 621.01 (082), COBISS.SR.ID 116409868 p 515-520.

28. Muratović P.; Islamović F.: - "Analiza uticaja regulacije pogona na kretanje tereta kod dizalice" 3rd DAAAM International Conference "Advanced Tehnologies for Developinog Countries" Split, Croatia, 2004.

CIP – katalogizacija, Nacionalna i sveučilišna biblioteka, Hrvatska, Zagreb 621 (063) (082)

007 : 001.892 (063) (082); ISBN 953-6114-68-2 p 63 – 69

29. Muratović P.; Islamović F.: - "Analiza relacije napora i pomjeranje čvorova rešetkastih nosača u ravni"

8TH INTERNATIONAL RESEARCH / EXPERT CONFERENCE "Trends in the development of masehinery and associated tehcnology", TMT 2004, Neum, BIH, 2004.

ISBN 9958 – 617 – 21 – 8; COBISS 13360134 p 496 – 499.

30. Muratović P.; Islamović F.: - "parametarska analiza nosivosti zupčastog para."

THE 15TH INTERNATIONAL DAAAM SYMPOSIUM "Intelligent manufacturing & automation: clobalisation – tehcnology – men - nature", Austrija, Beč, 2004.

31. Muratović P.; Islamović F.: - "Određivanje deformacionog stanja u cilindričnim rezervoarima." PROCEEDINGS OF THE 3RD INTERNACIONAL COFERENCE "BUSNESS SYSTEMS MANAGEMENT – UPS 2004"; Mostar, 2004.

ISBN 3 – 901509 – 24 – 0 p 155 – 160

32. Islamović F.; Burzić Z.; Muratović P.: - "Mogućnosti korištenja kriterijuma mehanike loma u procjeni integriteta zavarenih spojeva kod stacionarnih višekomornih rezervoara za tečna goriva." 5. MEĐUNARODNA KONFERENCIJA O PROIZVODNOM INŽENJERSTVU RIM 2005., BIHAĆ 2005.

33. Muratović P.; Islamović F.: - "Istraživanje promjenjivosti obrtnog momenta na reduktoru" MEĐUNARODNA KONFERENCIJA O PROIZVODNOM INŽINJERSTVU, RIM 2005. BIHAĆ 2005.

CIP – Katalogizacija u publikaciji, Nacionalna i univerzitetska biblioteka Bosne i Hercegovine.

Sarajevo, 621.1 / : 001.B92 (497) (063) (082)

COBIIS.BH – ID 14365190 p 371 – 375

34. Muratović P.; Islamović F.; Osmanović A.: - “Analiza naponsko deformacionog stanja nadzemnih rezervoara“

<<Trens in the development of machinery and associated tehnolgy>> TMT 2005, Antalya, 2005.
Turkey.

9.TH INTERNATIONAL RESEARCH / EXPERT CONFERENCE
ISBN 9958 – 617 – 28 – 5; CPBOSS 14361094 p 901 – 905

35. Muratović P.; Islamović F.; Osmanović A.: - “Proračun mašinskih elemenata na bazi pouzdanosti.“

<<Trens in the development of machinery and associated technology>> TMT 2005. Antalya,2005.
Turkey.

9.TH INTERNATIONAL RESEARCH / EXPERT CONFERENCE
ISBN 9958 – 617 – 28 – 5; CPBOSS 14361094 p 101.105

36. Delalić S.; Muratović P.; Pirić R.: - “Uticaj kavitacije na rad hibridni pumpi.“

RUDARSKI INSTITUT U TUZLI

Naučno-stručni časopis RUDARSTVO

Rad recenziran 12.04.2006. godine (dr.sc.Izet Alić, docent).

37. Muratović P.; Islamović F.; Osmanović A.: - “Oprimalni izbor prenosnih odnosa parova zupčanika na osnovu nosivosti.“

Međunarodna konferencija o proizvodnom inženjerstvu, TIM 2005, Bihać 2005.

COBISS 14365190 p 387 – 393

38. Muratović P.; Pirić R.; Osmanović A.: - “Međuzavisnost između stepena sigurnosti pouzdanosti mašinskih elemenata.“

RUDARSKI INSTITUT U TUZLI

Naučno-stručni časopis <<Rudarstvo>>

Rad recenziran 18.12.2005. (dr.sc. Džafer Kudumanović, red. prof.)

39. Babović Z.; Muratović P.; Tufekčić Dž.; Ćosić S.: - “Komparativna analiza napona kuglastog spremnika, FEM i eksperimentalnom metodom.“

5TH RESEARCH / EXPERT CONFERENCE WITH INTERNTIONAL PARATICIVATION QUALITY 2007. NEUM.

40. Muratović P.; Mušanović S.; Pirić R.: - “Primjena novih modela održavanja kamionskih sistema u funkciji, efektivnosti kamionskog transporta RMU Banovići.“

NAUČNO STRUČNI ČASOPIS RUDARSTVO: RUDARSKI INSTITUT TUZLA.

PREGLED RADOVA OBJAVLJENIH U ČASOPISIMA I ZBORNICIMA:

1. Muratović P.; Pirić R.; Islamović F.: - “Podloge za proračun kataloga mašine za trenje sa velikim brojem elemenata“, “Rudarstvo“ br.(25-28), UDC 622, 2003. godine naučno-stručni časopis, Tuzla, 2003. godine (121-125), izvorni naučni rad.

2. Muratović P.; Islamović F.: - “Uticaj parametara žlijeba na ravnomjernost mehaničkih osobina zavarenog spoja“, rad je receziran sa brojem UDK/UDC 620.178.7:678.686-1:661.666 štampan je u časopisu <Integriteti vijek konstrukcija>, br. VGL 4, br. 2, ISSN 1451-3749 Beograd, 2003. godine, (341-346), izvorni naučni rad.

- 3. Muratović P.:** - "Teorijski model proračuna elemenata mašina na trenje", Međunarodni skup revitalizacija i modernizacija proizvodnje, Bihać, 2001. godine (431-439), izvorni naučni rad.
- 4. Muratović P.:** - "Mjerenje koeficijenta hidrauličkih otpora strojeva na trenje", Prva međunarodna konferencija o naprednim tehnologijama za zemlje u razvoju, Slavonski Brod, Hrvatska, 2002. godina (503-508), izvorni naučni rad.
- 5. Muratović P.:** - "Analiza mjerenja pritiska i polja brzina na usisu u element sa oštrim ivicama strojeva za trenje", Međunarodni naučno-stručni skup "Tendencija u razvoju mašinskih konstrukcija i tehnologija", Zenica, 2002. godine (477-481), izvorni naučni rad.
- 6. Muratović P.; Karić A.:** - "Analiza kataloga elemenata mašine na trenje iz grafičkog prikaza glavnih parametara elemenata za $\zeta_{st} = 0$ ", Međunarodna konferencija napredne tehnologije za zemlje u razvoju, Tuzla, 2003. godine (233-238), izvorni naučni rad.
- 7. Muratović P.:** - "Analiza mjerenja dinamičkog tlaka strojeva na trenje", Prva međunarodna konferencija o naprednim tehnologijama za zemlje u razvoju, Slavonski Brod, Hrvatska, 2002. godine (509-516), predhodno saopštenje.
- 8. Muratović P.:** - "Proračun mašina na trenje sa velikim brojem elemenata", Međunarodni naučno-stručni skup istraživanje i razvoj mašinskih elemenata i sistema, Jahorina, 2002. godine (581-589), predhodno saopštenje
- 9. Muratović P.:** - "Dinamička analiza izvršnog mehanizma horizontalne prese", Tendencije u razvoju mašinskih konstrukcija i tehnologija, Zenica, 2000. godine (340-348), stručni rad.
- 10. Muratović P.; Karić A.:** - "Podloge za proračun kataloga elemenata mašine na trenje", Međunarodna konferencija napredne tehnologije za zemlje u razvoju, Tuzla, 2003. godine (239-243), stručni rad.
- 11. Muratović P., Islamović f.:** - "Algoritam izračunavanja sile ekscentrično pritisnutih štapova na rešetkastim nosačima."
Međunarodni stručni skup: Istraživanje i razvoj mašinskih elemenata i sistema, IRMES 04 Kragujevac, SCG, 2004. godine.
- 12. Muratović P.; Islamović F.:** - "Analiza relacije napora i pomjeranje čvorova rešetkastih nosača u ravni."
Međunarodna istraživačko-ekspertna konferencija, TMT 2004. godine.
- 13. Muratović P.; Islamović F.:** - "Analiza uticaja regulacije pogona na kretanje tereta kod dizalice."
DAAM International Conference <<Advanced Tehnologies for Develo pinog Countries>>
Split, 2004. godine.
- 14. Islamović F.; Burzić Z.; Muratović P.:** - "Mogućnost korištenja kriteriuma mehanike loma u procjeni integriteta zavarenih spojeva kod stacionarnih višekomornih rezervoara za tečna goriva."
Međunarodna konferencija o proizvodnom inženjerstvu, Rim 2005, Bihać.
- 15. Muratović P.; Islamović F.; Osmanović A.:** - "Istraživanje promjenjivosti obrtnog momenta na reduktoru."

16. Muratović P.; Islamović F.; Osmanović A.: - "Optimalni izbor prenosnih odnosa parova zupčanika na osnovu nosivosti."

17. Muratović P.; Islamović F.: - "Analiza relacije napora i pomjeranje čvorova zupčastih nosača u ravni."

8TH INTERNATIONAL RESEARCH / EXPERT CONFERENCE Trends in the development of machinery and associated technology, TMT 2005, Neum, BIH, 2005.

ISBN 9958 – 617 – 21 – 8; COBISS 13360134 p 495 - 499

18. Muratović P.; Islamović F.: - "Parametarska analiza nosivosti zupčastog para."

THE 15TH INTERNATIONAL DAAAM SYMPOSIUM

Intelligent manufacturing & automation: globalisation – technology – men – nature, Austrija, Beč, 2006.

ISBN 1726 – 9679; ISBN 3 – 901509 – 42 – 9 p 303 - 305

19. Muratović P.; Islamović F.: - " Određivanje deformacionog stanja u cilindričnim rezervoarima."

PROCEEDINGS OF THE 3RD INTERNATIONAL CONFERENCE BUSINESS SYSTEMS

MANAGEMENT UPS 2007, Mostar, 2007.

ISBN 3 – 901509 – 24 - 0 p 155 – 160

20. Muratović P.; Burzić Z.; Islamović F.: " Mogućnost korištenja kriterijuma mehanike loma u procjeni integriteta zavarenih spojeva kod stacionarnih višekomornih rezervoara za tečna goriva"

5. MEĐUNARODNA KONFERENCIJA O PROIZVODNOM INŽENJERSTVU RIM 2005.; BIHAĆ 2008.

CIP – katalogizacija u publikaciji, Nacionalna i univerzitetska biblioteka Bosne i Hercegovine, Sarajevo, 621.1/9:001.892 (497.6) (063) (082).

COBISS, BII –ID 14365190 p 233 – 239

21. Muratović P.; Islamović F., Osmanović A.: - " Istraživanje promjenjivosti obrtnog momenta na reduktoru"

CIP – Katalogizacija u publikaciji, Nacionalna i univerzitetska biblioteka Bosne i Hercegovine.

5. MEĐUNARODNA KONFERENCIJA O PROIZVODNOM INŽENJERSTVU, RIM 2009. BIHAĆ 2009.

Sarajevo, 621.1/: 001.692 (497.6) (063) (082)

COBISS.BH –ID 14365190 p 371 – 375

22. Muratović P.; Islamović F., Osmanović A.: - "Analiza naponsko deformacionog stanja nadzemnih rezervoara"

9.TH INTERNATIONAL RESEARCH / EXPERT CONFERENCE

<<Trends in the development of machinery and associated technology>> TMT 2010., Antalya, 2010.

Turkey.

ISBN 9958 – 617 – 28 – 5; CPBOSS 14361094 p 901 – 905

23. Muratović P.; Islamović F., Osmanović A.: - "Proračun mašinskih elemenata na bazi pouzdanosti"

9.TH INTERNATIONAL RESEARCH / EXPERT CONFERENCE

<<Trends in the development of machinery and associated technology>> TMT 2010., Antalya, 2010.

Turkey.

ISBN 9958 – 617 – 28 – 5; COBISS 14361094 p 101.105

24. Delalić S.; Muratović P.; Pirić R.: - "Uticaj kavitacije na rad hibridni pumpi."

RUDARSKI INSTITUT U TUZLI

Naučno – stručni časopis RUDARSTVO

Rad recenziran 12. 04. 2011 godine (dr.sc. Izet Alić, docent)

25. Muratović P.; Islamović F., Osmanović A.: - "Optimalni izbor prenosnih odnosa para za zupčanika na osnovu nosivosti"

5. MEĐINARODNA KONFERENCIJA O PROIZVEDNOM INŽENJERSTVU, RIM 2005. BIHAĆ 2012.

COBISS 14365190 p 387 – 393

26. Muratović P.; Pirić R.; Osmanović A.: - "Međuzavisnost između stepena sigurnost pouzdanosti mašinskih elemenata"

RUDARSKI INSTITUT U TUZLI, Naučno – stručni časopis <<Rudarstvo>>

Rad recenziran 18.12.2012 (dr.sc. Džafer Kudumanović, redovni profesor). Dostavljena recenzija uz prijavu.

27. Muratović P.; Islamović F.: - "Numerical stress and strain analysis of vertical cylinder"

TMT 2012, Istanbul, Turkey, 26 – 30. August, 2012.

28. Muratović P.; Salkić I.; Aličić E.: - "Metodologija istraživanja parametara lomne izdržljivosti"

EVROPSKI UNIVERZITET BRČKO, 2017.

29. Muratović P.; Salkić I.; Aličić E.: - "Ispitivanje armiranog betona na čvrstoću i elastičnost"

EVROPSKI UNIVERZITET BRČKO, 2018.

KNJIGE, UDŽBENICI, MONOGRAFIJE:

1. Muratović P.: - "Elementi strojeva I", Univerzitet u Tuzli, Fakultet elektrotehnike i mašinstva Tuzla, Tuzla, novembar, 1997.

Knjiga ELEMENTI STROJEVA I UDK 621.81/82(075.8) izdata je 1997. godine i koristi je studenti Fakulteta mašinstva u Tuzli, Bihaću, Zenici, Mostaru i Sarajevu.

2. Muratović P., Islamović F.: - "Osnovi konstruisanja i tolerancije", Univerzitet u Bihaću, Tehnički fakultet u Bihaću 2003. godine.

Odluka o imenovanju recenzenta za recenziju knjige "Osnovi konstruisanja tolerancije" broj 01-730 od 28.11.2003. godine, Tehnički fakultet u Bihaću.

3. Lolić H.; Tufekčić Dž.; Muratović P.: - "Tolerancije oblika i položaja" JU UNIVERZITET U TUZLI, 2006. GODINE.

ISBN 9958 – 609 – 43 – 6; COBISS 14734342

4. Muratović P.: - "Osnovi mašinstva", JU UNIVERZITET U TUZLI, 2006. godine.

Odluka Komisije za izdavačku djelatnost od 22.06.2006. godine broj 04/1-4423-2.1/06

5. Delalić S.; Alić I.; Muratović P.: - "Energetska ispitivanja parnih kotlova", Komisija za izdavačku djelatnost Institut za zaštitu i obrazovanje "INZIO" Tuzla 2006.

6. Muratović P., Babović Z.: - "Elementi procesne opreme", JU UNIVERZITET U TUZLI 2008.

7. Muratović P.; Islamović F.; Šarić B.: - "Mašinski elementi 3", GRAFIČAR BIHAĆ, 2010
ISBN 978 – 9958 – 781 – 43 – 8
COBIS.BH – D 18391914

8. Muratović P.: - "Metalne konstrukcije", EVROPSKI UNIVERZITET U BRČKOM
ISBN 978 – 99955 – 775 – 3 – 7.

9. Muratović P.: - "Održavanje objekata", EVROPSKI UNIVERZITET U BRČKOM
ISBN 978 – 99955 – 99 – 45 – 4

DOPRINOS RAZVOJU I AFIRMACIJI NAUČNE I STRUČNE OBLASTI

PROJEKTI I STUDIJE:

1. Muratović P.; Tufekčić Dž.; Delalić S.: - "Program privredne primjene tečnog goriva na kotlovima energane za potrebe pokretanja Fabrike maleinske kiseline", Koksno-hemijski Kombinat Lukavac, novembar, 1996.

2. Muratović P.; Delalić S.; Tufekčić Dž.; Kudumović Dž.: - " Projekat ventilatora", Fabrika sode Lukavac, Tuzla, maj, 1996.

3. Muratović P.; Kudumović Dž.; Tufekčić Dž.; Delalić S.: - "Mašinsko tehnološka dokumentacija rješenja pomjeranja konstrukcije sabirača gasa na petoj koksnoj bateriji ", Koksno-hemijski Kombinat Lukavac, Studija-Projektna, Tuzla, juli, 1996.

4. Muratović P.; Kudumović Dž.; Tufekčić Dž.; Delalić S.: - "Ispitivanje naponskog stanja rezervoara (sfere) amonijaka ", Koksno-hemijski Kombinat Lukavac, Studija- Elaborat, Tuzla, august, 1996.

5. Muratović P.; Delalić S.; Tufekčić Dž.: - "Nadzor nad izvođenjem kapitalnog remonta turbokompresora S – 59 u Azotari KHK Lukavac i njegovo puštanje u rad", Tuzla, januar, 1997.

6. Muratović P., Čajić M.; Burgić A.: - "Prigušivač, bacač tromblonskih mina, metak PAM, metak za PAT, projektil 90 mm, Projektil 100 mm, Projektil 105 mm i projektil 122 mm", KHK Lukavac.

7. Muratović P., Karić Š.: - "Okvir za AP", Koksno – hemijski Kombinat, Lukavac.

8. Muratović P., Karić Š.: - "Alat za utiskivanje kapisli, pertlovanje i kalibriranje čahura, grupa alata za izradu okvira AP", KHK, Lukavac.

9. Muratović P., Karić Š.: - "Linija za antikorozijsku zaštitu okvira AP tehnologijom bruniranja", KHK, Lukavac.

10. Muratović P., Avdić F.; Zonić A. i drugi: - "Proizvodnja složeno – miješanih NPK đubriva na postojećem postrojenju za proizvodnju krečnog amonijunitrara u azotari", Lukavac 2000. projekt.

11. Šarić Š.; Muratović P. i drugi: - "Doprema, prihvati i doziranje sirovina za proizvodnju složeno miješanih đubriva u azotari", Lukavac, 2000. projekt.

12. Muratović P.; Imširović J. i drugi: - "Rekonstrukcija elektrodne smole <<Fabrika katrana>> ", Lukavac, 2000. projekt.

- 13. Šestan Š., Muratović P.:** - "Rekonstrukcija postojenja za spaljivanje amonijaka u koksari", Lukavac, 2001. izvedbeni projekat.
- 14. Zonić; Muratović P., Kurtović E. i drugi:** - "Doziranje mase protiv stvrdnjavanja vještačkih đubriva za postrojenja u Azotari "Lukavac", Lukavac 2002. projekt.
- 15. Muratović P., Ševal Š.; Smiulj R.; i drugi:** - "Analiza o mogućnostima optimalnog korištenja koksnog gasa", Lukavac, 2002. projekt.
- 16. Smiulj R.; Muratović P. i drugi:** - "Analiza varijantnih rješenja obrade amonijačnih voda koksare", Lukavac, 2002. projekt.
- 17. Muratović P.; Karić Š.:** - "Stroj za bušenje materije u košuljici za gnijezdo", Lukavac, 2003. projekt.
- 18. Muratović P.; Dubravić S. i drugi:** - "Programske osnove kratkoročnog razvoja", KHK Lukavac 2001. studija.
- 19. Nurkanović K.; Muratović P., Zaimović E. i drugi:** - "Nadzor nad izvođenjem remonta turbokompresora S – 59 u Azotari "Lukavac", Lukavac, 2001. elaborat o izvedenom stanju.
- 20. Aganović Z.; Muratović P. i drugi:** - "Efekti proizvodnje električne energije u KHK Lukavac", Lukavac, 2001. godine, studija.
- 21. Muratović P.; Dubravić S. i drugi:** - "Opravdanost integralnog pokretanja proizvodnje u KHK Lukavac", Lukavac, 2002. studije.
- 22. Smiulj R.; Muratović P. i drugi:** - "Analiza varijantnih rješenja obrade amonijačnih voda koksare", Lukavac, 2002. studija.
- 23. Muratović P.; Zonić A.:** - "Stanje, perspektive i mogućnosti oživljavanje koksne industrije Lukavac", Lukavac, 2003. studija.
- 24. Muratović P.; Aganović Z. i drugi:** - "Informacioni memorandum koksno hemiskog kombinata Lukavac", Lukavac, 2003. elaborat.

MENTORSTVA I UČEŠĆE U KOMISIJAMA ZA MAGISTARSKA I DOKTORSKA RADNJA.

- 1. Mušanović Safer:** - "Analiza uticaja pouzdanosti konstrukcije na povećanje eksploatacije kamiona u rudniku Banovići"
Fakultet elektrotehnike i mašinstva, Tuzla, 1997. godine – mentor
Rad odobren 12.02.1999. godine odluka br. 01.1.43/99 Naučno nastavnog vijeća.
- 2. Šarić Bahrudin, dipl.inž.maš. – član**
Tema:
"Doprinos preventivnom održavanju po stanju primjenom tehnologije reparaturnog zavarivanja"
Rješenje br. 01-623/96 od 10.10.1996., Fakultet elektrotehnike i mašinstva Tuzla.
- 3. Hasan Avdić, dipl.inž.maš. – član**
Tema: "Uticaj strategije održavanja na povećanju efektivnosti sistema eksploatacije uglja

na površinskom kopu Čubrić“

Rješenje br.01-808/960 od 26.12.1996., Fakultet elektrotehnike i mašinstva, Tuzla.

4. Kemal Mujkić, dipl.inž.maš. – član

Tema: “Optimalizacija noseće strukture konstrukcije mikro i mini hidrocentrale“

Rješenje br. 01-1321/970 od 17.05.1995.godine, Fakultet elektrotehnike i mašinstva Tuzla

5. Izet Alić, dipl.inž.maš. – član

Tema: “Određivanje strujnog polja u crpilištima aksijalnih i poluaksijalnih pumpi“

Rješenje br. 01.1.196/98 od 30.03.2998.godine, Fakultet elektrotehnike i mašinstva Tuzla.

6. Kazafer Bečić, dipl.inž.maš. – član

Tema: “Doprinos istraživanja uzroka loma bakarnih provodnika na rotoru visokonaponskih motora.“

Rješenje br. 01-1-687/98 od 10.11.1998.godine, Fakultet elektrotehnike i mašinstva Tuzla.

7. Abaz Mandžuka, dipl.inž.maš. – član

Tema: “Prilog konstruiranju i ispitivanju zavojnih višežilnih opruga izloženih teškom režimu rada“

Rješenje br. 05-612-556/00 od 30.06.1999.godine. Mašinski fakultet Zenica.

8. mr. Ramiz Šelo, dipl.inž.maš. – član

Tema: "Istraživanje mogućnosti povišenja efikasnosti sistema na drobljenje, transport i odlaganje otkrivke na površinskim kopovima povećanjem pouzdanosti rada polustacionarnih drobilničnih postrojenja u uslovima banovičkog ugljenog bazena“

Rješenje br. 03-615-85/950 od 06.03.1995.god. , Fakultet elektrotehnike i mašinstva.

9. mr. Sead Mršić, dipl.inž.maš. – član

Tema: "Prilog smanjenju napetosti pri zavarivanju slobodnih ploča ".

Rješenje br. 03-471/95 od 14.07.1995.god., Fakultet elektrotehnike i mašinstva Tuzla.

10. mr. Hasan Avdić, dipl.inž.maš. – član

Tema: “Doprinos računarskoj algoritmicizaciji pogodnosti održavanja složenih tehničkih sistema“

Rješenje br. 01-1-43/99 od 28.01.1999. godine, Fakultet elektrotehnike i mašinstva Tuzla.

11. Izbor saradnika u zvanje asistenta na užu naučnu oblast " Mašinske konstrukcije i Materijali ".

Rješenje br. 01-1-320/00 od 05.07.2000.god. Mašinski fakultet u Tuzli.

12. Pripremanje prijedloga za izbor saradnika u zvanje višeg asistenta na nastavni predmet "Mašinska tehnika“

Rješenje br. 02/6-38-102/00 od 26.10.2000.god. , Mašinski fakultet u Tuzli.

13. Pripremanje prijedloga za izbor nastavnika za naučnu oblast " Osnovi mašinskih konstrukcija sa tehničkim crtanjem“

Rješenje br. 05-612-1077/2000.god. , Mašinski fakultet u Tuzli.

14. Pripremanje prijedloga za izbor saradnika u zvanje višeg asistenta za naučnu oblast "Konstruiranje".

Rješenje br. 105-305-0922/01 od 20.09.2001.god. sa Mašinskog fakulteta u Zenici

15. Izrada prijedloga za izbor nastavnika i saradnika za predmete iz oblasti “Konstrukcija"

16. Odluka Naučno-nastavnog vijeća Tehničkog fakulteta od 11.10.2002.god. , Tehnički fakultet u Bihaću.

17. Pripremanje prijedloga za izbor nastavnika za naučnu oblast/predmet "**Mašinski elementi**". Odluka Nastavno naučnog vijeća broj: 200-303-0285/02. od 04.04.2002.god. Mašinski fakultet u Zenici

18. Kazafer Bečić, dipl.inž.maš. – član

Tema: "Doprinos istraživanju uzroka loma bakarnih provodnika rotoru na visokonaponskih mašina"

Odluka za ocjenu magistarskog rada kandidata Kazafera Bečića broj: 01-1-52/00, Fakultet elektrotehnike i mašinstva Tuzla.

19. Mirsad Džaferović, dipl.inž. maš. – član

Tema: "Istraživanje mogućnosti primjene mehanike sličnosti projektovanju reduktora"

20. Abaz Mandžuka, dipl.inž.maš.-član

Tema. " Prilog konstruisanju zavojnih višežilnih opruga izloženih teškom režimu rada"

Odluka za ocjenu i odbranu magistarskog rada kandidata Abaza Mandžuke, dipl.inž.maš. broj: 103-805-04778/02. od 20.06.2002.god. , Mašinski fakultet Zenica.

21. Razija Begić, dipl.inž.maš.- član

Tema: "Numerička simulacija procesa obrade lima profilisanim valjanjem"

Odluka za ocjenu magistarskog rada kandidata Razije Begić, dipl.inž.maš.

broj: 01-584 i odluka za odbranu magistarskog rada kandidata Razije Begić, dipl.inž.maš. od 2001.god., Tehnički fakultet u Bihaću.

22. Zlatko Bartulović, dipl.inž.maš.-član

Tema: "Primjena matematičkog modela u optimizaciji vijeka trajanja motornih vozila u cestovnom saobraćaju "

Odluka Naučno-nastavnog vijeća o podobnosti teme od 14.01.2000.god. Odluka naučnog-nastavnog vijeća za ocjenu i odbranu magistarskog rada kandidata Zlatka Bartulovića, dipl.inž.maš. od 07.12.2001.god. , Mašinski fakultet u Tuzli.

23. mr. Fehim Fejzić, dipl.inž.maš.- član

Tema: "Istraživanje mogućnosti povišenja pouzdanosti izvoznih postrojenja uvođenjem održavanja po stanju "

Odluka za ocjenu teme i podobnosti kandidata, odluka za ocjenu doktorske disertacije i odluka za odbranu doktorske disertacije 17.07.2001.godine, mašinski fakultet Tuzla.

24. mr. Hasan Avdić,dipl.inž.maš. – član

Tema: "Doprinos računarskoj algoritmizaciji pogodnosti održavanja složenih tehničkih sistema".

Odluka o obrazovanju komisije za ocjenu doktorske disertacije broj: 03-38-3926/01 od

26.09.2001.god., odluka o obrazovanju komisije za odbranu doktorske disertacije broj: 03-38-

4876/01 od 24.10.2001. godine i odluka o utvrđivanju datuma odbrane doktroske disertacije broj: 02/6-38-5286/01 od 7.11.2001. godine, Mašinski fakultet Tuzla.

25. mr. Fadil Islamović, dipl.inž.maš.

mr. Fadil Islamović u zvanju viši asistent na Tehničkom fakultetu u Bihaću, je asistent na predmetu "Mašinski elementi", već duže vrijeme vrši intenzivnije sveobuhvate, potrebne pripreme za definisanje doktorske disertacije. Ovih dana se očekuje da će prijaviti teme za doktorske disertacije.

26. Faruk Šrndić - "Uzroci i posljedice oštećenja sfernih zglobova i njihovi ležajni elemenata", 2004.godina.

Odluka naučno nastavnog vijeća Mašinskog fakulteta od 6.12.2004. broj 02/6-6539-12/04.

27. Suvada Durmić – "Analiza čvrstoće reznih organa vedrica rotornog bagera primjenom metode konačnih elemenata", 2006.godina.

Odluka naučno nastavnog vijeća Mašinskog fakulteta od 08.03.06. godine broj 02/6-5065-3/05

28. Mr.sc. Muhamed Mehmedović – "Nastajanje i karakteristike bijelog sloja pri obradi otvrdnutih čelika" 2006.godina.

Odluka naučno nastavnog vijeća mašinskog fakulteta od 09.02.2006.g. broj: 03-171-10.2.3/06 doktorskoj disertaciji:

29. Mr.sc. Fadil Islamović - "Poboljšanje integriteta stacionarnih višekomornih tankostijenih posuda za tečna goriva" Mašinski fakultet u Tuzli,2006.

Odluka Senata Univerziteta u Tuzli od 19.04.2006.g. broj: 03-2020-9.2.1/06.

30. Mr.sc. Alija Karić - "Istraživanje modela klizajućeg trošenja za parcijalne kontakte doktorska disertacija"

Član komisije za ocjenu odluka senata univerziteta broj : 03-3565-14.2.6/08 od 14.5.2008. godine.

31. Tarik Čampara - "Mogućnost primjene evolventnih tehnika u dizajniranju mehanizma i mehatroničkih sistema, magistarski rad".

Član komisije za ocjenu i odluka senata univerziteta broj: 02/6-6837/09 od 17.9.2009. godine.

32. Rusmir Bajrić - "Dinamička stabilnost sistema u funkciji pogonskih i konstrukcionih karakteristika mlina, magistarski rad".

Član komisije za ocjenu magistarskog rada i odluka senata univerziteta broj: 02/6-8379-6/09 od 22.10.2009. godine.

33. Enes Mujanović - "Analiza trošenja zubaca kod konusnih zupčanih parova, magistarski rad".

Mentor rada, odluka naučno-nastavnog vijeća mašinskog fakulteta broj: 02/6-4124-8.1/11 od 27.5.2011. godine.

34. Fehmo Mrkaljević - "Uravnoteženje mehanizma obrtne platform I analiza statičke stabilnosti rotornog bagera SRs(H), magistarski rad".

Član komisije za ocjenu naučno-nastavnog vijeća broj 02/6-4124-8.5/11 od 27.5.2011. godine.

35. Ferid Mulahalilović - "Savremeni pristup u redizajniranju mehanizma utovarng sistema rotornog bagera, magistarski rad".

Odluka naučno-nastavnog vijeća broj: 02/6-4124.8.4/11 od 27.5.201. godine.

36. Suljo Kukić - "Optimizacija upravljanja rezervnim dijelovima po kriterijumu zadane operativne gotovosti, magistarski rad".

Član komisije za ocjenu i odluka senata univerziteta broj 02/6-355-4/12 od 18.1.2012. godine.

37. Armin Kunosić - "Analiza i sinteza mehanizma mehatroničkog modula za promjenu stepena prenosa, magistarski rad".

Član komisije za ocjenu i odluka senata univerziteta broj : 02/6-7314-8/12 od 4.9.2012. godine.

38. Almir Zulić - "Mogućnost primjene paralelnih mehanizama za manipulaciju fotovoltlnih kolektora, magistarski rad".

Član komisije za ocjenu i odluka senata univerziteta broj 02/6-8960-7.4/12 od 31.10.2012. godine.

39. Amir Hadžibeganović - "Statički i dinamički proračun mikro- mehaničke konstrukcije sonde za ultra brzi mikroskop atomskih sila, magistarski rad".

Mentor rada, odluka senata univerziteta broj: 02/6-9796-4/12 od 14.1.2012. godine

40. Mirsad Lugavić - "Komparativna analiza čvrstoće cjevovoda heterogene vodovodne mreže u funkciji smanjenja gubitaka pri promjeni strujnih režima, magistarski rad".

Član komisije za ocjenu i odluka senata univerziteta broj 02/6-9769-4.4/12 od 14.11.2012. godine.

41. Maja Pavić - "Primjena savremenih metoda u procesu sistemskog projektovanja ravanskih mehanizama, magistarski rad".

Član komisije za ocjenu i odluka senata univerziteta broj 02/6-9769-4.4/12 od 14.11.2012. godine.

42. Damir Okanović - "Mogućnost zamjene polužno-poteznih članova pri sintezi mehanizama parkirne ručne dizalice, magistarski rad.

Član komisije za ocjenu i odluka senata univerziteta broj: 02/6-2608-12/13 od 27.3.2013. godine.

43. Određivanje naponskog i deformacijskog stanja na elementima konstrukcije, mentor prof. Pašaga Muratović, Evropski univerzitet Kallos Tuzla.

44. Prof. dr. Pašaga Muratović, mentor – "Ispitivanje karakteristika očvrsljih betona", Evropski univerzitet Kallos Tuzla.

RECENZIJE KNJIGA I RADOVA:

1. Kombinatorički pristup diskretnom dizajniranju konstrukcije minimalne mase, autora Safeta Isića, "2. MEĐUNARODNI SKUP REVITALIZACIJA I MODERNIZACIJA PROIZVODNJE", Bihać, oktobar, 1999. godine.

2. Trodimenzionalna analiza naponskih stanja elemenata mašinskim konstrukcijama izloženih uticaju složenih opterećenja, autora D. Sprečića i E. Sprečića, Univerzitet Tuzla, Fakultet elektrotehnike i mašinstva Tuzla "2. MEĐUNARODNI SKUP REVITALIZACIJA I MODERNIZACIJA PROIZVODNJE", Bihać, oktobar, 1999. godine.

3. Univerzitetska knjiga, Osnovi mašinstva, autora dr. I. Karabegovića, R. Halilagića, S. Žapčevića, Mašinski fakultet Bihać, 2000.

4. Uticaj niskih temperatura na gubitke praznog hoda kod pužnih prenosnika, autora T. Mičele, međunarodni skup revitalizacija i modernizacija proizvodnje Bihać, 2001.
5. Udžbenik "Mehanizmi i dinamika mašina – zbirka zadataka", autora dr.sc. Danijela Sprečića, docent.
JU UNIVERZITET TUZLA, juni 2004. godine.
6. Udžbenik "Terotehnologija I", autora dr.sc. Hasana Avdića, docent; dr.sc. Džemo Tufekčić, red. prof.
7. Recenzija radova na međunarodnoj konferenciji o proizvodnom inženjerstvu, Rim 2005, Bihać, BIH.

OSTALO:

1. Menadžer Tuzlanskog kantona za 1999. godinu
2. Izbor na univerzitetima van Tuzlanskog univerziteta
3. Plaketa za razvoj zimskih olimpijskih igara
4. Članstva u upravnim odborima (Cementara. Soda-so, Fering Gračanica, Fabrika sode Lukavac)