



Baština Akademije nauka i umjetnosti Bosne i Hercegovine

Industrija 4.0 - digitalna transformacija oblikuje budućnost: Industrija 4.0

Karabegović, Isak; Majstorović, Vidosav

2024-06-18

<https://bastina.anubih.ba/handle/123456789/789>

Preuzeto s Baštine Akademije nauka i umjetnosti Bosne i Hercegovine

<https://bastina.anubih.ba/>

SADRŽAJ

1. <i>INDUSTRIJA 4.0 – DIGITALNE TEHNOLOGIJE U PROIZVODNOM PROCESU</i> <i>Mijodrag Milošević.....</i>	<i>1</i>
2. <i>ROBOTSKA TEHNOLOGIJA: PODRŠKA IMPLEMENTACIJI INDUSTRIJE 4.0 U PROIZVODNIM PROCESIMA</i> <i>Isak Karabegović, Edina Karabegović, Mehmed Mahmić, Ermin Husak, Samir Vojić.....</i>	<i>21</i>
3. <i>OD PRVIH INDUSTRIJSKIH ROBOTA DO INTELIGENTNIH SUSTAVA U ROBOTICI</i> <i>Janez Gotlih, Kristijan Šket, Boris Crnokić, Krešimir Rakić, Luka Šaravanja, Mirko Ficko.....</i>	<i>59</i>
4. <i>INDUSTRIJA 4.0 I CIRKULARNA EKONOMIJA</i> <i>Vidosav Majstorović, Dragan Đurićin.....</i>	<i>85</i>
5. <i>SENZORSKA TEHNOLOGIJA: PAMETNI SENZORI PODRŠKA IMPLEMENTACIJI INDUSTRIJE 4.0 U PROIZVODNIM PROCESIMA</i> <i>Isak Karabegović, Edina Karabegović, Mehmed Mahmić, Ermin Husak.....</i>	<i>101</i>
6. <i>TEORIJSKI I PRAKTIČNI ASPEKTI PRIMJENE BIG DATA</i> <i>Savo Stupar, Elvir Šahić, Mirha Bičo Ćar.....</i>	<i>127</i>
7. <i>OSNOVNI ASPEKTI PRIMJENE CLOUD COMPUTING-a</i> <i>Savo Stupar, Mirha Bičo Ćar, Elvir Šahić, Selma Hadžić.....</i>	<i>155</i>
8. <i>KIBERNETSKO-FIZIČKI METROLOŠKI MODEL ZA INDUSTRIJU 4.0: DIGITALNI BLIZANAC I INTEROPERABILNOST</i> <i>Miladin Marjanović, Slavenko Stojadinović, Saša Živanović, Vidosav Majstorović.....</i>	<i>183</i>
9. <i>MAŠINSKI VID U INDUSTRIJI 4.0</i> <i>Samir Vojić.....</i>	<i>205</i>
10. <i>ZNAČAJ OPTIMIZACIJE U INDUSTRIJI 4.0</i> <i>Ermin Husak, Safet Isić.....</i>	<i>227</i>
11. <i>INTEGRACIJA 3D SKENIRANJA U KOMPANIJAMA U BOSNI I HERCEGOVINI</i> <i>Adis J. Muminović, Jasmin Smajić, Isad Šarić, Nedim Pervan, Mirsad Trobradović.....</i>	<i>247</i>
12. <i>3D PRINTANJE: EKONOMSKI ASPEKTI I PONUDA NA TRŽIŠTU BOSNE I HERCEGOVINE</i> <i>Mirha Bičo Ćar, Savo Stupar, Elvir Šahić, Erna Vučetić, Maida Cico.....</i>	<i>263</i>

13. INOVACIJE KROZ INDUSTRIJU 4.0: PRIMJENA VJEŠTAČKE INTELIGENCIJE ZA UNAPREĐENJE KVALITETA PROIZVODA U PROCESU PROIZVODNJE ČELIKA <i>Lejla Banjanović-Mehmedović, Indir Karabegović.....</i>	283
14. MODEL UPRAVLJANJA ALATIMA U DIGITALNOJ PROIZVODNJI POSUĐA <i>Vojin Vukadinović, Jovan Živković, Vidosav Majstorović.....</i>	303
15. QUALITY 4.0 U DIGITALNOM MODELU INMOLD-a <i>Goran Janković, Slobodan Janković, Aleksandar Supurović, Zora Jokovic, Miloš Jelikić, Vidosav Majstorović.....</i>	317
16. MODEL DIGITALNE PROIZVODNJE U AMM MANUFACTURING <i>Darko Đorić, Milan Jordanović, Bojan Lalić, Vidosav Majstorovic</i>	343
17. DIGITALNI MODEL UPRAVLJANJA ODRŽAVANJEM NA POVRŠINSKOM KOPU <i>Vladimir Simeunović, Radivoje Mitrović, Dragan Stošić, Sonja Dimitrijević, Žarko Mišković, Vidosav Majstorović</i>	355
18. UPRAVLJANJE LJUDSKIM RESURSIMA KAO KRITIČNI FAKTOR DIGITALNE TRANSFORMACIJE PREDUZEĆA <i>Edisa Drekočić, Žaklina Teofilović</i>	371
19. INTEGRISANA PRIMENA LEAN METODOLOGIJE I RPA U AUTOMATIZACIJI POSLOVNIH PROCESA <i>Edisa Drekočić, Ivan Pribičević, Isak Karabegović.....</i>	395
20. INDUSTRIJA 4.0 - DIGITALIZACIJA U CESTOVNOM PROMETNOM SUSTAVU <i>Sadko Mandžuka, Božidar Šafran, Bia Mandžuka, Saša Šebijan, Tifani Gluhak</i>	417
21. ULOGA BAZNIH TEHNOLOGIJA INDUSTRIJE 4.0 U LOGISTICI 4.0 <i>Marinko Maslarić, Sanja Bojić.....</i>	445
22. IZAZOVI IMPLEMENTACIJE INDUSTRIJE 4.0 S ASPEKTA PROIZVODNIH TVRTKI: ANALIZA LITERATURE <i>Gordana Zeba.....</i>	469
23. INFORMACIONA SIGURNOST U INDUSTRIJI 4.0 <i>Samir Lemeš</i>	501
24. INDUSTRIJA 4.0: NOVE TEHNOLOGIJE I SIGURNOST NA RADU <i>Viktorio Malisa, Georg Effenberger, Alexandra Saliger, Eva Blödorn</i>	525
25. INDUSTRIJA 4.0 I NOVI NAČINI STJECANJA POTREBNIH ZNANJA I VJEŠTINA <i>Darko Lovrec, Vito Tič</i>	551