

2. PREGLED ZNANSTVENO-NASTAVNOG I STRUČNOG RADA

Po završetku studija proizvodnog strojarstva u siječnju 1987. godine, Ivan Samardžić se zaposlio u Tvornici vozila i opreme Đuro Đaković. Nastavlja stručno i znanstveno usavršavanje:

- izobrazba za inženjera specijalistu za zavarivanje,
- škola stranih jezika (engleski i njemački jezik), te
- poslijediplomski studij na usmjerenju Zavarivane konstrukcije pri FSB u Zagrebu.

Usko surađuje i sa Strojarskim fakultetom u Slavonskom Brodu, na istraživačkim aktivnostima kojima je rukovodio prof.dr.sc. Zvonimir Lukačević, što je između ostaloga rezultiralo da je 1988. godine izabran za vanjskog suradnika u nastavi za područje Strojarske tehnologije i obradni sistemi na Strojarskom fakultetu u Slavonskom Brodu.

Već je prvi rad koji je objavio zajedno sa svojim mentorom prof.dr.sc. Zvonimirom Lukačevićem 1988. u časopisu Zavarivanje, pokazao smjer znanstvenog i stručnog djelovanja Ivana Samardžića – tehnologija zavarivanja i zavarivanju srodni postupci.

Nakon što prelazi u stalni radni odnos 1990. godine na Strojarskom fakultetu u Slavonskom Brodu na radno mjesto asistenta pri Katedri za tehnologiju i uspješnog završetka poslijediplomskog studij na FSB u Zagrebu 1991. godine, intenzivno radi na više znanstveno-istraživačkih projekata, objavljuje radove na međunarodnim i domaćim znanstveno-stručnim skupovima, te u strukovnim časopisima.

Poseban interes njegovog izučavanja je područje zavarivanja, kvalitete i pouzdanosti zavarenih proizvoda izgrađenih od čelika povišene čvrstoće, praćenje i analiza glavnih parametara zavarivanja, projektiranje tehnologije zavarivanja i tehnologična izrada zavarenih proizvoda, te unapređenje zavarivačke djelatnosti kroz različite vidove interdisciplinarnog djelovanja.

Kao autor ili koautor, u proteklih 35 godina objavio je relativno veliki broj znanstvenih i stručnih radova prezentiranih na međunarodnim znanstveno stručnim savjetovanjima održanim u zemlji i inozemstvu, ili objavljenih u domaćim ili stranim časopisima. Pretraživanjem znanstvenih baza u kojima se nalaze znanstveni i stručni radovi, podaci koji se daju u nastavku odnose se na radove koje je objavljivao prof.dr.sc. Ivan Samardžić.

Znanstvena baza Web of Science (razdoblje - 2025)

1. broj radova objavljenih u bazi: 144
2. broj citata u bazi: 674
3. h-indeks : 12
4. broj citata po jednom objavljenom radu: 4,68

Znanstvena baza Scopus (razdoblje - 2025)

1. broj radova objavljenih u bazi: 181
2. broj citata u bazi : 872
3. h-indeks : 14
4. broj citata po jednom objavljenom radu: 4,82

Znanstvena baza Google znalac (razdoblje - 2025)

1. broj radova objavljenih u bazi: 648
2. broj citata u bazi : 1914
3. h-indeks : 21
4. broj citata po jednom objavljenom radu: 2,95

Znanstvena baza CroRIS – CROSBİ (razdoblje - 2025)

1. prilog sa skupa (u zborniku) (267)
2. prilog u časopisu (193)
3. ocjenski radovi (40)
4. urednička knjiga (14)
5. prilog sa skupa (u časopisu) (13)
6. autorska knjiga (5)
7. druge vrste radova (5)
8. prilog u knjizi (1)
9. prilog sa skupa (neobjavljen) (1)

Do sada je vodio više znanstveno istraživačkih projekata:

- jedan (1) znanstveno istraživački projekt kao mladi istraživač,
- tri (3) domaća znanstveno istraživačka projekta,
- dva (2) projekta vezano uz primjenu informatičkih tehnologija, te
- tri (3) međunarodna bilateralna projekta.

U znanstveno nastavno zvanje docent izabran 1997. godine, u znanstveno nastavno zvanje izvanredni profesor 2000. godine, a u svibnju 2004. godine Senat Sveučilišta J.J. Strossmayera u Osijeku potvrdio je njegov prvi izbor u znanstveno nastavno zvanje redoviti profesor. U ožujku 2009. godine Senat Sveučilišta J.J. Strossmayera u Osijeku potvrdio je njegov izbor u znanstveno-nastavno zvanje redoviti profesor u trajnom zvanju.

Na Strojarskom fakultetu u Slavonskom Brodu, u okviru sveučilišne dodiplomske nastave izvodi predavanja i vježbe iz kolegija Proizvodni postupci III - dio zavarivanje i Zavarivanje I, dok sudjeluje u izvođenju dijela nastave iz kolegija: Tehnologična izrada proizvoda, Projektiranje tehnologija, Pouzdatost sustava, Optimiranje parametara proizvodnih procesa, Metalurgija zavarivanja, Mehanizacija, automatizacija i robotizacija u zavarivanju. Jedan je od nositelja stručne prakse na sveučilišnom preddiplomskom studiju proizvodnog strojarstva. Kao mentor ili član povjerenstva sudjelovao je u vođenju većeg broja diplomskih, specijalističkih, magistarskih i doktorskih radova na Strojarskom fakultetu u Slavonskom Brodu, Fakultetu strojarstva i brodogradnje u Zagrebu, Fakultetu elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje u Splitu, Fakulteti za strojništvo u Mariboru i drugdje.

Sudjelovao je u izradi sveučilišnog preddiplomskog sveučilišnog diplomskog studijskog programa, te poslijediplomskog dokorskog i specijalističkog studija na Strojarskom fakultetu u Slavonskom Brodu. Na tim studijima i na stručnom studiju proizvodnog strojarstva predaje više predmeta. Sudjelovao je u interdisciplinarnoj grupi stručnjaka koji su razvili prvi domaći "On-line" monitor za praćenje, registraciju i obradu glavnih parametara zavarivanja. Aktivan je član Hrvatskog društva za tehniku zavarivanja, Hrvatskog metalurškog društva, Hrvatske udruge za proizvodno strojarstvo i Društva za tehniku zavarivanja u Slavonskom Brodu. Za svoj rad i promidžbu struke primio je priznanja ispred Hrvatskog društva za tehniku zavarivanja, tvorice Đuro Đaković, Strojarskog fakulteta u Slavonskom Brodu i Hrvatske udruge proizvodnog strojarstva. U stručne je svrhe ispred tvornice "Đuro Đaković" i Strojarskog fakulteta u Slav. Brod boravio u više puta u Njemačkoj, Austriji, Mađarskoj, Slovačkoj, USA, Češkoj, Poljskoj, Rumuniji, Bugarskoj, Italiji i dr.

Nakon nekoliko godina provedenih u proizvodnji kao mladi inženjer, nastavlja i dalje biti prisutan u mnogim poduzećima i sudjeluje u rješavanju različitih stručnih izazova u praksi.

Vodio je i uspješno sudjelovao u realizaciji mnogih ugovorenih zadataka za potrebe gospodarstva, pa se tako navode neka poduzeća s kojima je do sada uspješno surađivao: Zavarene posude d.o.o. ĐĐ, Kompenzatori d.o.o., ĐĐ, Austrian Energy ĐĐ TEP d.o.o., Montaža ĐĐ d.o.o., Tondach d.o.o. Đakovo, Vodovod d.o.o. Osijek, TPS Požega i dr.

Aktivan je član Hrvatskog društva za tehniku zavarivanja, Hrvatskog metalurškog društva, Hrvatske udruge proizvodnog strojarstva i Društva za tehniku zavarivanja u Slavonskom Brodu. Za svoj rad i promidžbu struke primio je priznanja ispred Hrvatskog društva za tehniku zavarivanja, Društva za tehniku zavarivanja Slavonski Brod, tvornice Đuro Đaković i Hrvatske udruge proizvodnog strojarstva.