

Naziv ustanove u kojoj je
nastavnik zaposlen:

Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

E-mail adresa:

soric@grad.hr

Adresa osobne web stranice:

<http://info.grad.hr/gf/index.asp?pid=1342&o=1033378142>

Kratki životopis:



Na Građevinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu je diplomirao na Konstrukterskom smjeru 1971. godine. 1973. i 1974. godinu radio u Ingegnieurbüro Ostrowski u Offenbachu i Frankfurtu, na projektiranju industrijskih i stambenih objekata.

1975. počinje raditi u Institutu Građevinarstva Hrvatske (IGH), a paralelno, od 1978. i na poslovima nastave kao asistent profesor dr.sc. Ivanu Tomičiću na predmetu Betonske konstrukcije I. U listopadu 1978. položio je stručni ispit.

Magistarsku radnju obranio je u veljači 1982. Mentor: prof.dr.sc. Zlatko Kostrenčić.

1982. izabran je u znanstveno-nastavno zvanje Znanstveni asistent.

Od University of Colorado, USA, dobio je 1983. stipendiju za doktorski studij. Disertaciju pod naslovom "Bond and Slip in Reinforced Masonry Structures" pod mentorstvom profesora L. G. Tulina je obranio 15. svibnja 1987. godine na University of Colorado, Department of Civil, Environmental and Architectural Engineering, Boulder, Colorado, USA. Nakon toga vratio se u Zagreb.

1989. izabran je u znanstveno-nastavno zvanje Docent za područje građevinarstva, za predmet Betonske konstrukcije Fakulteta građevinskih znanosti Sveučilišta u Zagrebu.

1990/91. počeo je predavati predmet Betonske konstrukcije na VI/1. stupnju Fakulteta građevinskih znanosti Sveučilišta u Zagrebu. Od 1994/95. predaje Betonske konstrukcije i na Geotehničkom fakultetu u Varaždinu. 1996/97. predaje predmet Betonske konstrukcije I, na VII/1. stupnju na Građevinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. 1998/99. počeo je predavati novi predmet Zidane konstrukcije.

1991. godine izabran je u znanstveno-nastavno zvanje Izvanredni profesor. 1997. izabran je za redovitog profesora na Građevinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, a 2001. za redovitog profesora u trajnom zvanju.

1993. postao je Ovlašteni revident za obavljanje kontrole projekata mehaničke otpornosti i stabilnosti betonskih i zidanih konstrukcija. Obavio je više desetaka revizija industrijskih, kulturnih, prometnih i stambenih građevina.

1993. izabran je za člana suradnika, a 1998. za izvanrednog člana Hrvatske akademije tehničkih znanosti u Odjelu za građevinarstvo i rudarstvo.

1994. izabran je za Prodekana za znanost na Građevinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu koju dužnost je obnašao do 30. rujna 1998, za koje vrijeme je uveo novi nastavni plan i program poslijediplomskog studija.

Predaje dva predmeta: 1) Betonske konstrukcije I i 2) Zidane konstrukcije, te po bolonjskom procesu; Betonske i zidane konstrukcije 1 i -2. Osim toga predaje predmet Betonske konstrukcije i na Geotehničkom fakultetu u Varaždinu.

Na poslijediplomskom studiju Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu predaje dva predmeta: 1) Suvremeni postupci proračuna armiranobetonskih konstrukcija i 2) Posebna poglavlja zidanih

konstrukcija.

1999. godine objavljena mu je knjiga "Zidane konstrukcije I" kao sveučilišni udžbenik, a 2004. drugo izdanje dopunjeno sa 120 novih stranica.

Objavio je preko 120 znanstvenih i stručnih radova u domaćim i stranim časopisima i na kongresima. Bio je voditelj tri znanstvene teme. Bio je do 2005. g. predsjednik Tehničkog odbora za zidane konstrukcije, a predsjednik je Tehničkog odbora za betonske konstrukcije za izradu hrvatskih normi iz područja graditeljstva.

Govori engleski i njemački, a služi se talijanskim i francuskim jezikom.

Popis značajnijih radova nastavnika:

1. Sorić, Z.; Kostrenčić, Z.: Ispitivanje pregradnog zida metodom fotoelastičnosti. **Materijali i Konstrukcije**, 25-2 Beograd, 1982. str.35-39.
2. Sorić, Z.; Aničić, D.: Ispitivanje armirano-betonskog pregradnog zida opterećenog silama u njegovoj ravnini. **Građevinar**, 35 (1982) 9., Zagreb, str. 367-372.
3. Platužić, D.; Sorić, Z.: Sanacija kule Lotrščak u Zagrebu. **Građevinar** 35 (1983) 10., Zagreb, str. 413-418.
4. Sorić, Z.; Tulin, G. L.: Bond Stress and Slip in Masonry Reinforced with Spliced Reinforcement. **The Masonry Society Journal**, Vol 6., No. 1, 1987, pp. T13-T27.
5. Sorić, Z.; Tulin, G. L.: Length of Lap for Spliced Reinforcement in Masonry Structures. Proceedings of the 8th International Brick/Block Conference, Dublin, Ireland, Sept. 1988., pp. 964-975.
6. Sorić, Z.; Tulin, G. L.: Bond/Slip Behavior of Deformed Reinforcement in Grouted Masonry Beams, Proceedings of the Fourth US/Japan Joint Technical Coordinating Committee on Masonry Research, San Diego, USA, Oct. 1988.
7. Sorić, Z.: Lokalni naponi prijanjanja između armature i betona u području maksimalnih momenata savijanja. **Naše Građevinarstvo** br. 3-4, 1989. str. 1- 6.
8. Sorić, Z.; Morić, D.: Teoretska analiza lokalnih napona prijanjanja između armature i betona. **Građevinar** 41 (1989) 8. str. 377-383.
9. Sorić, Z.; Tulin, G. L.: Bond Stress/Deformation in Pull-Out Masonry Specimens. **ASCE, Journal of Structural Engineering**, Vol. 115 No. 10, October 1989. pp. 2588-2602.
10. Sorić, Z.; Tulin, G. L.: Behavior of Hooked Bars in Reinforced Masonry. **ACI Structural Journal**, Vol. 88, No. 4, July-August 1991. pp. 432-436.
11. Sorić, Z.; Puž, G.; Prpić, V.; Mekjavić, I.; Novak-Šavor, I.: Obnova Međunarodnog središta hrvatskih sveučilišta u Dubrovniku. **Građevinar** 45 (1993) 5, str. 247-257.
12. Sorić, Z.: Masonry Lintels - Shear Failure Analysis. **The Masonry Society Journal**. Volume 12, Number 2, February 1994., pp. 60-71.
13. Sorić, Z. : Minimalna i maksimalna armatura u kontinuiranim nosačima. **Građevinar** 46 (1994) 4, str. 195-204.
14. Sorić, Z.: Eurocode 2, Opći prikaz. Poglavlje u **knjizi "Građevinski Godišnjak '95"**, Hrvatsko društvo građevinskih inženjera, Zagreb, UDK 624(058), ISBN 953-96085-1-1, prosinac 1994. Str. 21-56.
15. Sorić, Z.: **knjiga: ZIDANE KONSTRUKCIJE I**, Udžbenici Sveučilišta u Zagrebu, Manualia Universitatis Studiorum Zagrabiensis, Udžbenici Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku; Izdavač: Hrvatski savez građevinskih inženjera; Tisak: Sveučilišna tiskara, Zagreb, svibanj 1999. 317 str.
16. Sorić, Z.: Mehanička svojstva nearmiranog ziđa. **Građevinar**, 52 (2000) 2, str. 67-78.
17. Sorić, Z., Lulić, S.: Allowable slenderness ratio L/d and reinforcement coefficient of one-way, one-span reinforced concrete slabs. **Engineering Modelling** 13 (2000) 1-2, pp. 53-60.
18. Sorić, Z.: **knjiga: ZIDANE KONSTRUKCIJE I**, 2. prošireno izdanje. Udžbenici Sveučilišta u Zagrebu, Manualia Universitatis Studiorum Zagrabiensis, Zagreb, travanj 2004. 422 str. Tisak tmg-topgraf, Velika Gorica.
19. Sorić, Z., Pičulin, S., Zamolo, M., Kišiček, T., (Jure Radić i suradnici.): Osnove proračuna, V **poglavlje u knjizi BETONSKE KONSTRUKCIJE, PRIRUČNIK**. Sveučilišni udžbenik, Zagreb, 2006. ISBN 953-169-126-6. Str. 399-663, tj. 265 stranica od ukupno 1000 stranica. Urednik: Čandrić, V.
20. Sorić, Z., Kišiček, T., Galić J., (Jure Radić i suradnici.): **poglavlje u knjizi BETONSKE KONSTRUKCIJE, RIJEŠENI PRIMJERI**, III. Konstrukcijski elementi, str. 139-390, tj. 251 stranica od

ukupno 960 stranica. Hrvatska sveučilišna naklada, Sveučilište u Zagrebu – Građevinski fakultet, SECON HDGK, ANDRIS. Zagreb, 2006. Urednik: Čandrić, V. (sveučilišni udžbenik).

21. Sorić, Z., Kišiček, T., Galić, J.: EXPERIMENTAL RESEARCH OF CONCRETE BEAMS AND MASONRY WALLS REINFORCED WITH GFRP REINFORCEMENT. pp. 345-352. Proceedings of the Asia-Pacific Conference on FRP in Structures, APFIS 2007. December 12.-14. 2007, Hong Kong, China. Editor S. T. Smith.
22. Sorić, Z., Galić, J., Kišiček, T.: STRENGTHENING OF MASONRY WALLS WITH GLASS FIBER STRAPS. Proceedings of the 14th International Brick and Block Masonry Conference. Sydney, Australia, 17.-20. February 2008. The book of Abstracts, pp. 95. CD-ROM pp. 925-934. Editors: M. Masia, Y. Totoev, A. Page, H. Sugo.
23. Sorić, Z., Galić, J., Rukavina, T.: Determination of tensile strength of glass fiber straps. Journal Materials and Structures, Volume 41, Number 5, June 2008., pp. 879-890. (ORIGINAL ARTICLE). Publisher: Springer Netherlands.
24. Kišiček, T., Sorić, Z., Galić, J.: Određivanje progiba betonskih nosača s armaturom od polimera armiranih vlaknima. Časopis Građevinar 60 (2008) 6. str. 499-511. (Izvorni znanstveni rad).