

Биографија Академика Душана Теодоровића

Душан Теодоровић је рођен у Београду 21. јуна 1951. године. На Саобраћајном факултету Универзитета у Београду је дипломирао 1973., магистрирао 1976. и докторирао 1982. године. На истом факултету изабран је у звање доцента 1983., и у звање ванредног професора 1988. године. У звање редовног професора изабран је 1993. године на Универзитету у Београду и 2003. године на универзитету *Virginia Polytechnic Institute and State University*. Сенат универзитета *Virginia Polytechnic Institute and State University* му је 2005. године доделио звање професора емеритуса. За дописног члана Српске академије наука и уметности изабран је 2009. године. За члана Европске академије наука и уметности (*European Academy of Sciences and Arts*) изабран је 2013. године. За редовног члана Српске академије наука и уметности изабран је 2015. године.

Професор Теодоровић је остварио научне резултате у области саобраћајног инжењерства, операционих истраживања и вештачке интелигенције. Током више од тридесет година Душан Теодоровић се бави теоријским истраживањима саобраћајних феномена и развојем модела и софтвера за управљање процесима у ваздушном, друмском и речном саобраћају. Ослањајући се на методе операционих истраживања и вештачке интелигенције, професор Теодоровић је развио већи број модела, метода и алгоритама за предикцију путничких токова на транспортним мрежама, расподелу токова по алтернативним рутама, избор вида превоза, избор саобраћајног средства за мрежу линија, пројектовање редова летења и редова возњи, распоређивање саобраћајних средстава на транспортне задатке, пројектовање рута, диспечирање саобраћајних средстава и управљање саобраћајним токовима у реалном времену.

Објавио је **77** радова у међународним научним часописима (ISI категоризација). Аутор је или коаутор **4** монографије објављене у иностранству, **11** поглавља у међународним монографијама, **5** књига објављених код нас, **17** радова у зборницима радова међународних научних скупова, **8** радова у домаћим часописима, **37** радова на домаћим конференцијама и **38** пројеката. Главни је уредник књиге *Handbook of Transportation* у издању издавачке куће *Routledge/Taylor & Francis* (2015).

Укупна цитираност професора Теодоровића према бази *Google Scholar* износи **4407**, а *Hirsch*-ов индекс научне компетентности $h = 36$.

Три књиге др Теодоровића, објављене од стране угледних светских издавача, се користе као препоручена литература на последипломској настави на иностраним универзитетима.

Професор Теодоровић је као стални професор/гостујући професор/гостујући научник боравио (у трајању од месец дана до неколико година) на већем броју светских универзитета. Стални је рецензент и члан уредништва неколико међународних научних часописа. Био је по позиву гост-уредник специјалних бројева међународних научних часописа посвећених примени техника теорије расплинутих скупова и алгоритама инспирисаних природом у саобраћајном инжењерству. Душан Теодоровић је био ментор за израду **11** докторских дисертација и **9** магистарских радова у земљи и иностранству. Шест некадашњих доктораната професора Теодоровића су професори домаћих и иностраних универзитета. Оснивач је предмета “Транспортне мреже” на Саобраћајном факултету.

Током академске каријере професор Теодоровић је обављао дужности шефа катедре, шефа одсека, продекана факултета и члана Савета Универзитета у Београду. Од 2006 до 2009. године био је проректор за науку Универзитета у Београду. Председник је Одбора за универзитетско образовање Српске академије наука и уметности.