



**Akademik, profesor za
področje "Operations
Management"**

Eugene McDermott Chair

(glej:
<https://chairs.utdallas.edu/profiles/dr-suresh-sethi/>)



Naveen Jindal School of Management

Raziskovalna področja akademika, prof. dr. Suresha Sethija so upravljanje dobavnih verig, stohastični modeli zalog, reševanje izzivov dinamičnega oglaševanja in matematični modeli na področju financ. Razvil je prvi stohastični oglaševalski model, znan kot Sethijev model, ki se širom po svetu uporablja za analizo dinamičnega razmerja med oglaševanjem in prodajo.

Prof. Sethi deluje na področju teorije optimalnega krmiljenja; to je področje matematike, razvito za iskanje optimalnih načinov za nadzor dinamičnih sistemov in obravnavanje dinamičnih in stohastičnih problemov v organizaciji in poslovanju. Njegov učbenik »*Optimal Control Theory: Applications to Management Science and Economics*« (<https://www.amazon.es/Optimal-Control-Theory-Applications-Management/dp/0387280928>) je v poslovne šole uvedel teorijo optimalnega upravljanja in spodbudil veliko novih smeri raziskav.

Ko je leta 1997 prispel na UT Dallas, je začel graditi odlično in danes v svetu visoko priznano skupino raziskovalcev na področju operacijskega raziskovanja in ustanovil doktorski program *Operations Management*, ki je zdaj visoko priznan po vsem svetu. Je ustanovitelj in direktor inštituta »*UT Dallas Center for Intelligent Supply Networks*«, ki razvija modele in ponuja rešitve za izzive dobavnih verig.

Napisal je osem knjig in objavil skoraj 400 člankov (njegov trenutni h-indeks je 79). Je urednik oddelka za upravljanje proizvodnje in poslovanja ter področni urednik revije *SIAM Journal on Control and Optimization*. Poznan je kot član uredniških odborov revij *Operations Research*, *M&SOM (Manufacturing & Service Operations Management)* in *Automatica*.

Prof. Sethi je bil imenovan za častnega sodelavca (fellow)- svetovno visoko profesionalnih znanstvenih skupin in organizacij, kot so the Institute for Operations Research and the Management Sciences (https://en.wikipedia.org/wiki/Institute_for_Operations_Research_and_the_Management_Sciences), the American Association for the Advancement of Science (<https://www.aaas.org/>), the Institute of Electrical and Electronics Engineers (<https://www.ieee.org/>), the Royal Society of Canada (<https://rsc-src.ca/>), the Production and Operations Management Society (<https://www.poms.org/>), ki jo je nekaj časa tudi vodil, in the Society for Industrial and Applied Mathematics (<https://www.siam.org/>).