

Citační analýza: Payam Taaghool

TEAM 007

Josef Pithart
Kamil Jireš
Jan Šromek
Mirek Pekárek

Curriculum Vitae:

V říjnu 1993 vstoupil do CCSR PhD. výzkumného programu. Současně byl učitelem Mobilních komunikací výzkumné skupiny a získal tam také titul PhD. Jeho hlavním výzkum se zabíral expertízou CDMA, pozemních mobilních satelitů pro osobní a multimediální komunikaci s částečným důrazem na pokročilou přijímací architekturu s přizpůsobivou a předvídavou silou kontrolovat algoritmus propagačního charakteru. Během doby, kdy pracoval se skupinou přispíval a účastnil se na několika Evropských skupinách RACE-II a ACTS programech a nyní je koordinátorem SECOMS (Satelitní EHF komunikace pro mobilní a multimediální služby) a SINUS(Satelitní integrace do sítí pro UMTS služby) projekty v Surrey. Byl také vůdcem vývoje pokročilého dynamického satelitního kanálového emulátoru HW/SW (založen na experimentech vycházející z CCSR) uvnitř frameworku SINUS, WISDOM (širokopásmové satelitních důkazů multimédií) a ASSET(ACTS Satelitní přepínače End-to-end Trials). Taaghool získal 2 patenty za UMTS-relační systémy.

Payam Taaghool byl, jako UMTS expert a obchodní konzultant, jmenován vedoucím síťového plánování a bezdrátové technologie pro Evropskou divizi Bechtel Telecommunications.

Taaghool je odpovědný za všechny technické záležitosti spojené s designem, implementací a optimalizací bezdrátových systémů pro klienty Bechtel Telecommunications v Evropě, Africe, blízkém východu a jihozápadní Asii (EAMS).

Seznam článků publikovaných panem Payamem Taaghoolem, seřazených podle vědecké významnosti, na téma UMTS, CDMA a mobilní komunikace:

Autoři: Freris N, Jeans TG, Taaghool P

Název článku: Adaptive SIR estimation in DS-CDMA cellular systems using Kalman filtering

Vědecký časopis: Electronics Letters 37 (5): 315-317 MAR 1 2001

Počet citování jinými autory: 2

Autoři: Gunaratne S, Taaghool P, Tafazolli R

Název článku: Signal quality estimation algorithm

Vědecký časopis: Electronics Letters 36 (22): 1882-1884 OCT 26 2000

Počet citování jinými autory: 1

Autoři: Taaghoh P, Evans BG

Název článku: Effect of satellite constellation design on shadowing cross-correlation

Vědecký časopis: Electronics Letters 36 (12): 1063-1064 JUN 8 2000

Počet citování jinými autory: 0

Autoři: Gkizeli M, Taaghoh P, Evans BG

Název článku: Service availability of LEO/MEO mobile satellite systems

Vědecký časopis: International Journal Of Satellite Communications 17 (4): 291-302 JUL-AUG 1999

Počet citování jinými autory: 5

Autoři: Taaghoh P, Evans BG, Buracchini E, et al.

Název článku: Satellite UMTS/IMT2000 W-CDMA air interfaces

Vědecký časopis: IEEE Communications Magazine 37 (9): 116-126 SEP 1999

Počet citování jinými autory: 24

Autoři: Valadon CGF, Verelst GA, Taaghoh P, et al.

Název článku: Code-division multiple access for provision of mobile multimedia services with a geostationary regenerative payload

Vědecký časopis: IEEE Journal On Selected Areas In Communications 17 (2): 223-237 FEB 1999

Počet citování jinými autory: 3

Autoři: Taaghoh P, Tafazolli R

Název článku: Correlation model for shadow fading in land-mobile satellite systems

Vědecký časopis: Electronics Letters 33 (15): 1287-1289 JUL 17 1997

Počet citování jinými autory: 6

Místo vydání článků:

Center for Communications Systems Research (CCSR)

University of Surrey, UK.

Autoři spolupracující s Payamem Taagholem:

Autor:

Procento článků, na kterých spolupracovali:

Evans, BG	42.9 %
Tafazolli, R	42.9 %
Freris, N	28.6 %
Gunaratne, S	28.6 %
Jeans, TG	28.6 %

Analýza společných odkazů u nejcitovanějších článků P. Taaghola na jiné články (seřazených dle počtu citací):

Článek:

Autoři: Taaghol P, Evans BG, Buracchini E, et al.

Název článku: Satellite UMTS/IMT2000 W-CDMA air interfaces

Společné 2 odkazy:

Autoři: Mori K, Ogura K

Název článku: An adaptive permission probability control method for integrated voice/data CDMA packet communications

Článek:

Autoři: Taaghol P, Tafazolli R

Název článku: Correlation model for shadow fading in land-mobile satellite systems

Společné 3 odkazy:

Autoři: Wei SQ, Goeckel DL

Název článku: Error statistics for average power measurements in wireless communication systems

Autoři: Wang JZ, Yu A

Název článku: Open-loop power control error in cellular CDMA overlay systéme

Autoři: Chockalingam A, Milstein LB

Název článku: Open-loop power control performance in DS-CDMA networks with frequency selective fading and non-stationary base stations

Autoři: Goldsmith AJ, Chua SG

Název článku: Variable-rate variable-power MQAM for fading channels

Autoři: Monk Am, Milstein Lb

Název článku: Open-loop power-control error in a land mobile satellite systém

Článek:

Autoři: Gkizeli M, Taaghol P, Evans BG

Název článku: Service availability of LEO/MEO mobile satellite systems

Společné 4 odkazy:

Autoři: Saunders SR, Tzaras C, Evans BG

Název článku: Physical-statistical methods for determining state transition probabilities in mobile-satellite channel models

Společné 3 odkazy:

Autoři: Vazquez-Castro M, Perez-Fontan F, Arbesser-Rastburg B

Název článku: Channel modeling for satellite and HAPS system design

Autoři: Vazquez-Castro M, Perez-Fontan F, Saunders SR

Název článku: Shadowing correlation assessment and modeling for satellite diversity in urban environments

Článek:

Autoři: Valadon CGF, Verelst GA, Taaghof P, et al.

Název článku: Code-division multiple access for provision of mobile multimedia services with a geostationary regenerative payload

Společné 2 odkazy:

Autor: Evans JV

Název článku: The US filings for multimedia satellites: a review

Autor: Ghosh M

Název článku: Error-correction schemes for digital television broadcasting

Autoři: Degaudenzi R, Giannetti F

Název článku: Analysis and performance evaluation of synchronous trellis-coded cdma for satellite applications