



Николай Каканаков

Дата на раждане: **Гражданство:** българин

| kakanak@tu-plovdiv.bg |

ТРУДОВ ОПИТ

12/2015 – В ХОД – Пловдив, България

РЪКОВОДИТЕЛ КАТЕДРА – ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ СОФИЯ, ФИЛИАЛ ПЛОВДИВ

09/2013 – Пловдив, България

ДОЦЕНТ – ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ СОФИЯ, ФИЛИАЛ ПЛОВДИВ

2008 – 2013 – Пловдив, България

АСИСТЕНТ-ПРЕПОДАВАТЕЛ – ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ СОФИЯ, ФИЛИАЛ ПЛОВДИВ

ОБРАЗОВАНИЕ И ОБУЧЕНИЕ

2005 – 2009 – ул Цанко Дюстабанов 25 , Пловдив, България

ДОКТОР – Технически Университет София, филиал Пловдив

Сфери на обучение

- Информационни и комуникационни технологии (ИКТ)

Дисертация: Методи и средства за реализиране на Интернет базирани разпределени вградени системи

1999 – 2008 – ул Цанко Дюстабанов 25 , Пловдив, България

КОМПЮТЪРЕН ИНЖЕНЕР – Технически Университет София, филиал Пловдив

Сфери на обучение

- Информационни и комуникационни технологии (ИКТ)

Магистър

ЕЗИКОВИ УМЕНИЯ

Майчин(и) език(ци): **БЪЛГАРСКИ**

Други езици:

	РАЗБИРАНЕ		ГОВОРЕНЕ		ПИСАНЕ
	Слушане	Четене	Устно изразяване	Участие в разговор	
АНГЛИЙСКИ	C1	C1	C2	C1	C2
РУСКИ	B1	B2	A2	A2	B2

Нива: A1 и A2: Основно ниво на владееене; B1 и B2: Самостоятелно ниво на владееене; C1 и C2: Свободно ниво на владееене

ПУБЛИКАЦИИ

индексиращи публикации

1. Mecheva, T.A., Kakanakov, N.R., "Traffic flow model based on real data, " (2021) 2021 30th International Scientific Conference Electronics, ET 2021 - Proceedings, .
2. Mecheva, T., Kakanakov, N., "Cloud based Intelligent Transportation System architecture, " (2021) International Conference Automatics and Informatics, ICAI 2021 Proceedings, pp. 385-388.
3. Mecheva, T., Kakanakov, N., "Cybersecurity in intelligent transportation systems, " (2020) Computers, 9 (4), art. no. 83, pp. 1-12.
4. Shopov, M., Kakanakova, I., Kakanakov, N., Mateev, B., "An mHealth application for female fertility assistance, " (2019) 2019 4th International Conference on Smart and Sustainable Technologies, SpliTech 2019, art. no. 8783086, .
5. Stoyanov, St., Kakanakov, N., "Big data analytics in electricity distribution systems, " (2017) 2017 40th International Convention on Information and Communication Technology, Electronics and Microelectronics, MIPRO 2017 - Proceedings, art. no. 7973419, pp. 205-208.
6. Kakanakov, N., Shopov, M., "Adaptive models for security and data protection in IoT with Cloud technologies, " (2017) 2017 40th International Convention on Information and Communication Technology, Electronics and Microelectronics, MIPRO 2017 - Proceedings, art. no. 7973570, pp. 1001-1004.
7. Grozev, D., Spasov, G., Shopov, M., Kakanakov, N., Petrova, G., "Experimental study of Cloud Computing based SCADA in Electrical Power Systems, "(2016) 2016 25th International Scientific Conference Electronics, ET 2016, art. no. 7753482, .
8. Grozev, D.G., Shopov, M.P., Kakanakov, N.R., "Practical implementation of private cloud with traffic optimization, " (2016) 2016 39th International Convention on Information and Communication Technology, Electronics and Microelectronics, MIPRO 2016 - Proceedings, art. no. 7522156, pp. 298-303.
9. Kakanakov, N.R., "Evaluating the delays in local controller networks, " (2013) International Review on Computers and Software, 8 (1), pp. 307-312.
10. Sarkar, S., Kakanakov, N., Prasad, S.S., "Investigation on the influence of packet sizes on WRR queue management in Ethernet switch, " (2013) Communications in Computer and Information Science, 296 CCIS, pp. 50-55.
11. Kakanakov, N.R., "Evaluating a medical grade network through network calculus, " (2012) MIPRO 2012 - 35th International Convention on Information and Communication Technology, Electronics and Microelectronics - Proceedings, art. no. 6240738, pp. 715-720.
12. Kakanakov, N., Shopov, M., Spasov, G., "Time-delay simulation analysis of local controller networks, " (2008) Proceedings of the 9th International Conference on Computer Systems and Technologies and Workshop for PhD Students in Computing, CompSysTech'08, art. no. 32, .
13. Kakanakov, N., Shopov, M., Spasov, G., Hristev, H., "Performance evaluation of switched ethernet as communication media in controller networks, " (2007) ACM International Conference Proceeding Series, 285, art. no. 30, .

ПРОЕКТИ

30/03/2018 – 30/11/2023

Център за компетентност "Интелигентни мехатронни, еко- и енергоспестяващи системи и технологии", BG05M2OP001-1.002-0023-C01

Национално финансиране по програма Наука и Образование за Интелигентен Растеж

2014 – 2017

Изследване на методи и средства за приложение на облачни технологии за измерване и управление в електроенергийната система

Проект ФНИ Е 02/31 към Фонд „Научни изследвания“, 168 000 лв. - ФЕТТ, ТУ-София

2010 – 2013

Модерни методи за създаване на клинична информационна система за наблюдение на деца с хирургически заболявания (PedSurgCIS)

Проект ДВУ-10-0100/2010 към Фонд „Научни изследвания“, 120 000 лв., 2010-2013, Клиника по детска хирургия, МУ-Пловдив

2005 – 2008

Интегриране на уеб услуги и данни в разпределени автоматизационни и информационни системи в интернет среда

Проект ВУ-МИ-108/2005 към Фонд „Научни изследвания“, 65000лв, ИККС-БАН

2006 – 2008

Анализ на атаките и методи за защита на уеб услуги в глобални мрежи

Проект МУ-МИ-102/2005 към Фонд „Научни изследвания“, 9000лв, ИККС-БАН

2010 – 2011

Методи и средства за изграждане на Web-базирани системи за наблюдение и управление в електроенергетиката

ТУ-София, вътрешен договор No 102НИ200-3/2010

2010 – 2011

Реализиране на експериментална среда за изследване на протоколи и процеси в многослойни web-базирани системи за персонализирано здравеопазване

ТУ-София, вътрешен договор No102пд078-19

2009 – 2010

Web базирана експериментална мрежа за изследване на информационното взаимодействие и трафика в системи за персонализирано здравеопазване (WebPHS)

ТУ-София, вътрешен договор 091ни066- 17/2009

2009 – 2010

Разработване на експериментален пациентен монитор за събиране на данни от мрежа от сензори за измерване на физиологични параметри

ТУ-София, вътрешен договор No 091ни060-17/2009