



## Валентина Терзиева

Гражданство: българин

☎ (+359) 28720132126

Пол: Жена

✉ Електронен адрес: [valentina.terzieva@iict.bas.bg](mailto:valentina.terzieva@iict.bas.bg)

✉ Електронен адрес: [valia@isdip.bas.bg](mailto:valia@isdip.bas.bg)

Skype : valiatertzieva

📍 Адрес: ул. „Акад. Г. Бончев“ Бл. 2, 1113 София (България)

### ТРУДОВ ОПИТ

---

#### Асистент, Главен асистент

*Институт по информационни и комуникационни технологии – Българска академия на науките* [ 07/2010 – В ход ]

Адрес: София (България)

Научни изследвания и разработка на приложения на съвременните информационни и комуникационни технологии в областта на образованието.

#### Програмист, Научен сътрудник III - I ст.

*Институт по компютърни и комуникационни системи - Българска академия на науките* [ 07/1996 – 06/2010 ]

Адрес: (България)

Научни изследвания и разработка на приложения на компютърните и комуникационни системи в различни области с фокус върху образование и обучение.

#### Научен сътрудник III ст.

*общинска фирма „Софинформатика“* [ 10/1989 – 07/1990 ]

Адрес: София (България)

Научни разработки с приложна насоченост в областта на системи за управление на бази данни.

### ОБРАЗОВАНИЕ И ОБУЧЕНИЕ

---

#### Инженер по електроника и автоматика

*Висш машинно-електротехнически институт (Технически университет)* [ 1983 – 1988 ]

Адрес: София (България)

Национална класификация: Магистър

#### Педагогика

*Факултет обществени професии, Висш машинно-електротехнически институт (Технически университет)* [ 1984 – 1988 ]

Адрес: София (България)

## Квалификация по английски език

Департамент за езиково обучение, Софийски университет [ 2001 – 2002 ]

Адрес: София (България)

## ЕЗИКОВИ УМЕНИЯ

Майчин(и) език(ци):

**български**

Други езици:

**английски**

**руски**

**СЛУШАНЕ В2 ЧЕТЕНЕ С1 ПИСАНЕ С1**

**СЛУШАНЕ В2 ЧЕТЕНЕ С1 ПИСАНЕ В2**

**УСТНО ИЗРАЗЯВАНЕ С1 УЧАСТИЕ В РАЗГОВОР С1**

**УСТНО ИЗРАЗЯВАНЕ В2 УЧАСТИЕ В РАЗГОВОР В2**

## ОРГАНИЗАЦИОННИ УМЕНИЯ

### Организационни умения

Отлични организационни и административни умения придобити при работа по проект по програма ОП "Развитие на конкурентоспособността на Българската икономика".

Отлични организационни и ръководни умения придобити като ментор по проект "Студентски практики"

## КОМУНИКАЦИОННИ И МЕЖДУЛИЧНОСТНИ УМЕНИЯ

### Комуникационни и междуличностни умения

Много добри комуникационни умения, придобит опит за работата в екип при участие в множество научни проекти и мероприятия.

## УМЕНИЯ, СВЪРЗАНИ С РАБОТАТА

### Работата по национални и международни проекти

- **"Моделиране и изследване на интелигентни системи за обучение и сензорни мрежи (ИСОСеМ)",** ФНИ, Конкурс за финансиране на научни изследвания – КП-06-Н47/4/2020 г., 2020-2023 г.
- **"Информационни и комуникационни технологии за единен цифров пазар в науката, образованието и сигурността" (ИКТвНОС),** 2018- 2021 г.
- **"Умни адаптивни видео игри за обучение",** ФНИ, Конкурс за финансиране на научни изследвания – DN12/7/2017 г., 2017-2021 г.
- **"Анализ на данни за интеграцията на ИКТ ресурси в българските училища",** ФНИ, Конкурс за финансиране на научни изследвания на млади учени – M02/1/2016 г., 2017-2019 г.
- **"Иновативни инициативи за сътрудничество в трансграничния регион",** СВ006.1.31.070, 2017-2018 г.
- **CP4ALL - Civil Protection for All,** ECHO/SUB/2014/695754, 2015-2017 г.
- **LANDSLIDE - Landslide Risk Assessment Model for Disaster Prevention and Mitigation,** ECHO/SUB/2014/693902, 2015-2016 г.
- **SMART WATER - Simple MAnagement of Risks Trough a Web Accessible Tool for EU Regions,** ECHO/SUB/2012/638449, 2013-2015 г.
- **"Научно-изследователска дейност за разработка на софтуерни инструменти за планиране на стоките запаси на база прогнозни стойности на търсене според функция на полезност, изградена спрямо исторически данни и експертна оценка, с последваща екстраполация на резултатите",** BG161PO003-1.1.06-0086-C0001, ОП "Развитие на конкурентоспособността на Българската икономика", 2012-2015 г.

## Избрани публикации

- Bontchev, B., **Terzieva, V.**, Paunova-Hubenova, E. *Personalization of Serious Games for Learning*. Interactive Technology and Smart Education, Emerald Publishing Ltd, 2021, DOI:10.1108/ITSE-05-2020-0069, **SJR: 0.45, Q2 (Scopus)**
- Paunova-Hubenova, E., **Terzieva, V.**, Todorova, K. *Application of ICT Resources in Teaching in Bulgarian Schools*. WSEAS Transactions on Environment and Development, 16, 2020, DOI: 10.37394/232015.2020.16.51, 505-511. **SJR: 0.12, Q4 (Scopus)**
- Pavlov, Y. P., Andreev, R.D., **Terzieva, V.**, Todorova, K., Kademova-Katzarova, P. *Preferences, Utility, Value Driven Modeling and Decision Support*. Encyclopedia of Organizational Knowledge, Administration, and Technologies, ch. 21, IGI Global, 2020, DOI: 10.4018/978-1-7998-3473-1.ch021, 262-278.
- **Terzieva, V.**, Todorova, K., Pavlov, Y., Kademova-Katzarova, P. *Blending Technology-based Teacher-led and Student-centered Approaches in STEM Education*. CompSysTech' 20, ACM Int. Conf. Proc., 2020, DOI: 10.1145/3407982.3408028, 313-319. **SJR: 0.2 (Scopus)**
- **Terzieva, V.**, Paunova-Hubenova, E., Todorova, K., Kademova-Katzarova, P. *Learning Analytics – Need of Centralized Portal for Access to E-Learning Resources*. BdkCSE'2019, IEEE, 2020, DOI:10.1109/BdkCSE48644.2019.9010600, 1-8. **(Web of Science)**
- **Terzieva, V.**, Paunova-Hubenova, E., Todorova, K., Kademova-Katzarova, P. *Teachers' Preferable Attributes of E-Learning Resources*. DLI 2019, LNICST, 328, Springer, 2020, DOI: 10.1007/978-3-030-53294-9\_49, 650-659. **SJR: 0.15, Q4 (Scopus)**
- **Terzieva, V.**, Paunova-Hubenova, E., Bontchev, B. *Personalization of Educational Video Games in APOGEE*. ArtsIT 2019, LNICST, 328, Springer, 2020, DOI:10.1007/978-3-030-53294-9\_34, 477-487. **SJR: 0.15, Q4 (Scopus)**
- Paunova-Hubenova, E., **Terzieva V.** *Information Technologies in Bulgarian School Education*. INTED2019, DOI: 10.21125/inted.2019.1302, 5226-5235 **(Web of Science)**
- Paunova-Hubenova, E., **Terzieva, V.**, Todorova, K. *The Role of ICT in Teaching Processes in Bulgarian Schools*. 29<sup>th</sup> EAEEIE, IEEE, 2019, DOI:10.1109/EAEEIE46886.2019.9000463, 1-6 **(Scopus)**
- Savov, T., **Terzieva, V.**, Todorova, K., Kademova-Katzarova, P. *Smart Classroom, Internet of Things and Personalized Teaching*. CBU Int. Conf. Proc., 7, 2019, DOI:10.12955/cbup.v7.1491, 1001-1007. **(Web of Science)**
- **Terzieva, V.**, Paunova-Hubenova, E., Dimitrov, S., Boneva, Y. *ICT in STEM Education in Bulgaria*. In: Auer M., Tsiatsos T. (eds) The Challenges of the Digital Transformation in Education. ICL 2018. AISC, 916, Springer, 2019, DOI:10.1007/978-3-030-11932-4\_74, 801-812. **SJR: 0.17, Q3 (Scopus)**
- **Terzieva, V.**, Pavlov, Y., Todorova, K., Kademova-Katzarova, P. *Study on the Optimal Usage of Active and Passive Technology-Based Teaching Resources*. LNICST, Social-Informatics and Telecommunications Engineering, 265, Springer, 2019, DOI:10.1007/978-3-030-06134-0\_43, 395-405. **SJR: 0.15, Q4 (Scopus)**

## Избрани публикации

- **Terzieva, V.**, Todorova, K., Pavlov, Y., Andreev, R., Kademova-Katzarova, P. *Value-Based Management of a Furniture Factory*. Woodema '2019, 281-287. **(Web of Science)**
- **Terzieva, V.** *Game-Based Teaching in History – Case Study in Bulgarian Schools*. EDULEARN 2019, DOI: 10.21125/edulearn.2019.1686, 7036-7044. **(Web of Science)**
- **Terzieva, V.** *Personalization in Educational Games – A Case Study*. EDULEARN 2019, DOI:10.21125/edulearn.2019.1694, 7080-7090. **(Web of Science)**
- Paunova-Hubenova, E., **Terzieva, V.**, Dimitrov, S., Boneva, Y. *Integration of Game-Based Teaching in Bulgarian Schools – State of Art*. ECGBL 2018, 516-525. **SJR: 0.154 (Scopus)**
- Savov, T., **Terzieva, V.**, Todorova, K. *Computer Vision and Internet of Things: Attention System in Educational Context*. CompSysTech'18, ACM Int. Conf. Proc. 1641, DOI:10.1145/3274005.3274014, 171-177. **SJR: 0.17 (Scopus)**
- **Terzieva, V.**, Paunova-Hubenova, E., Dimitrov, S., Dobrinkova N. *ICT in Bulgarian Schools – Changes in the Last Decade*. EDULEARN 2018, DOI:10.21125/edulearn.2018.1612, 6801-6810. **(Web of Science)**
- **Terzieva, V.**, Paunova-Hubenova, E., Bontchev, B., Vassileva, D. *Teachers Need Platforms for Construction of Educational Video Games*. EDULEARN2018, DOI:10.21125/edulearn.2018.1922, 8260-8270. **(Web of Science)**
- **Terzieva, V.**, Paunova-Hubenova, E., Bontchev, B. *Identifying the User Needs of Educational Video Games in Bulgarian Schools*. ECGBL 2018, 687-695. **SJR: 0.154 (Scopus)**
- **Terzieva, V.**, Pavlov, Y., Dobrinkova, N., Paunova-Hubenova, E. *A Study on Integration of ICT Resources in STEM Education - Utility Assessment*. ICERI 2018, DOI:10.21125/iceri.2018.1531, 2434-2443. **(Web of Science)**
- **Terzieva, V.** *The Potential of Educational Maze Games for Teaching in Primary Schools*. ICERI 2018, DOI: 10.21125/iceri.2018.1542, 2480-2489. **(Web of Science)**
- Паунова-Хубенова, Е., **Терзиева, В.**, Бонева, Й., Димитров, С. *Тенденции в прилагането на образователни игри в България през последните пет години*. Нац. Конф. "Образованието и изследванията в информационното общество", 2018, 126-135.
- **Терзиева, В.** *Видео игри за обучение в училище*. Нац. Конф. "Образованието и изследванията в информационното общество", 2018, 84-93.
- Тодорова, К., **Терзиева, В.**, Кадемова-Кацарова, П. *Образователните игри в училище – изследване и анализ*. Нац. Конф. "Образованието и изследванията в информационното общество", 2018, 116-125.
- Todorova, K., **Terzieva, V.**, Kademova-Katzarova, P. *Trends and Challenges of Big Data: A Review*. BdKCSE'17, 111-117.
- Savov, T., **Terzieva, V.**, Todorova, K., Kademova-Katzarova, P. *Contemporary Technology Support for Education*. CBU Int. Conf. Proc. 5, 2017, DOI:10.12955/cbup.v5.1029, 802-806. **(Web of Science)**
- **Terzieva, V.**, Pavlov, Y., Todorova, K., Kademova-Katzarova, P. *Utility Assessment of ICT-Educational Resources in Bulgarian Schools*. ICERI2017, DOI:10.21125/iceri.2017.1240, 4627-4637. **(Web of Science)**

## Избрани публикации

- **Terzieva, V.**, Pavlov, Y., Todorova, K., Kademova-Katzarova, P. *Utility and Optimal Usage of ICT in Schools*. ACM Int. Conf. Proc. Series, CompSysTech'17, DOI:10.1145/3134302.3134345, 302-309. **SJR: 0.159 (Scopus)**
- **Terzieva, V.**, Savov, T., Todorova, K., Andreev, R., Kademova-Katzarova, P. *Internet of Things in Education: Smart Environment*. ICERI 2017, DOI:10.21125/iceri.2017.1256, 4679-4685. **(Web of Science)**
- **Terzieva, V.**, Todorova, K., Kademova-Katzarova, P. *Technology in Help of Personalised Education*. Nat. Conf. on Education in Information Society, 2017, 60-68.
- **Терзиева, В.**, Паунова, Е., Кадемова-Кацарова, П. *Образователни игри в българските училища*. Автоматика и Информатика'2017, САИ Джон Атанасов, ISSN: 1313-1850, 323-326.
- **Terzieva, V.**, Kademova-Katzarova, P., Todorova, K., Andreev, R. *Technology Enhanced Teaching in Bulgarian Schools - Teachers' View*. UNESCO Int. Workshop QED'16: Technology Advanced Quality Learning for ALL, 78-87.
- **Terzieva, V.**, Pavlov, Y., Todorova, K., Andreev, R., Kademova-Katzarova, P. *Utility and Suboptimal ICT-Based Teaching in Bulgarian Schools: Preferences Based Approach*. EDULEARN 2016, DOI:10.21125/edulearn.2016.1250, 1208-1218. **(Web of Science)**
- **Terzieva, V.**, Todorova, K., Kademova-Katzarova, P., Andreev, R. *Teachers' Attitudes towards Technology Rich Education in Bulgaria*. EDULEARN 2016, DOI:10.21125/edulearn.2016.1255, 1232-1241. **(Web of Science)**
- **Terzieva, V.**, Todorova, K., Kademova-Katzarova, P. *IoT in Schools: Smart Classroom, Personalized Environment*. BdkCSE'2016, 87-96.
- **Terzieva, V.**, Todorova, K., Kademova-Katzarova, P. *Personalized Education through Big Data – Opportunities, Approaches*. ICAICTSEE-2015, 527-532.
- **Terzieva, V.**, Todorova, K., Kademova-Katzarova, P. *Teaching through Technology – the Experience of Bulgarian Teachers*. Nat. Conf. "Education and Research in Information Society", 2016, 185-194.
- Dobrinkova, N., **Terzieva, V.**, Todorova, K. *Knowledge and Data Management in "Civil Protection for ALL"*. BdkCSE'15, 149-156.
- Pavlov, Y., **Terzieva, V.**, Kademova-Katzarova, P. *Utility and Optimal Allocation of Financial and Material Resources in a Small Factory: Preferences Based Approach*. ICAICTSEE-2014, 496-503.
- **Terzieva, V.**, Todorova, K., Kademova-Katzarova, P. *Big Data – Opportunities and Challenges for Education*. Нац. Конф. "Образованието и изследванията в информационното общество", 2015, 136-145.
- **Terzieva, V.**, Todorova, K., Kademova-Katzarova, P. *Big Data for Personalization – Opportunities, Applications*. BdkCSE'15, ISSN: 2367-6450, 89-99.
- Paunova, E., **Terzieva, V.**, Stoimenova, Y., Kademova-Katzarova, P. *Teachers' Attitude to Educational Games in Bulgarian Schools*. EDULEARN 2014, 6471-6481. **(Web of Science)**
- **Terzieva, V.**, Kademova-Katzarova, P., Todorova, K. *Big Data - an Essential Requisite of Future Education*. BdkCSE'2014, 83-95.
- **Terzieva, V.**, Paunova, E., Kademova-Katzarova, P., Stoimenova, Y. *Implementation of ICT-Based Teaching in Bulgarian Schools*. EDULEARN 2014, 6497-6506. **(Web of Science)**

## Избрани публикации

- **Терзиева, В.**, Кадемова-Кацарова, П. *Насоки за създаване на ИКТ-базирани адаптируеми учебни ресурси*. Нац. Конф. "Образованието в информационното общество", 2014, 259-268.
- **Терзиева, В.**, Кадемова-Кацарова, П. *Съвременни ИКТ базирани методи за обучение*. Нац. Конф. "Образованието в информационното общество", 2013, 237-247.
- **Terzieva, V.**, Kademova-Katzarova, P., Todorova, K., Andreev, R. *Technology-Enhanced Personalized Education*. ICAICTSEE-2012, 464-473.
- **Терзиева, В.**, Кадемова-Кацарова, П. *Уеб-ресурси и услуги за допълващо обучение на деца със СОП*. Нац. Конф. "Образованието в информационното общество", 2012, 273-282.
- **Terzieva, V.**, Kademova-Katzarova, P., Andreev, R. *A Multi-agent Approach to Development of E-Learning Facilities*. AISC - Software, Services & Semantic Technologies, 101, Springer Nature, 2011, DOI: 10.1007/978-3-642-23163-6\_34, 219-220. **SJR: 0.146, Q3 (Scopus)**
- **Терзиева, В.**, Любенова, В., Въттов С. *Уеб базирани услуги в помощ на децата с обучителни затруднения*. Нац. Конф. "Образованието в информационното общество", 2011, 249-258.
- Иванова, Т., **Терзиева, В.** *Персонални обучаващи среди (PLE) - системи за обучение и среди за разработка на персонализирано електронно обучение*. Нац. Конф. "Образованието в информационното общество", 2011, 229-238.
- Kademova-Katzarova, P., Andreev, R., **Terzieva, V.** *An Adaptable E-Learning System for Pupils with Specific Learning Difficulties*. CEUR Workshop Proc., 646, 4, 2010, 31-36. **SJR: 0.167, (Scopus)**
- Ivanova, T., Andreev, R., **Terzieva, V.** *Integration of Ontology with Development of Personalized E-Learning Facilities for Dyslexics*. LNCS - AIMS 2010, LNAI 6304, Springer, 2010, DOI: 10.1007/978-3-642-15431-7\_29, 265-266. **SJR: 0.322 Q2 (Scopus)**
- Ivanova, T., **Terzieva V.** *Ontology Mapping Tools, Methods and Approaches – Analytical Survey*. Int. Conf. Software, Services & Semantic Technologies S3T 2010, 2010, 137-141.
- Ivanova, T., **Terzieva, V.**, Andreev, R. *Ontology-based Recommendation System for Personalized Education of Dyslexics to Read*. Int. Conf. Software, Services & Semantic Technologies S3T, 2010, 68-72.
- Andreev, R., **Terzieva, V.**, Kademova-Katzarova, P. *An Approach to Development of Personalized E-learning Environment for Dyslexic Pupils' Acquisition of Reading Competence*. ACM Int. Conf. Proc. 433-CompSysTech 2009, DOI:10.1145/1731740.1731829, IV.13-1-IV.13-6. **SJR: 0.274 (Scopus)**