

Práca s informačnými zdrojmi

- Je dôležitou súčasťou analýzy problému
- Je dôležité nájsť relevantné dokumenty a zdroje pre riešený problém alebo otázku
- Je k dispozícii množstvo informácií a posúdiť to, čo nájdete, môže byť náročné.
- Posúdenie nájdenných zdrojov a informácií sa nezaobíde bez trochy snahy, vašej aktivity a ochoty sa relevantnosťou zdrojov zaoberať.
- Samozrejme, do nájdennia a overenia zdrojov je potrebné investovať aj trochu času.

Ako postupovať pri hľadaní informácií

- **Ciel': nájsť relevantné informácie o mojom probléme**

- *Relevantná informácia* - je zhoda medzi žiadanou a nájdenou informáciou.

1. Jasne špecifikovať, čo chcem vyhľadávať:

- vychádzame z rozboru problému,
- je potrebné zúžiť rozsah problému na to najdôležitejšie a najpodstatnejšie,
- môžete použiť **klúčové slová**.

2. Vyhľadať informácie v dostupných databázach a systémoch (odborné databázy, Google, ...)

3. Keď nájdete zdroje, je potrebné overiť, či ste našli to, čo ste hľadali a či sú informácie správne

Kľúčové slová

- **Kľúčové slovo** alebo **keyword** je jedno slovo alebo fráza, ktoré vo všeobecnosti slúži ako sumár vybranej témy.
- Dôležité je vybrať **relevantné a kvalitné kľúčové slová**
- Typy kľúčových slov:
 - *Short tail* - obsahujú 1 až 3 slová, sú všeobecnejšie, menej špecifické – veľa nájdených výsledkov
 - *Long tail* – obsahujú 4 a viac slov, sú viac špecifické – menej nájdených, ale viac relevantných výsledkov

Kde informácie vyhľadávať

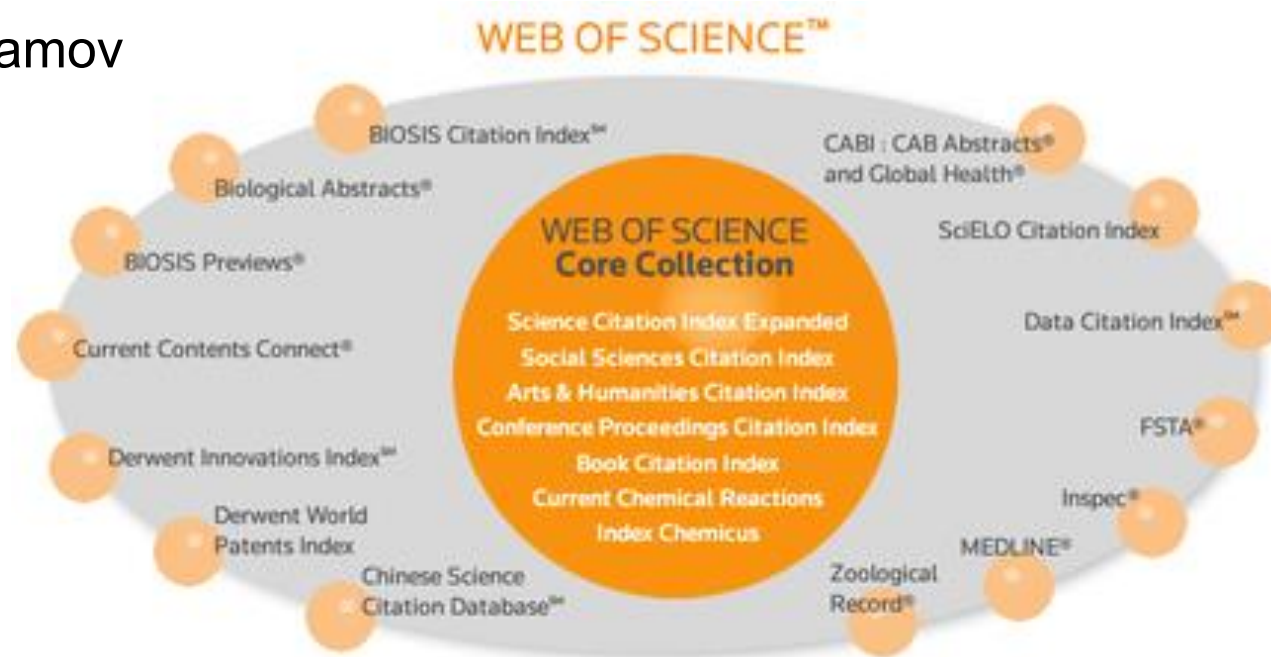
- Celosvetové odborné databázy
 - **Web of Science** - obsahuje záznamy článkov z časopisov, kapitol kníh, konferenčných príspevkov z najrôznejších vedných oblastí. (<https://www.webofscience.com>)
 - **Scopus** - je abstraktová, referenčná a citačná databáza recenzovaných článkov zameraná predovšetkým na európsku vedeckú produkciu (<https://www.scopus.com>)
 - **IEEE Xplore** – databáza zameraná najmä na publikácie z oblasti informatiky (<https://ieeexplore.ieee.org>)
 - **ACM Digital Library** – databáza združenia ACM (<https://dl.acm.org>)
- Lokálne odborné databázy
 - **CREPČ** – Centrálny register publikačnej činnosti (<https://app.crepc.sk>)
 - **CRPZ** – Centrálny register záverečných prác (<https://cms.crzp.sk>)
 - **Univerzitná knižnica UKZU** – katalóg OPAC (<http://kniznica.uniza.sk/opac>)

Kde informácie vyhľadávať

- **Google Scholar** - voľne prístupný webový vyhľadávací nástroj, ktorý indexuje plné texty alebo metadáta vedeckej literatúry v celej škále publikačných formátov a disciplín
(<https://scholar.google.com>)
- Všeobecné zdroje
 - Google,
 - Wikipédia,
 - iné vyhľadávače.
- Vo všeobecných zdrojoch hľadať s rozumom a zodpovedne
 - Vyhľadanie je ľahké
 - Výsledkov bude väčšinou veľa, treba ich dobre vyfiltrovať a hlavne overiť

Web of Science

- Celosvetová odborná databáza
- Pokrýva obdobie od roku 1900 doteraz
- V základnej kolekcii (Core Collection) – 79 000 000+ záznamov
- Celkovo ako platforma – 171 000 000+ záznamov
- 178 vedných disciplín
- Záznamy:
 - Knihy (monografie)
 - Časopisy
 - Konferenčné zborníky
 - Abstrakty



Web of Science

The screenshot displays the Web of Science homepage. At the top, the Clarivate logo is on the left, and 'English' and 'Products' are on the right. Below this, 'Web of Science' is followed by a 'Search' button. On the far right of the top bar are 'Sign In' and 'Register' buttons. A vertical sidebar on the left contains icons for menu, folders, clock, user, and notifications. The main content area has two tabs: 'DOCUMENTS' (active) and 'RESEARCHERS'. Below the tabs, it says 'Search in: Web of Science Core Collection' and 'Editions: All'. Under the 'DOCUMENTS' tab, there are three sub-tabs: 'DOCUMENTS', 'CITED REFERENCES', and 'STRUCTURE'. A search input field contains 'Example: liver disease india singh'. To its left is a dropdown menu currently set to 'All Fields'. This dropdown is open, showing a list of search fields: 'All Fields', 'Topic', 'Title', 'Author', 'Publication Titles', 'Year Published', 'Affiliation', 'Funding Agency', and 'Publisher'. To the right of the input field is a 'Search' button and a 'Clear' button. Below the search area, there is a 'Sign in to access' button. At the bottom of the page, the 'University of Zilina' and 'Clarivate' logos are visible. In the bottom right corner, there is a purple circle with the number '49' and a question mark.

Web of Science

Filtrovanie
výsledkov

Search > Results for KOHANI MICHAL (Author)

24 results from Web of Science Core Collection for:

Q KOHANI MICHAL (Author)

Analyze Results Citation Report Create Alert

Copy query link

Publications You may also like...

Refine results

Search within results...

Filter by Marked List

Quick Filters

☐ Open Access 4

☐ Enriched Cited References 1

Citation Topics Meso

☐ 4.183 Transportation 10

☐ 4.84 Supply Chain & Logistics 6

☐ 4.18 Power Systems & Electric Vehicles 5

☐ 4.61 Artificial Intelligence & Machine Learning 1

Authors

☒ Show Researcher Profiles

☐ Koháni, Michal 20

☐ Kohani, Michal 4

☐ Janacek, Jaroslav 4

☐ Janovec, Maros 2

☐ Czimmernann, Peter 2

See all >

Publication Years

0/24 Add To Marked List Export

Sort by: Relevance < 1 of 1 >

1 Generalized Location-based Linear Model for Overhead Wires Network Planning for Battery-assisted Trolleybuses

Grvyar, D and Kohani, M

25th IEEE International Conference on Intelligent Engineering Systems (INES)
2021 | INES 2021: 2021 IEEE 25TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON INTELLIGENT ENGINEERING SYSTEMS

17 References

Enriched Cited References

The deployment of battery-assisted trolleybuses is one of the ways to reduce emissions from public transport in cities. For the operation and charging of such vehicles, it is necessary to design a minimal network of overhead lines. The standard formulation of this problem requires to have a road network digraph and vehicle schedules available. It is assumed that overhead contact lines have not ... Show more

Full Text at Publisher ...

Related records ?

2 Comparison of Continuous and Discontinuous Charging Models for the Electric Bus Scheduling Problem

Janovec, M and Kohani, M

9th International Conference on Operations Research and Enterprise Systems (ICORES)
2020 | PROCEEDINGS OF THE 9TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON OPERATIONS RESEARCH AND ENTERPRISE SYSTEMS (ICORES) , pp.179-186

1 Citation

13 References

Electric buses offer an alternative to conventional vehicles in the public transport system due to their low operational costs and low emissions. Therefore, the standard problems must be resolved with respect to the nature of the electric buses, which is mainly the reduced driving range and charging time. In this paper, we deal with the electric bus scheduling problem. We propose changes to the ... Show more

Full Text at Publisher ...

Related records

3 Analysis of limiting factors of battery assisted trolleybuses

Grvyar, D; Kohani, M; (-); Orsogna, P

13th International Scientific Conference on Sustainable, Modern and Safe Transport (TRANSCOM)
2019 | 13TH INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE ON SUSTAINABLE, MODERN AND SAFE TRANSPORT (TRANSCOM 2019) 40 , pp.229-235

5 Citations

16 References

It can be assumed that in the near future the trend of implementation of battery assisted trolleybuses in cities will grow. Battery assisted trolleybus technology combines benefits of classical trolleybus with freedom of standard bus movement. This paper deals with limiting factors of battery assisted trolleybus operation using overhead wires. During the design of minimal trolley network severa ... Show more

Free Full Text from Publisher ...

Related records

Výsledky
hľadania
(články,
knihy, ...)

Názov článku, autori, informácie o zdroji, kde bol článok vydaný

☐ 4



Exact approach to the electric bus fleet scheduling

[Janovec, M](#) and [Kohanj, M](#)
13th International Scientific Conference on Sustainable, Modern and Safe Transport (TRANSCOM)
2019 | 13TH INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE ON SUSTAINABLE, MODERN AND SAFE TRANSPORT (TRANSCOM 2019) 40 , pp.1380-1387

In the recent years the research in the field of electromobility has been gaining a lot of interest. Research in the field of electromobility relates to various problems connected to the limited driving range of vehicles, locating of charging infrastructure and capacity of the electric network. These limitations should also be considered when solving the problem of transforming the public transport fleet of diesel engine busses into the fleet of electric vehicles. One of the tasks that should be solved is the problem of scheduling. This paper deals with the problem of assigning available electric buses to the set of service trips, in other words scheduling of electric buses. Electric buses have limited operation range and must be charged during the operation. Charging process needs more time than refueling of diesel busses and the number of charging points at charging station should be considered. In our case it is assumed that the charging is possible at the depot and at chosen locations. In the paper we propose a linear mathematical model that respects all necessary limitations. The performance of the model will be tested on the data set from the public transport system in the city of Zilina using a standard IP solver to evaluate the quality of the solution and computational time. (C) 2019 The Authors. Published by Elsevier B.V.

[Show less](#)

[Free Full Text from Publisher](#) ***

21
Citations

10
References

Related records

počet ohlasov (Citations),
počet zdrojov použitých
v článku (References)

Abstrakt a prípadne link na stiahnutie článku

Web of Science

Ďalšie informácie o zázname / článku:

- Detaily o publikácii, konferencii
- Abstrakt
- Kľúčové slová
- Kontakt na autora
- Vedná oblasť
- Zdroje financovania
- ...

[Free Full Text from Publisher](#)[Export](#)[Add To Marked List](#)< 4 of 24 >

Exact approach to the electric bus fleet scheduling

By: Janovec, M (Janovec, Maros) ^[1]; Kohani, M (Kohani, Michal) ^[1]
Edited by: Bujnak, J (Bujnak, J); Guagliano, M (Guagliano, M)

[View Web of Science ResearcherID and ORCID](#) (provided by Clarivate)

13TH INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE ON SUSTAINABLE, MODERN AND SAFE TRANSPORT (TRANSCOM 2019)
Book Series: Transportation Research Procedia
Volume: 40 **Page:** 1380-1387
DOI: 10.1016/j.trpro.2019.07.191
Published: 2019
Indexed: 2020-09-24
Document Type: Proceedings Paper

Conference
Meeting: 13th International Scientific Conference on Sustainable, Modern and Safe Transport (TRANSCOM)
Location: Nový Smokovec, SLOVAKIA
Date: MAY 29-31, 2019
Sponsor: Univ Zilina

Abstract
In the recent years the research in the field of electromobility has been gaining a lot of interest. Research in the field of electromobility relates to various problems connected to the limited driving range of vehicles, locating of charging infrastructure and capacity of the electric network. These limitations should also be considered when solving the problem of transforming the public transport fleet of diesel engine busses into the fleet of electric vehicles. One of the tasks that should be solved is the problem of scheduling. This paper deals with the problem of assigning available electric buses to the set of service trips, in other words scheduling of electric buses. Electric buses have limited operation range and must be charged during the operation. Charging process needs more time than refueling of diesel busses and the number of charging points at charging station should be considered. In our case it is assumed that the charging is possible at the depot and at chosen locations. In the paper we propose a linear mathematical model that respects all necessary limitations. The performance of the model will be tested on the data set from the public transport system in the city of Zilina using a standard IP solver to evaluate the quality of the solution and computational time. (C) 2019 The Authors. Published by Elsevier B.V.

Keywords
Author Keywords: Electric vehicles; Scheduling problem; IP solver; Exact solution; Electric busses

Author Information
Corresponding Address: Janovec, Maros (corresponding author)
▼ Univ Zilina, Dept Math Methods & Operat Res, Univ 8215-1, Zilina 01026, Slovakia
Addresses:
▼ ¹ Univ Zilina, Dept Math Methods & Operat Res, Univ 8215-1, Zilina 01026, Slovakia
E-mail Addresses: maros.janovec@fri.uniza.sk

Categories/Classification
Research Areas: Engineering; Transportation
Citation Topics: 4 Electrical Engineering, Electronics & Computer Science > 4.18 Power Systems & Electric Vehicles > 4.18.788 Electric Vehicles

Funding

Grant number
VEGA 1/0089/19

Citation Network

In Web of Science Core Collection

21
Citations

[Create citation alert](#)

22 **New**
Times Cited in All Databases

10
Cited References
[View Related Records](#)

[+ See more times cited](#)

Citing items by classification **New**

Breakdown of how this article has been mentioned, based on available citation context data and snippets from 8 citing item(s).

Background	7
Basis	2
Support	0
Differ	0
Discuss	0

You may also like...

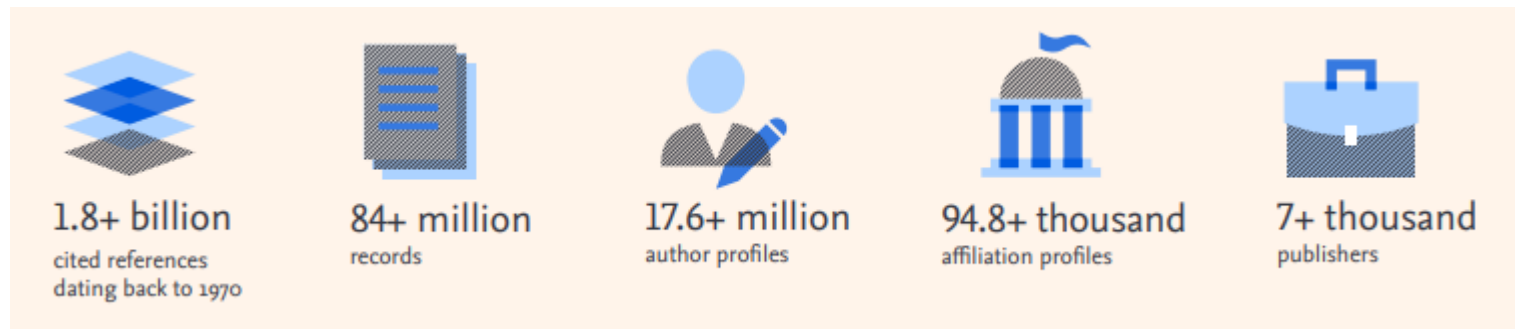
Zielinska, A;
Model for settlement electric vehicles charging and financing infrastructure for charging them with the support of blockchain environment
PRZEGLAD ELEKTROTECHNICZNY

Gis, M; Bednarski, M; Orlinski, P;
Energy analysis of charging infrastructure for electric vehicles on the TEN-T road network
11TH CONFERENCE ON INTERDISCIPLINARY PROBLEMS IN ENVIRONMENTAL PROTECTION AND ENGINEERING (EKO-DOK 2019)

Grdic, I; Kirincic, V; Skok, S;
The development of charging stations for electric vehicles: a solution or a problem?
2019 13TH INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE ON SUSTAINABLE, MODERN AND SAFE TRANSPORT (TRANSCOM 2019)

SCOPUS

- Scopus je zdrojovo neutrálna abstraktná a citačná databáza, ktorú spravujú nezávislí odborníci na danú problematiku, ktorí sú uznávanými lídrami vo svojich odboroch.
- Pokrýva obdobie od roku 1970 doteraz
- 84 000 000+ záznamov
- 17 600 000+ autorov
- Záznamy:
 - Knihy (monografie)
 - Časopisy
 - Konferenčné zborníky
 - Abstrakty





Start exploring

Discover the most reliable, relevant, up-to-date research. All in one place.

[Documents](#)

[Authors](#)

[Affiliations](#)

[Search tips](#)

Search within
Article title, Abstract, Keywords

All fields
Article title, Abstract, Keywords
Authors
First author
Source title
Article title
Abstract
Keywords
Affiliation
Affiliation name
Affiliation city
Affiliation country
Funding information
Funding sponsor
Funding acronym
Funding number
Language
ISSN
CODEN
DOI

Search documents *

Search >

Search

Start searching and your history will appear here. If you need help to start searching, see our [search tips](#).

Show less ^ Don't show again

AUTHOR-NAME (kohani AND m) AND (LIMIT-TO (PREFNAMEAUID, "Koháni, M.#34267749700") OR LIMIT-TO (PREFNAMEAUID, "Kohani, M.#34267749700"))

[Edit](#) [Save](#) [Set alert](#)

Search within results...



Refine results

Limit to

Exclude

Open Access



Year



Author name

☐ Koháni, M.

(15) >

☐ Kohani, M.

(14) >

☐ Czimmermann, P.

(6) >

☐ Grygar, D.

(6) >

☐ Janovec, M.

(4) >

View more

Subject area

☐ Computer Science

(14) >

☐ Social Sciences

(13) >

☐ Decision Sciences

(11) >

Documents

Secondary documents

Patents

[View Mendeley Data \(2327545\)](#)

Analyze search results

[Show all abstracts](#) Sort on: [Date \(newest\)](#)☐ All

Export

Download

View citation overview

View cited by

Add to List

...



	Document title	Authors	Year	Source	Cited by
☐ 1	Two objective public service system design problem <i>Open Access</i>	Janáček, J., Koháni, M., Grygar, D., Fabricius, R.	2021	Communications - Scientific Letters of the University of Žilina 23(4), pp. E68-E75	2
	View abstract View at Publisher Related documents				
☐ 2	Generalized Location-based Linear Model for Overhead Wires Network Planning for Battery-assisted Trolleybuses	Grygar, D., Kohani, M.	2021	INES 2021 - IEEE 25th International Conference on Intelligent Engineering Systems, Proceedings 9512912, pp. 19-24	0
	View abstract View at Publisher Related documents				
☐ 3	Simulated annealing metaheuristic with greedy improvement for road segments selection problem	Grygar, D., Kohani, M.	2021	International Conference on Information and Digital Technologies 2021, IDT 2021 9497612, pp. 189-193	0
	View abstract View at Publisher Related documents				



Transportation Research Procedia • Open Access • Volume 40, Pages 1380 - 1387 • 2019 • 13th International Scientific Conference on Sustainable, Modern and Safe Transport, TRANSCOM 2019 • High Tatras • 29 May 2019 through 31 May 2019 • Code 150446

Document type

Conference Paper • Gold Open Access

Source type

Conference Proceedings

ISSN

23521457

DOI

10.1016/j.trpro.2019.07.191

[View more](#) ▾

Exact approach to the electric bus fleet scheduling

[Janovec, Maroš](#) [✉](#) ; [Koháni, Michal](#)[Save all to author list](#)

^a Department of Mathematical Methods and Operations Research, University of Žilina, Univerzitná 8215/1, Žilina, 01026, Slovakia

25^{99th} percentile
Citations in Scopus

10,52
FWCI [?](#)

93
Views count [?](#) [↗](#)

[View all metrics](#) >[View PDF](#) [Full text options](#) ▾ [Export](#) ▾**Abstract**

Author keywords

Sustainable Development Goals
2021

SciVal Topics

Metrics

Funding details

Abstract

In the recent years the research in the field of electromobility has been gaining a lot of interest. Research in the field of electromobility relates to various problems connected to the limited driving range of vehicles, locating of charging infrastructure and capacity of the electric network. These limitations should also be considered when solving the problem of transforming the public transport fleet of diesel engine busses into the fleet of electric vehicles. One of the tasks that should be solved is the problem of scheduling. This paper deals with the problem of assigning available electric buses to the set of service trips, in other words scheduling of electric buses. Electric buses have limited operation range and must be charged during the operation. Charging

Cited by 25 documents

Electric Bus Scheduling Considering Limited Charging Facility Capacity for Large-Scale Operation

Jiang, M. , Zhang, Y. , Zhang, Y. (2022) *Journal of Transportation Engineering Part A: Systems*

Electric bus planning & scheduling: A review of related problems and methodologies

Perumal, S.S.G. , Lusby, R.M. , Larsen, J. (2022) *European Journal of Operational Research*

A study on flow decomposition methods for scheduling of electric buses in public transport based on aggregated time-space network models

Olsen, N. , Kliwer, N. , Wolbeck, L. (2022) *Central European Journal of Operations Research*

[View all 25 citing documents](#)

Inform me when this document is cited in Scopus:

[Set citation alert](#) >**Related documents**

Comparison of continuous and discontinuous charging models for the electric bus scheduling problem

Janovec, M. , Kohani, M. (2020) *ICORES 2020 - Proceedings of the 9th International Conference on Operations Research and Enterprise Systems*

IEEE Xplore

- Digitálna knižnica IEEE Xplore je výskumná databáza na vyhľadávanie a prístup k článkom z časopisov, zborníkom z konferencií, technickým normám a súvisiacim materiálom z oblasti informatiky, elektrotechniky a elektroniky a príbuzných odborov.
- Obsahuje materiál publikovaný najmä Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE) a ďalšími partnerskými vydavateľstvami
- 5 700 000+ záznamov
- Záznamy:
 - Časopisy
 - Konferenčné zborníky
 - Technické normy

IEEE Xplore

IEEE.org | IEEE Xplore | IEEE SA | IEEE Spectrum | More Sites

Cart | Create Account | Personal Sign In

IEEE Xplore® Browse ▾ My Settings ▾ Help ▾

Access provided by: University of Zilina Sign Out

IEEE

Advancing Technology for Humanity

SEARCH 5 745 503 ITEMS

All ▾

- All
- Books
- Conferences
- Courses
- Journals & Magazines
- Standards
- Authors
- Citations

ADVANCED SEARCH ▸ TOP SEARCHES +

IEEE DiscoveryPoint for Communications

The All-in-One Platform for Practicing Engineers

Request a Demo

Featured Authors



Alan C. Bovik
(USA)

A Subjective and Objective Study of Space-Time Subsampled Video Quality



Martina Teresa Bevacqua
(ITALY)

An Effective Rewriting of the Inverse Scattering Equations via Green's Function Decomposition



Mohsen Guizani
(UAE)

Pervasive AI for IoT applications: A Survey on Resource-efficient Distributed Artificial Intelligence

Feedback

IEEE Xplore

Showing 1-4 of 4 for **Koháni** ✕

▼ **Filters Applied:** **Michal Kohani** ✕

☐ Conferences (4)

Show

- ☒ All Results
- ☐ Subscribed Content ?
- ☐ Open Access Only

Year

Single Year

Range

2018

2021



From

To

2018

2021

Author

Affiliation

Publication Title

Publisher

Conference Location

☐ Select All on Page

Sort By: **Relevance** ▼

☐ **Computation of Transportation Performance in Public Service Systems**

Peter Czimmermann; Michal **Kohani**

2018 IEEE Workshop on Complexity in Engineering (COMPENG)

Year: 2018 | Conference Paper | Publisher: IEEE

Cited by: [Papers \(2\)](#)

► Abstract [HTML](#)

☐ **Simulated annealing metaheuristic with greedy improvement for road segments selection problem**

Dobroslav Grygar; Michal **Kohani**

2021 International Conference on Information and Digital Technologies (IDT)

Year: 2021 | Conference Paper | Publisher: IEEE

► Abstract [HTML](#)

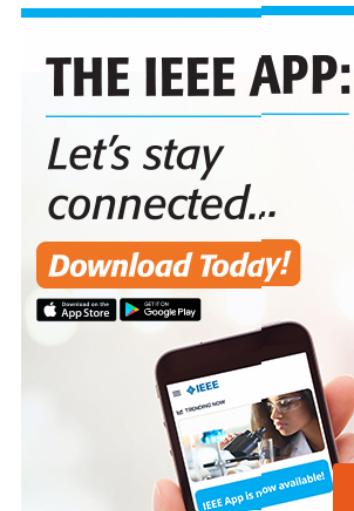
☐ **Generalized Location-based Linear Model for Overhead Wires Network Planning for Battery-assisted Trolleybuses**

Dobroslav Grygar; Michal **Kohani**

2021 IEEE 25th International Conference on Intelligent Engineering Systems (INES)

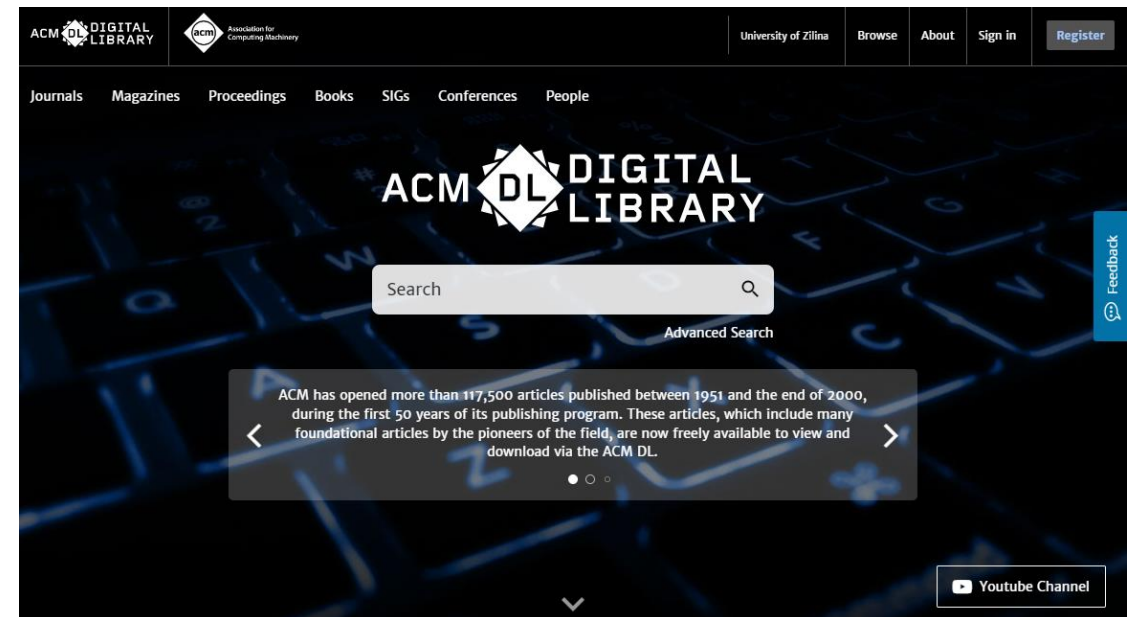
Year: 2021 | Conference Paper | Publisher: IEEE

► Abstract [HTML](#)



ACM Digital Library

- Digitálna knižnica ACM je plnotextová zbierka všetkých článkov publikovaných ACM vo svojich článkoch, časopisoch a zborníkoch z konferencií.
- Obsahuje materiál publikovaný najmä Association for Computing Machinery (ACM) – najväčšia vedecká a výučbová spoločnosť v oblasti informatiky založená v r. 1947
- 1 000 000+ záznamov
- Záznamy:
 - Časopisy
 - Konferenčné zborníky



Pripojenie v VPN

- Prístup k databázam Web of Science, Scopus, IEEE Xplore, ACM DL je viazaný na univerzitnú sieť (resp. Eduroam)
- V prípade, ak sa chcete pripojiť k uvedeným databázam z domu, resp. mimo UNIZA/Eduroam siete, použite univerzitnú VPN
- Podrobnosti o VPN UNIZA: <https://ikt.uniza.sk/uniza-wiki/informacie-o-vpn/>
- Službu VPN je potrebné si aktivovať v NMS UNIZA: <https://ikt.uniza.sk/uniza-wiki/sprava-uniza-uctu/>
- Študenti používajú login v tvare *UPN@stud.uniza.sk* a heslo k svojmu účtu.

- Databáza publikácií slovenských autorov (univerzity a SAV)
- Hlavne pre evidenčné účely, ale dobrý zdroj na vyhľadávanie publikácií na Slovensku (mali by tam byť všetky 😊)

The screenshot shows the CREPČ search interface. At the top, there is a navigation bar with links for 'Zoznamy', 'Odkazy', and a search bar labeled 'Zadajte text pre hľadanie...'. Below this, the 'Vyhľadávanie' section is active, showing a search bar with the text 'Hľadaný výraz' and a 'Hľadať' button. To the left of the search bar, there are tabs for 'Jednoduché', 'Rozšírené', and 'História hľadania'. Below the search bar, there are two columns of filters. The left column is labeled 'Oblasť výskumu' and contains a list of subjects with checkboxes, including 'Pedagogické vedy', 'Humanitné vedy', 'Historické vedy a etnológia', 'Umenie', 'Projektovanie, inžinierstvo, technológia a vodné hospodárstvo', 'Spoločenské a behaviorálne vedy', 'Právo a medzinárodné vzťahy', 'Ekonomika a manažment', 'Fyzika', 'Vedy o Zemi a vesmíre', 'Environmentalistika a ekológia', 'Metalurgické a montážne vedy', 'Chémia, chemická technológia a biotechnológia', 'Vedy o živé prírode', 'Strojárstvo', and 'Elektrotechnika a elektroenergetika'. The right column is labeled 'Formulár' and contains a list of document types with checkboxes, including 'Knižné publikácie', 'Knihy', 'Zborníky', 'Serióly', 'Články', 'Kapitoly / Príspevky', 'Normy', 'Patenty', and 'Neznámy typ'. Both columns have an 'Odznáčiť všetko' button at the top.

The screenshot shows the CREPČ search results page. At the top, there is a navigation bar with links for 'Zoznamy', 'Odkazy', and a search bar labeled 'Zadajte text pre hľadanie...'. Below this, the 'Zoznam záznamov' section is active, showing a list of documents. The list is organized into two columns: 'Typ dokumentu' and 'Rok vydania'. The 'Typ dokumentu' column lists document types with their counts: 'príspevok z podujatia' (17), 'príspevok' (4), 'článok' (1), and 'iný (hlavný článok)' (1). The 'Rok vydania' column lists years with their counts: '2021' (9), '2019' (6), '2018' (5), '2020' (3), '2008' (2), '2007' (1), '2009' (1), '2010' (1), '2013' (1), and '2015' (1). To the right of the list, there are two document entries. The first entry is for ID 329646, titled 'Umiesťovanie vlakotvorných staníc v železničnej sieti / Koháni, Michal [Autor, 100%] - [recenzované]'. The second entry is for ID 346591, titled 'Získanie dolnej hranice riešenia úlohy "od mnohých k mnohým" / Koháni, Michal [Autor, 100%] - [recenzované]'. Both entries include a brief description and a 'Počet všetkých autorov: 1'.

Univerzitná knižnica UNIZA – katalóg OPAC

- Databáza kníh a periodík v Univerzitnej knižnici a čiastkových knižniciach na fakultách a katedrách
- Databáza publikačnej činnosti a záverečných prác na UNIZA

Univerzitná knižnica Žilinskej univerzity Online katalog

Oznamy a novinky

Novinky vo fonde

Marketingový výskum v digitálnej ére

Doprava a zasielateľstvo

Služby - prípadové štúdie

Feminizmus je pro každého

Všetci by sme mali byť feminist(k)ami

Značky, barevné a alfanumerické znače...

Digitálni dedičtvi

Kryptomeny

Športový gén

The R software

Handbook of scientific proposal writing

PSAT

Príbuzní

Obojživelníci

Prášková metalurgia

Bud' presvedčivý

Umenie správne žiť svojich 4000 týždň...

Škola umeleckých remesiel Bratislava ...

Online katalog

Vyhľadavanie

Jednoduché hľadanie

Rozšírené hľadanie

Často prehľadávané fondy

Rozšírené hľadanie - katalog kníh

Rozšírené hľadanie - periodiká

Rozšírené hľadanie - publikačná činnosť

Vyhľadavanie v súbornom katalogu InfoGate

InfoGate

Prihlásenie na konto čitateľa

Elektronické objednávky a formuláre

Registračný formulár MVS - inštitúcia

Objednávka MVS pre knižnice - články z fondu UK ZUZ v Žiline

Objednávka MVS pre knižnice - monografie z fondu UK ZUZ v Žiline

Objednávka MVS pre čitateľov - články z iných knižníc

Objednávka MVS pre čitateľov - monografie z iných knižníc

Evidencia publikačnej činnosti

Vkladanie záznamov - pre učiteľov

Kontrola záznamov - pre administrátora

Návrh a riešenie ŠVOP WEBDIZAJN | Zabezpečuje DAWINCI

Pre správne fungovanie systému je potrebné mať povolený javascript! Systém je optimalizovaný pre prehliadače IE7 a vyššie, Mozilla Firefox, Opera, Google Chrome a Safari

Univerzitná knižnica Žilinskej univerzity Online katalog

Parameter hľadania: (=* Diskrétna optimalizácia) and (list 4) and (= 1) | Počet nájdených záznamov: 1 / 1

Naspäť | Hlavná stránka | Prihlásiť | Tlačiť

Výsledky vyhľadávania

☐ Do košíka | Počet záznamov na stránku: 10

Tabuľka | Zoznam

Stiahnuť XLS | RSS

Všeobecný ISBD náhľad

Zoradiť podľa: autora (vzostupne) | názvu (vzostupne) | roku vydania (vzostupne)

1	☐	MDT: 519.854, 519.85, (075.8) FOND: Katalog kníh	AUC	Detaily záznamu
DISKRÉTNĀ				
Diskrétna optimalizácia / Jaroslav Janáček ... [et al.] : Michal Koháni, Alžbeta Szendreyová, Ľuboš Buzna. - 1. vyd. - V Žiline : Žilinská univerzita, 2015. - 316 s., ilustr. - ISBN 978-80-554-1052-4.				
ISBN prevzaté z tiráže. Na rube titulné listu ISBN 978-80-504-1052-4..				
Obsahuje bibliografiu a register. (AUC)				
diskrétna optimalizácia - optimalizácia - modelovanie - matematické programovanie - učebnice vysokých škôl				
A/d UK UK/Z				
voľné v UK (celkovo v UK) = 10 (15) v UK/Z = 1				

Návrh a riešenie ŠVOP WEBDIZAJN | Zabezpečuje DAWINCI

CRZP

- Register záverečných prác
- Obsahuje záznamy o bakalárskych, diplomových, dizertačných, habilitačných a rigorózných prácach
- Užitočné, ak potrebujete čerpať aj z takýchto zdrojov – sú dostupné práce aj vo full-text režime
- Práce z FRI je možné požičať si v informačnom centre – práce sa archivujú po dobu 5 rokov

Google

- Hľadá všetko, ale treba použiť správne kľúčové slová
- Pre detailnejšie vyhľadávanie (nie len podľa kľúčových slov) použite Advanced Search - https://www.google.com/advanced_search
- Ako spresniť vyhľadávanie? <https://support.google.com/websearch/answer/2466433>
 - Vyhľadávanie presných zhôd - frázu zadajte do úvodzoviek. Príklad: *"najvyššia budova"*
 - Kombinovanie vyhľadávaní - zadajte výraz OR. Príklad: *maratón OR preteky*
 - Pred slovo, ktoré chcete vynechať, zadajte znak -. Príklad: *jaguár rýchlosť –auto*
 - Vyhľadávanie v rozsahu čísiel zadajte symbol .. (dve bodky). Príklad: *fotoaparát \$50..\$100*
 - Vyhľadávanie súvisiacich webov - zadajte výraz *related:.* Príklad: *related:fri.uniza.sk*
 - Vyhľadávanie v sociálnych médiách: zadajte pred slovo znak @. Príklad: *@twitter*

Wikipédia

- Wikipedia je viacjazyčná bezplatná online encyklopédia **napísaná a udržiavaná komunitou dobrovoľníkov prostredníctvom otvorenej spolupráce** a systému úprav založeného na wiki.
- Wikipedia je najväčším a najčítanejším referenčným dielom v histórii.
- Správcom je Wikimedia Foundation, americká nezisková organizácia financovaná najmä z darov.
- Dobrý základ na vyhľadanie informácií, ale nezostať len pri ňom
- Zdroje na články sú uvedené v spodnej časti stránky
- Ak sú zdroje nedostatočné, alebo neúplné, v úvodnej časti stránky je upozornenie – treba zvážiť relevantnosť (je to riziko otvorenej spolupráce – prispievať môže každý)

Ako overiť spoľahlivosť nájdených informácií

- Možností je viacero:
 - CRAAP test (<https://library.csuchico.edu/sites/default/files/craap-test.pdf>)
 - RADAR (<https://libguides.sait.ca/RADAR>)
 - SIFT (<https://hapgood.us/2019/06/19/sift-the-four-moves/>)
 - 5Ws (*Who, What, When, Where, Why*)
(<https://crc.losrios.edu/crc/main/doc/services/library/5ws-evaluation-worksheet.pdf>)
 - DIG (*Digital Image Guide*) –
(<https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/1051144X.2018.1564604>)
 - Posúdenie informácií nájdených pomocou Googlu
(<https://support.google.com/websearch/answer/12003459>)

CRAAP test

- Vyvinutý na California State University – Sarah Blakeslee a kolektív
- CRAAP test je test na kontrolu objektívnej spoľahlivosti informačných zdrojov naprieč akademickými disciplínami.
- CRAAP je skratka:
 - *Currency* (aktuálnosť),
 - *Relevance* (relevantnosť),
 - *Authority* (autorstvo),
 - *Accuracy* (presnosť),
 - *Purpose* (účel).
- Zdroje:
 - Blakeslee, Sarah (2004) "The CRAAP Test," LOEX Quarterly: Vol. 31: No. 3, Article 4.
<https://commons.emich.edu/loexquarterly/vol31/iss3/4>
 - <https://library.csuchico.edu/sites/default/files/craap-test.pdf>

CRAAP test – *Aktuálnosť informácií*

- Kedy bola informácia zverejnená alebo uverejnená?
- Boli informácie revidované alebo aktualizované?
- Vyžaduje si vaša téma aktuálne informácie, alebo budú fungovať aj staršie zdroje?
- Sú odkazy funkčné?

CRAAP test - *Relevantnosť: Dôležitosť informácií pre vaše potreby.*

- Týkajú sa informácie vašej témy alebo odpovedajú na vašu otázku?
- Kto je cieľové publikum?
- Sú informácie na primeranej úrovni (t. j. nie sú príliš základné alebo pokročilé pre vaše potreby)?
- Pozreli ste sa na rôzne zdroje predtým, ako ste sa rozhodli, že tento budete používať?
- Boli by ste ochotní citovať tento zdroj vo svojej práci?

CRAAP test – *Autorstvo: Zdroj informácií*

- Kto je autorom/vydavateľom/zdrojom/sponzorom?
- Aké sú autorské poverenia alebo organizačné príslušnosti?
- Je autor kvalifikovaný písať na danú tému?
- Existujú kontaktné informácie, ako je vydavateľ alebo e-mailová adresa?
- Prezrádza adresa URL niečo o autorovi alebo zdroji? (príklady: .com .edu .gov .org .net)

CRAAP test – *Presnosť: Spoľahlivosť, pravdivosť a správnosť obsahu*

- Odkiaľ pochádzajú informácie?
- Sú informácie podložené dôkazmi alebo odkazmi na zdroje?
- Boli informácie skontrolované alebo posúdené?
- Môžete si overiť niektorú z informácií z iného zdroja alebo z vlastnej znalosti?
- Zdá sa vám jazyk alebo tón nezaujatý a bez emócií?
- Vyskytujú sa pravopisné, gramatické alebo typografické chyby?

CRAAP test – *Účel: Dôvod, prečo informácie existujú*

- Aký je účel informácií? Je to informovať, učiť, predávať, zabávať alebo presviedčať?
- Vyjadrujú autori/sponzori svoje zámery alebo účel jasne?
- Je informácia skutočnosťou, názorom alebo propagandou?
- Zdá sa vám uhol pohľadu objektívny a nestranný?
- Existujú politické, ideologické, kultúrne, náboženské, inštitucionálne alebo osobné predsudky?

Ako overiť vedecký článok

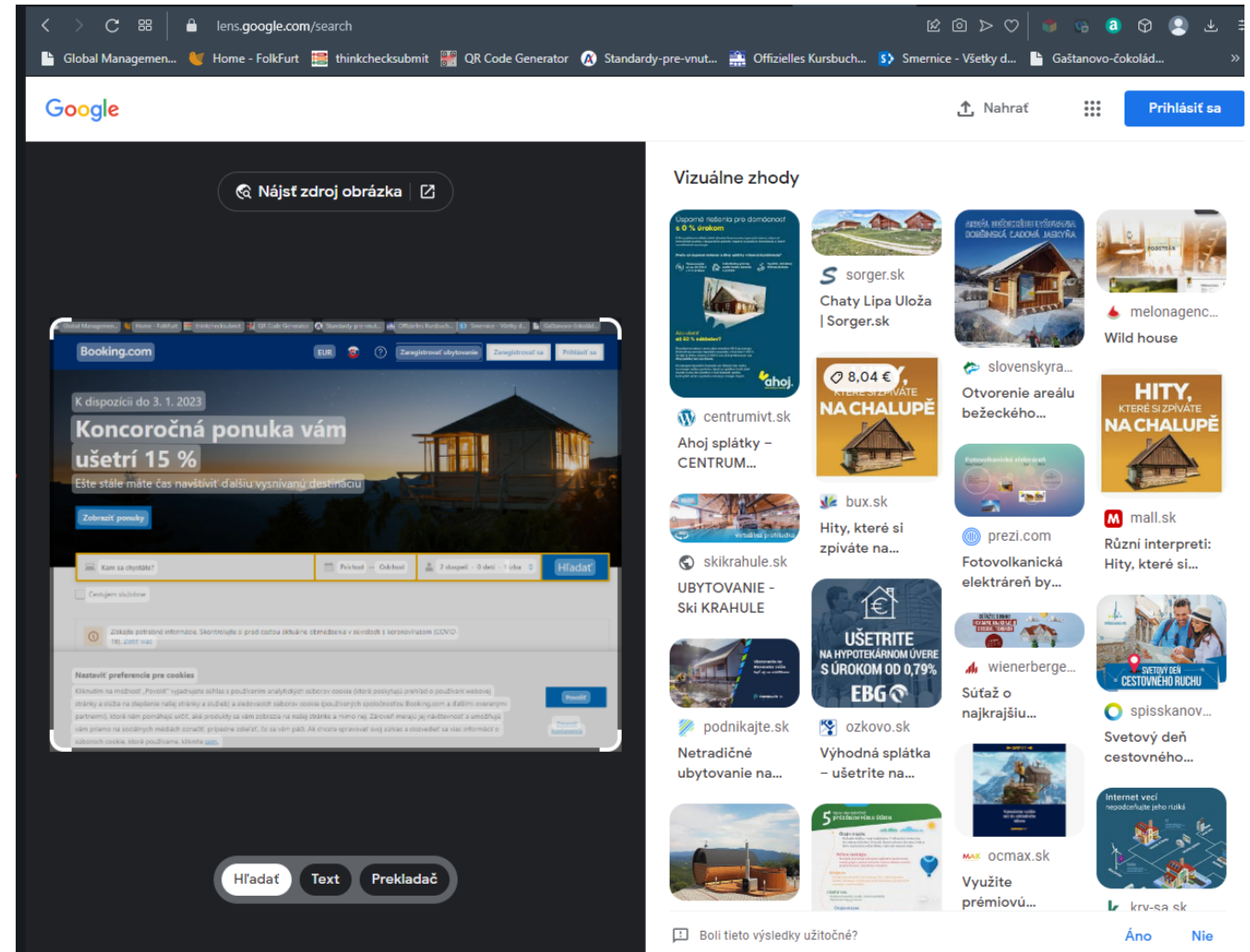
- **Vedecký článok** alebo **odborný článok** je publikovaná správa popisujúca nové poznatky a vedomosti z daného vedného odboru. Spravidla ide o texty publikované vo vedeckých časopisoch, ktoré dodržujú pravidelnú periodicitu a sú recenzované nezávislými hodnotiteľmi z daného vedného odboru.
- Typy vedeckých článkov:
 - *Pôvodné články* – obsahujú nové poznatky, metódy, ...
 - *Prehľadové články* – obsahujú prehľad článkov v danej oblasti, obsahujú rozsiahly zoznam literatúry

Ako overiť vedecký článok

- Čo by mal vedecký článok obsahovať:
 - Úvod
 - Prehľad súčasného stavu problematiky
 - *Popis navrhnutých/použitých metód*
 - *Popis údajov, na ktorých boli metódy overené*
 - *Výsledky experimentov*
 - Záver
- Články sú obvykle recenzované – posúdené nezávislými hodnotiteľmi – vyššia kredibilita
- Existujú pre-printy – články pred finálnym zverejnením, resp. len zaslané na posúdenie, nemusia byť recenzované
- Databázy pre-printov - napr. <https://arxiv.org> – pre články aj z oblasti informatiky

Ako overiť obrázkové zdroje

- Môžete použiť Google obrázky (<https://images.google.com>)
- Nájde, kde sa použil rovnaký obrázok
- Nájde podobné obrázky



Odkazy na použité zdroje

- Ak je informácia prevzatá z akéhokoľvek zdroja, je potrebné ju správne citovať a uviesť v zozname použitých zdrojov
- Ako správne dokumenty tvoriť a graficky spracovať – Metodické usmernenie UNIZA č. 3/2022 (<https://vzdelavanie.uniza.sk/vzdelavanie/download/doc/MU-c3-2021-2022.pdf>)
- Ako správne citovať - Metodické usmernenie UNIZA č. 3/2022 – príloha 1 (https://vzdelavanie.uniza.sk/vzdelavanie/download/doc/Príloha%201_MU_3-2021-2022.pdf)

Ako uvádzať citácie v texte

- Metóda „meno – dátum“:
 1. píšeme text vlastnej práce,
 2. vkladáme do neho konkrétny citát/text (parafrázu z iného dokumentu),
 3. na konci citovaného textu uvedieme meno autora a dátum publikovania (musí byť v súlade so zoznamom bibliografických odkazov) – **(Koháni, 2022)**,
 4. konkretizácia t. j. upresnenie citácie buď poznámka pod čiarou alebo zoznam bibliografických citácií.
- Metóda **odkazové číslo**:
 1. píšeme text vlastnej práce,
 2. vkladáme do neho konkrétny citát/text z iného dokumentu,
 3. za citovanou informáciou sa uvedie poradové číslo v zozname odkazov. Toto číslo musí byť rovnaké ako je zdroj očíslovaný v zozname odkazov. Číslo sa uvádza v hranatých zátvorkách napr. **[12]**.
 4. Pri opakovanom citovaní toho istého dokumentu uvedieme to poradové číslo, ktoré sme pridelili prvý raz. Zoznam použitej literatúry bude v tejto metóde usporiadaný priebežne pod poradovými číslami.

Aké informácie uvádzať pri zdrojoch

- **Knihy, monografie (jeden až traja autori)**
 - PRIEZVISKO, Meno autora (pokiaľ ich je viac, oddeľujeme ich pomlčkou). Rok vydania. Názov: prípadný podnázov. [V prípade, že citujeme z diela v inom jazyku, môžeme v hranatých zátvorkách pripojiť preklad názvu. Ak citujeme z prekladu, uvádzame len slovenský názov.] Poradie vydania (ak ide o 1. vydanie, môže, ale nemusí sa uvádzať). Miesto vydania: Vydavateľ, rok vydania. Celkový počet strán. Edícia (ak je kniha súčasťou edície). ISBN.
- *PASTOREK, F. – HADZIMA, B. – KAJÁNEK, D. 2019. Preparation and corrosion properties of structural materials with refined grain structure. 1. vyd. Harlow: Person, 2019. 102 s. ISBN 978-1-8396-1054-7.*

Aké informácie uvádzať pri zdrojoch

- **Záverečné práce** (bakalárske, diplomové, dizertačné), habilitačné a rigorózne práce, výskumné správy
 - PRIEZVISKO, Meno autora. Rok vydania. Názov práce: podnázov. [typ záverečnej práce/správy]. Miesto vydania: Archivujúca inštitúcia [s. n.], rok vydania. Celkový počet strán.
- VALÁŠKOVÁ, K. 2014. *Realizácia spotrebiteľskej politiky a ochrana spotrebiteľa z aspektu podniku. [dizertačná práca]. Žilina: Žilinská univerzita v Žiline, Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov, Katedra ekonomiky, 2014. 126 s.*

Aké informácie uvádzať pri zdrojoch

- **Príspevky v časopisoch**

- PRIEZVISKO, Celé meno autora. Rok vydania. Názov príspevku. In: Názov zdrojového dokumentu. Rok, ročník, číslo zväzku, rozsah strán (strana od – do). ISSN.
- *KVET, M. – MATIAŠKO, K. 2017. Using triggers to provide database management and performance temporal environment. In: International Journal of Simulation. 2017, roč. 18, č.2, s. 1-9. ISSN 1473-804X.*

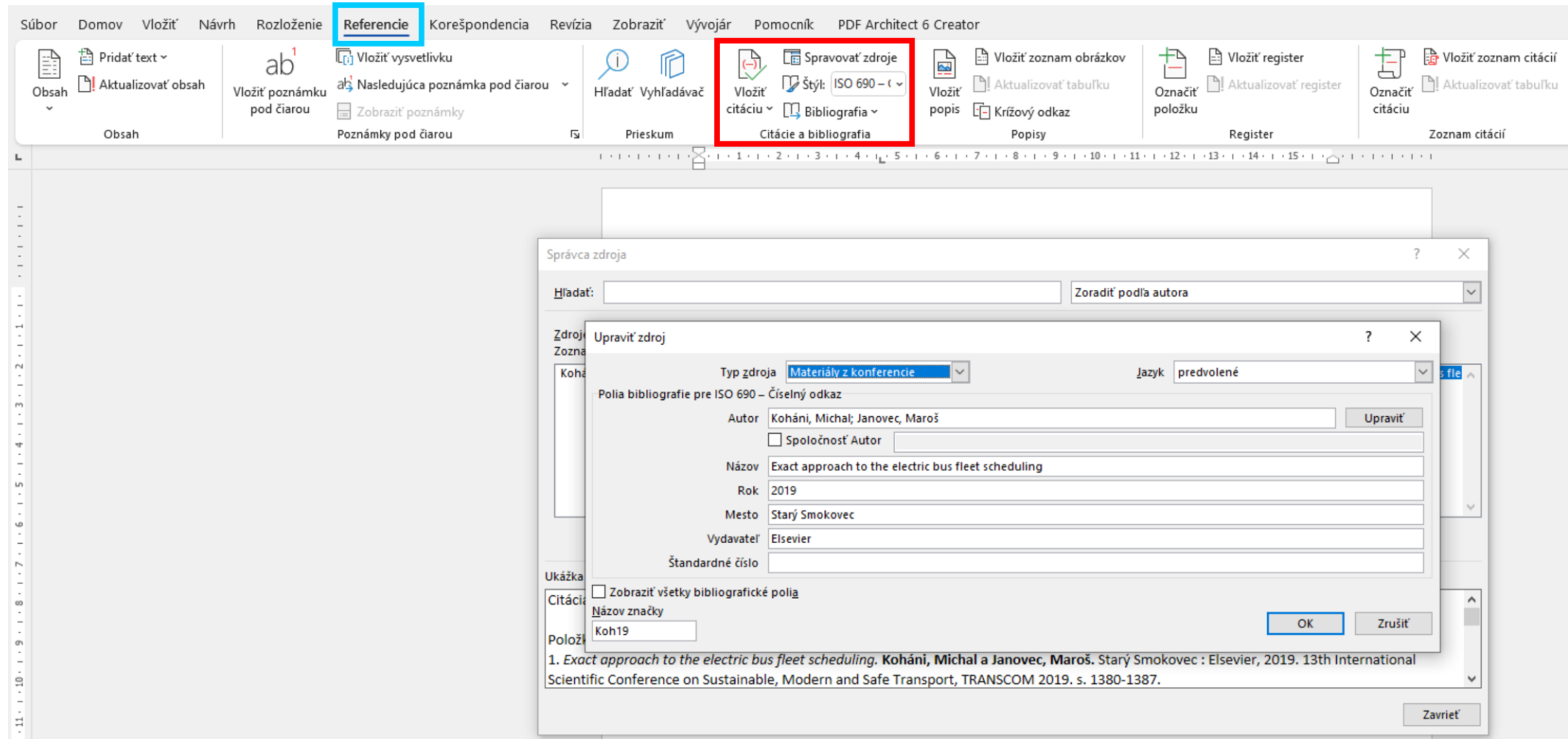
Aké informácie uvádzať pri zdrojoch

- **Webové stránky, elektronické monografie, počítačové programy**
 - PRIEZVISKO, Meno autora. rok vydania. Názov: podnázov. [Druh nosiča]. Miesto vydania: Vydavateľ, rok vydania/aktualizácie, ak je uvedený [Dátum citovania vo formáte deň-mesiacrok, ak ide o online dokumenty, ktoré sa môžu upravovať]. Dostupnosť a prístup. ISBN, ak je uvedené.
- NOSEK, R. 2021. *Mechanika tekutín [CD-ROM]. 1. vyd. Žilina: Žilinská univerzita v Žiline, 2021. 72 s. ISBN 978-80-554-1773-8.*
- Janovec, M., Koháni, M. 2019. *Exact approach to the electric bus fleet scheduling [online]:TRANSCOM 2019, 13th International Scientific Conference on Sustainable, Modern and Safe Transport, Elsevier, 2019 [cit. 2022-10-03]. s. 1380-1387 ISSN 2352-1465. Dostupné na: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2352146519303618>*

Ako vytvoriť citáciu v MS Word

Referencie

Citácie a bibliografia



Ako vytvoriť citáciu v MS Word

Takto sa v texte odkazuje na zdroje (1)|

Bibliografia

1. *Exact approach to the electric bus fleet scheduling*. **Koháni, Michal a Janovec, Maroš**. Starý Smokovec : Elsevier, 2019. 13th International Scientific Conference on Sustainable, Modern and Safe Transport, TRANSCOM 2019. s. 1380-1387.

Ako vytvoriť citáciu v iných nástrojoch

- **Mendeley** - softvér na správu referencií vyvinutý spoločnosťou Elsevier. Používa sa na správu a zdieľanie výskumných prác a vytváranie bibliografií pre odborné články. (<https://www.mendeley.com>)
- **BibTeX** - nástroj pre generovanie zoznamu použitej literatúry v prostredí LaTeX. Je založený na princípe oddelenia bibliografickej informácie od jeho formátovania (podobne ako pri použití CSS pre formátovanie vzhľadu HTML stránok). (<http://www.bibtex.org>)
- Mnoho ďalších nástrojov – hľadajte ako *Reference Management Software*