

:

05-01 . 3/80-9 -

01.06.2022.

”

“

1.

1.1. _____

2016/2017.

11/100)

9,11 (

30.08.2021.

22.09.2021.

. 05-01 . 3/110-3,

e e je o e o a e a e e e e a e ja o 2050. o e“ 30.09.2021. . 05-01
e e je o e o a e a e e e e a e ja o 2050. o e“ 30.09.2021. . 05-01
. 3/119-7 20.10.2021.

02 : 61206-4402/2-21

04.11.2021.

”

“

10.11.2021.

01.06.2022.

05-01 . 3/80-9 01.06.2022.

1. , ;
2. , ;
3. , ;
4. , ;
5. , ;

1.2. _____

e e a a a o o e e a je je o a e e a o a a e
 o e a e a je o o o a e e je (), a e o o a o a e e e e
 a e ja o 2050- , a a a e j a e o o o e a e a o o a oja.
 e a o e a e a, a a a e a, e o o je, e e e e, e o o o
 e a e a o o a oja o e e e , o e a e a o a e
 a o e o e e.

“ ” - , ,
 - , ,
 , ,

Journal Citation Report Web of Science.

1.3. _____

a . e o je o e 26.05.1992. o e e o a , e a ja. a o je III e o a
 a j 2011. o e. e o e a o je a e e - o o a e
 e o a , e je o o a o 2015. o e a o e o o e o 9,88 (88/100). e a
 o a o e o o e. a o a o a o „e e a e j
 o o a oja o e a a o o e o a e e e je“ o a o je a o e o 10 ().
 o e a a e e - a e je a o je 2015. o e a
 , a j o o a Me a e , o E o o e a e o
 a o j. je a o o a o e o o e o 9,43 (43/100).. a o a
 (a e e) 2016-e o e a o e o 10 () o a o o „Mo o o e a o a e
 e e je j o o a oja e o o o a a“, e je e a o a e a e e a e .
 o o e je, j o a Me a e , a
 , a o je 2016/2017- o e. o o o je e, o a o e e e

e a o o ja a a o e o o e o 9,11 (11/100),
10().

a . e o je a o aj e ao e a e e o o a o a. a a j o e je o o
a e a a e ja, ao o a e o o a, o a a o a e o e e a e a
a o a a o oje e o o o a oja M a a , a e
e e je: „ o e a e e e e e e a o o e j o e a a
o e a o o e a j o o a oja“.

a . e o je o 2015-e o e a o ao a a a a
a e e o o a Te a, a a e a e o o j a o e e e, a
A e o o a a e o a e .

oje a a o a a e e a:

- ;
- ;
- e e o a e o e e e;
- E o o ja a e a.

„ a oj e a e o o o o e o e a o o e a e e a o e
e e“ . a a je a
e o a o e o a o o e Ma o a e a e o a .

a e e o e a a o a a o e o je e e a a . e o a, ao *Management
Committee Substitute*, a a e o a oje a a a a a e o o j E (“*Renewable energy
and landscape management*” – „ *“Improving
Applicability of Nature-Inspired Optimization by Joining Theory and Practice*” – „ a e e e e e
o o a o a ja e o j a “).

a . e o je e o e a oje a a e a ja o o , a a o o a e
o a a a e e je. a a oje a je: e a a e e ja o o
a e o a je j o o a a a o a a (“*Artificial Intelligence and Nature
Inspired Optimization in the Function of Sustainable Water Management*”).

2.

2.1. _____

o a 94 , 148 a, 28 a, 12 a e a, 52 o e,

o e a, a oj e a o e a : a oj e a o a a o o
o a a e e a o e a je O E, a a o o a je
o e a.

1. o a a a a a
- 1.1. o e o a ja a a a e
- 1.2. e a e e e a o a a a a
- 1.3. e a a a

1.4. o a e o e e
1.5. Me o o o ja a a a
1.6. a o a a ja

2. e e a a o a a e a a ja
2.1. e e o e o e a e a
2.2. a e a a ja o oje a e e a
2.3. a a e a e e e e e a je O E
2.4. O E ao e a o o a oja
2.5. e a e a o

3. a o j e a o a a o o o e a
3.1. e a M o e e a je O E
3.2. E o o e o TEE
3.3. Ja o e e, e e o e e e o a e a e j
3.4. o e a e o j o a a j aja
3.4.1. e a M o e a a e e e o a
3.4.2. e a M o e a a o a e e o a
3.4.3. e a e o a TEE
3.4.4. e a a a a o a o e o a je
3.4.5. e a a a a o a e e a a
3.4.6. A a a o e o
3.5. ja e a a a a o o o e a

4. a o j e a o e a M A
4.1. e ja a a a e a a
4.2. O je e e j e je
4.3. o e a e o j o a a j aja
4.4. e e a ja e a je O E
4.4.1. e a e o e o o e a M A
4.4.2. A a a o e o
4.4.3. A a a o e a je e o a e a a
4.4.4. e e ja o a e a a M A o e a
4.5. ja o o e M A

5. A a a o o a je o e a
5.1. a e a a ja a je o e a
5.2. e e a a o a je o e a
5.3. o o a a o a je o e a
5.4. ja

6. o a a e e a o e a je O E
6.1. a a o e O E a e o e
6.2. o e e j a e e a
6.3. a e ja a oja a e e a
6.4. a a e o e a a a a o o a a
6.5. A a a o e a o , o e a e o o je o e a e a a

7. o o o o e e a je
7.1. a o o o o e e a je
7.2. e a ja a o o a o o e e a je

8. e o e a a a a a a

9. a a

10. a a e a, a o a

11. o e a a

12. o

13. e e e a e a a

14. o a j a a o a

15. a o j a e a o a a o a

2.2. _____

o a a a a e a je je aj eo a o e o a j a a a e, e je
a a e a a e j o e a o a a e. a a je o e a o e
o e a e o o e a a a. e a e e, o a a a. a e o a e
o e e, a o a a j a e e e a je.

o o a je o a e a e o o o j a a a a e e e o a a
a je o e a: j a e j a, a a a e a, e o a a o je, e o a e e,
e o a e a - e j, e a a a o o e, o e a o o e
e e o a e e e o e a a e, e o je a e o o a e e e e e je, o e
o o a o a o e o a e e a o a a a e
e o e.

a je o o a a e e e o e o e a o a e a . a je e e
e a e a o a a e j o e a e a e a, e a je O E, e o o je, e o o o
e a e a o o a o j a, e a a j o o j e a e e a. a e je
o e e e o o j e a e e a o e o o e a e a je O E o a o e
o e o e o e e a a a o e a. o o a a e o a e o j a
a a o a e a je, a a e a e e e e e a je O E, a o e a a
o o a o j a e a o . a a o a e e a a je
o o j e e a e o o o e a o o e a o o e a,
o a o e o o o a , o e a o je a o o e a j a a o e a e a je,
o a a e o a a.

Ta o e e e o a a j a o e a a a o o e a
o e a e a o e e a e a je . ,

o e a o o e o o a 28 e a a E , a e a o e , a
a j a . , , a a a e e
e a je j , a a o o a e e o e a je E , a e a
e a o o j e e e o a. o o o o e a je a e o j a o e e
e o a a a j , a o e e o e e o o e a e e a a
e a je j . ().

e o o a o a e a o e e o a e e
a o a a a e a j a a e a a e e o e e j o . a o a e e o
e e e a je a o a o o a o e o o , e je o a
o e a je j . a je e o e e e a e a o a je
j , o e a o o o o a o o a e o o e e .

e o o a e je a e a a j a a je o e a o je e e a. a o e o
o a a a je o e e a a e o e e a e a je
o a e e e je, o o o a e a a a o o a je o e a o a je o a
e e a o o a a o .

e o o a e a a aj o a a e e a o e e e a e o a e a je
, ao oje a o e . Ta o e e je o e a je O E
o e j a e e a, a e j a oja a e e a, a a e o e a a a a o o a a
a a o e a o , o e a e o o ja o e a e a a.

e o o a e a o o o o e e a je
e a j .

o o o a a e e o e a a a a a a.

e e o o a e e a a a a a a.

e e o o a e o a e a, a o a.

je a a e o o a je a a o e a a.

a a e o o a o .

e e e a e a a je a e o o a .

e a e o o a e je o a ja e a e o o a e je a o ja e a o a.

3.

3.1. _____

“ ” .

,

.

,

,

,

,

,

,

.

e a o e a a e e a ja O E. e a a o
a a a , e a a a o a a e j o
e a e a, o e e a a a e a, e o o je, e e e e, e o o o e a e a o o
a oja o e e e , o e a e a o a e a o e o e e.

a a o o e a o a a o
e o e o o e a e a je , o o a
e e j o e a o o e e a je 28 e a a E .
o o a e a o a o o e e o a e e
a o a a (M A) o o a e a e a o e a.

e a j o a o o e a je e o o ja O E, a o e o e a
e o o e e e e e , a o e e o a e o a e o e e e, a e
e je a o a a e e a e, o e e a o o e a o o o o o o a e
e e a je.

a e a a e e o o o o e e jo , je e a ja e a o e a
a o a j o e a, e a

e a o a je o o e ea o o e e e a, j e a o o
o e , , o e e e.

o o a oja e a e a, e o o je, e o o je, e e e e

3.2. _____

“ ” 94 e

1. Abid, H., Thakur, J., Khatiwada, D., & Bauner, D. (2021). Energy storage integration with solar PV for increased electricity access: A case study of Burkina Faso. *Energy*, *230*, 120656.
2. Abu-Bader, S. H. (2021). Using statistical methods in social science research: With a complete SPSS guide. Oxford University Press, USA.
3. Ahmad Ludin, N., Ahmad Affandi, N. A., Purvis-Roberts, K., Ahmad, A., Ibrahim, M. A., Sopian, K., & Jusoh, S. (2021). Environmental impact and levelised cost of energy analysis of solar photovoltaic systems in selected Asia Pacific Region: A cradle-to-grave approach. *Sustainability*, *13*(1), 396.
4. Botterud, A., & Auer, H. (2020). Resource Adequacy with Increasing Shares of Wind and Solar Power: A Comparison of European and US Electricity Market Designs. *Economics of Energy & Environmental Policy*, *9*(2), 71-99.
5. Canales, F. A., Jurasz, J. K., Guezgouz, M., & Beluco, A. (2021). Cost-reliability analysis of hybrid pumped-battery storage for solar and wind energy integration in an island community. *Sustainable Energy Technologies and Assessments*, *44*, 101062.
6. Cerqueira, P. A., Soukiazis, E., & Proença, S. (2021). Assessing the linkages between recycling, renewable energy and sustainable development: Evidence from the OECD countries. *Environment, Development and Sustainability*, *23*(7), 9766-9791.
7. Cvijovi , J., Obradovi , V., & Todorovi , M. (2021). Stakeholder Management and Project Sustainability—A Throw of the Dice. *Sustainability*, *13*(17), 9513.

8. Do, B., Tran, T., & Nguyen, N. (2021). Renewable Energy Integration in Vietnam's Power System: Generation Adequacy Assessment and Strategic Implications. *Energies*, *14*(12), 3541.
9. Gökğöz, F., & Yalçın, E. (2021). Analyzing the Renewable Energy Sources of Nordic and Baltic Countries with MCDM Approach. *Sustainable Engineering for Life Tomorrow*, 203.
10. Hoarc , I. C. (2021). Romania's energy strategy 2020-2030 with the perspective of 2050. 2021 13th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence (ECAI),
11. Hoicka, C. E., Lowitzsch, J., Brisbois, M. C., Kumar, A., & Camargo, L. R. (2021). Implementing a just renewable energy transition: Policy advice for transposing the new European rules for renewable energy communities. *Energy Policy*, *156*, 112435.
12. Hoicka, C. E., Savic, K., & Campney, A. (2021). Reconciliation through renewable energy? A survey of Indigenous communities, involvement, and peoples in Canada. *Energy Research & Social Science*, *74*, 101897.
13. Huang, P., Sun, Y., Lovati, M., & Zhang, X. (2021). Solar-photovoltaic-power-sharing-based design optimization of distributed energy storage systems for performance improvements. *Energy*, *222*, 119931.
14. Jankowska, B., Stali ski, A., & Tr pczy ski, P. (2021). Public policy support and the competitiveness of the renewable energy sector—The case of Poland. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, *149*, 111235.
15. Jithendranath, J., Das, D., & Guerrero, J. M. (2021). Probabilistic optimal power flow in islanded microgrids with load, wind and solar uncertainties including intermittent generation spatial correlation. *Energy*, *222*, 119847.
16. Khan, I., Jack, M. W., & Stephenson, J. (2021). Dominant factors for targeted demand side management—An alternate approach for residential demand profiling in developing countries. *Sustainable Cities and Society*, *67*, 102693.
17. Khan, S., Khan, M. K., & Muhammad, B. (2021). Impact of financial development and energy consumption on environmental degradation in 184 countries using a dynamic panel model. *Environmental Science and Pollution Research*, *28*(8), 9542-9557.
18. Khoodaruth, A., Oree, V., Elahee, M., & Clark II, W. W. (2017). Exploring options for a 100% renewable energy system in Mauritius by 2050. *Utilities Policy*, *44*, 38-49.
19. Kühnbach, M., Bekk, A., & Weidlich, A. (2021). Prepared for regional self-supply? On the regional fit of electricity demand and supply in Germany. *Energy Strategy Reviews*, *34*, 100609.
20. Lai, C. S., & Locatelli, G. (2021). Economic and financial appraisal of novel large-scale energy storage technologies. *Energy*, *214*, 118954.
21. Lü, X., Lu, T., Yang, T., Salonen, H., Dai, Z., Droege, P., & Chen, H. (2021). Improving the energy efficiency of buildings based on fluid dynamics models: a critical review. *Energies*, *14*(17), 5384.
22. Ma, Z., Li, M.-J., Zhang, K. M., & Yuan, F. (2021). Novel designs of hybrid thermal energy storage system and operation strategies for concentrated solar power plant. *Energy*, *216*, 119281.
23. McIlwaine, N., Foley, A. M., Morrow, D. J., Al Kez, D., Zhang, C., Lu, X., & Best, R. J. (2021). A state-of-the-art techno-economic review of distributed and embedded energy storage for energy systems. *Energy*, *229*, 120461.
24. Milenkovi , M., & Pešteri , M. (2021). Transition to Electricity from Renewables in Line with the EU Standards in Serbia: Integration With (Out) Membership and Inconsistent Implementation. In *From Economic to Energy Transition* (pp. 515-543). Springer.
25. Nag, A. K., & Sarkar, S. (2021). Techno-economic analysis of a micro-hydropower plant consists of hydrokinetic turbines arranged in different array formations for rural power supply. *Renewable Energy*, *179*, 475-487.
26. Nair, M., Arvin, M. B., Pradhan, R. P., & Bahmani, S. (2021). Is higher economic growth possible through better institutional quality and a lower carbon footprint? Evidence from developing countries. *Renewable Energy*, *167*, 132-145.
27. Obradovi , V., Todorovi , M., & Bushuyev, S. (2018). Sustainability and agility in project management: contradictory or complementary? Conference on Computer Science and Information Technologies,
28. Olabi, A., Onumaegbu, C., Wilberforce, T., Ramadan, M., Abdelkareem, M. A., & Al-Alami, A. H. (2021). Critical review of energy storage systems. *Energy*, *214*, 118987.
29. Ortega-Arriaga, P., Babacan, O., Nelson, J., & Gambhir, A. (2021). Grid versus off-grid electricity access options: A review on the economic and environmental impacts. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, *143*, 110864.
30. Pavlovi , B., Ivezi , D., & Živkovi , M. (2021). A multi-criteria approach for assessing the potential of renewable energy sources for electricity generation: Case Serbia. *Energy Reports*.

31. Peláez-Peláez, S., Colmenar-Santos, A., Pérez-Molina, C., Rosales, A.-E., & Rosales-Asensio, E. (2021). Techno-economic analysis of a heat and power combination system based on hybrid photovoltaic-fuel cell systems using hydrogen as an energy vector. *Energy*, *224*, 120110.
32. Petrichenko, L., Petrichenko, R., Sauhats, A., Baltputnis, K., & Broka, Z. (2021). Modelling the Future of the Baltic Energy Systems: A Green Scenario. *Latvian Journal of Physics and Technical Sciences*, *58*(3), 47-65.
33. Pfeifer, A., Herc, L., Bjelić, I. B., & Duić, N. (2021). Flexibility index and decreasing the costs in energy systems with high share of renewable energy. *Energy Conversion and Management*, *240*, 114258.
34. Potić, I., Joksimović, T., Milinović, U., Kišević, D., & Milinović, M. (2021). Wind energy potential for the electricity production-Knjaževac Municipality case study (Serbia). *Energy Strategy Reviews*, *33*, 100589.
35. Priesmann, J., Nolting, L., Kockel, C., & Praktijnjo, A. (2021). Time series of useful energy consumption patterns for energy system modeling. *Scientific Data*, *8*(1), 1-12.
36. Šahin, U. (2021). Future of renewable energy consumption in France, Germany, Italy, Spain, Turkey and UK by 2030 using optimized fractional nonlinear grey Bernoulli model. *Sustainable production and consumption*, *25*, 1-14.
37. Scheller, F., Doser, I., Schulte, E., Johanning, S., McKenna, R., & Bruckner, T. (2021). Stakeholder dynamics in residential solar energy adoption: findings from focus group discussions in Germany. *Energy Research & Social Science*, *76*, 102065.
38. Sepúlveda-Mora, S. B., & Hegedus, S. (2021). Making the case for time-of-use electric rates to boost the value of battery storage in commercial buildings with grid connected PV systems. *Energy*, *218*, 119447.
39. Simpson, N. P., Rabenold, C. J., Sowman, M., & Shearing, C. D. (2021). Adoption rationales and effects of off-grid renewable energy access for African youth: A case study from Tanzania. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, *141*, 110793.
40. Solangi, Y. A., Longsheng, C., & Shah, S. A. A. (2021). Assessing and overcoming the renewable energy barriers for sustainable development in Pakistan: An integrated AHP and fuzzy TOPSIS approach. *Renewable Energy*, *173*, 209-222.
41. Sowinski, J. (2021). The Impact of the Selection of Exogenous Variables in the ANFIS Model on the Results of the Daily Load Forecast in the Power Company. *Energies*, *14*(2), 345.
42. Stankevičiūtė, Ž., & Kunskaja, S. (2021). Towards to Sustainable Development: Theoretical Research.
43. Steblyanskaya, A., Qingchao, X., Razmanova, S., Steblyanskiy, N., & Denisov, A. (2021). China and Russia Energy Strategy Development: Arctic LNG. *International Journal of Energy Economics and Policy*, *11*(4), 450-460.
44. Stevović, I., Mirjanic, D., & Petrović, N. (2021). Integration of solar energy by nature-inspired optimization in the context of circular economy. *Energy*, *235*, 121297.
45. Stevović, I., Mirjanic, D., & Stevović, S. (2019). Possibilities for wider investment in solar energy implementation. *Energy*, *180*, 495-510.
46. Strielkowski, W., Tarkhanova, E., Baburina, N., & Streimikis, J. (2021). Corporate Social Responsibility and the Renewable Energy Development in the Baltic States. *Sustainability*, *13*(17), 9860.
47. Tarroja, B., & Hittinger, E. (2021). The value of consumer acceptance of controlled electric vehicle charging in a decarbonizing grid: The case of California. *Energy*, *229*, 120691.
48. Telli, A., Erat, S., & Demir, B. (2021). Comparison of energy transition of Turkey and Germany: energy policy, strengths/weaknesses and targets. *Clean Technologies and Environmental Policy*, *23*(2), 413-427.
49. Todorović, M., & Obradović, V. (2018). Sustainability in project management: a project manager's perspective. *Sustainable growth and development in small open economies*, *88*.
50. Todorović, M. L., Petrović, D., Mihić, M. M., Obradović, V. L., & Bushuyev, S. D. (2015). Project success analysis framework: A knowledge-based approach in project management. *International journal of project management*, *33*(4), 772-783.
51. Toljaga-Nikolić, D., Todorović, M., Dobrota, M., Obradović, T., & Obradović, V. (2020). Project management and sustainability: Playing trick or treat with the planet. *Sustainability*, *12*(20), 8619.
52. Ugwoke, B., Corngati, S., Leone, P., Borchiellini, R., & Pearce, J. (2021). Low emissions analysis platform model for renewable energy: Community-scale case studies in Nigeria. *Sustainable Cities and Society*, *67*, 102750.
53. Uwineza, L., Kim, H.-G., & Kim, C. K. (2021). Feasibility study of integrating the renewable energy system in Popova Island using the Monte Carlo model and HOMER. *Energy Strategy Reviews*, *33*, 100607.
54. Xu, Q., Lu, Y., Hwang, B.-G., & Kua, H. W. (2021). Reducing residential energy consumption through a marketized behavioral intervention: The approach of Household Energy Saving Option (HESO). *Energy and Buildings*, *232*, 110621.

55. Yang, D.-x., Jing, Y.-q., Wang, C., Nie, P.-y., & Sun, P. (2021). Analysis of renewable energy subsidy in China under uncertainty: Feed-in tariff vs. renewable portfolio standard. *Energy Strategy Reviews*, 34, 100628.
56. Yao, Y., Xu, J.-H., & Sun, D.-Q. (2021). Untangling global levelised cost of electricity based on multi-factor learning curve for renewable energy: Wind, solar, geothermal, hydropower and bioenergy. *Journal of cleaner production*, 285, 124827.

3.3.

Me o o o o o a a a o o j e a j , o a a o e o a o a
o a o a o o a e a a o e a a a.

o e o e e a e e o e:

- e a o a o a e a a a a j o j o o j e , e a a e a a
o a o e e a a a O E, a e j o e a e a, e o o j e, a e e o o j e
o o a o j a;
- Me o e j e e j e, a a e e e, a o e o a a o j e;
- Me o a e e e o a e a - e j , a a a e j a o e e o e a;
- o e a o o e e e o a e e e o e a a e;
- a a a e o o a a e a a o e e o j e a e o o a e e e e e j e;
- o o a o a o e o a e o e e a o a a;
- e o a o a j e a e o a a o o o a a e a *Microsoft Excel*
IBM SPSS Statistics 24.

e je: . e a a a o o e a

- a a e j a o e a e e o e a o a e o o o o o o a a e
e o o a e o e e j o ;
 - Me o o j e a e o o a e e e e e j e (TEE) o e e e o o a a e a o
j e e o o e ;
 - e a o o a o e e o a e e a e e e o e a a e j e o
o a a j a (e e o a) o a o o a a e j o e a e a e a,
e e e e, e o o j e, e o o o e a e a, o o a o j a a o e a o e o a.
- a o o a o e a o e
e o a e e a o a a. e ja a o a a e e a e,
o o e e e e e e j e e e ja a o a a e e a e,
. o e a j e a a e a j a

e e j , o o o a a a a, e a e e a, a o j e a e j e, o o e a e ,
o a o j a a e o e a a a a o o a a.

3.4. _____

“ ”

o e a e a j e a o a a e a e j e o a a a e a e j a a o a a e e a e
a e a o a o a e a a, o e a a e o o o a e e a, a j o e e
o o o e a :

- o o o o o j e e e o e o o o a a j e e e e/ e o a o e a a o a
e a a e a j e O E a a j e o e j a a o j a, j. a e a a e , a a
e e e e a j e o e a o?
- o o j e a a o a e e e e a e o e a e e O E, a j
a e e a e e o e o a e a a o o j e o o a a?
- a o e e e e a j e O E o a a a a o e o o a a o o e e e e
e e j e e ?
- a o e e e e a j e O E o a a a a a e e e j a a o a a e e a e e —
o o a a e e e e e j e?
- a j e e a a j e a o o o o a a, e o a a e a a a e j
e a j O E?
- a o a a a j e a a o j e e e o o a o a e o o a o e
a a e a O E?
- a j e e o o a e a o o e e e e e e j e e j a e a o o a
o a j ?

e e a o o o e a a e o a.

3.5. _____



4.

4.1. _____

aj a aj j o o e a je a je oe a e a e
e a o a eo, aj e eea a a o o e e a je o a
ea o e o o o a oja ae, a a ea ee oee e e,
a o a e a e a o a a a ea o e e e o o a oja, a o oje
a o e a o o a a, a a a o a e a e je oe e e e o e 2050-, j.
e a a e o o o a a o e a o a.

a o o o o e e a je o e aj e :

- a je o e a o e a o a a o o oe ;
- a je o e a o e a o e e j o e e o o oe a e
a a ja , eea a a o a e o e e a je o o e e e je
j 28 e a a E ;
- a je o e a o e a o oe e o a ee a o a a
a o e a eo a o o a a e a a o o o ee jo o e o
e e a ee a ee ee aje e;
- a a ja o e a e e o e a o oj e a j o o e e e je
e j ;
- a a ja o e a o a o o o e e e je o a aje a a
e a a e o e e;
- o o o o a a o a a o e e a je o o e e e je, a a e a je
e a o;
- a je oj e a oj e o o o j a o o a a e o a a o o e a
O E, e o a o a e aje e, e o e a e.

a a a o o o e e a je e j o o o a o oj
aj a j :

- E e e a a o a o o je a a, ja, o a aje a;
- e e o o ee ;
- e e e e ee ;
- e e o o ee ;
- e ee a e e e a je;
- Mo a e a a je o e a a ja o a a o a a e
a a a, o e a a .

a a o a ee o e a a a a o a e e o e
a je o :

- oe a ee o o e e o o o o a a a;
- a oj e a je O E e j ;
- a oj ee e j ;
- o o ee oe e e o e je e a jo o a ;
- a oj o a aje a;
- o o a e a ea o e e e o a o o a o;
- a a e e e e e o e e e je a o o o o a e je
e e e o a oja (E) o 2050-e;
- a a e e e je a a oj o a e jo „E e ja a e“ (“Energy for all“);
- o o a e e ja a o a a e e a e.

4.2. _____

➤ a a o o a a o o o e j e o e e e e
e a j e

➤ e a o j e o j a j o o j e a j o e o a a j , j e e a a j a o j
e a o e a o j o o o a o a o o e a a o e a
a a a a o o a e j o e e e e o e E , a a o o o o e o a 2050-
o ,

a e a e e a e e o a o o e e e j e o j a a e a a a j e e e e . a j e
e a a a e a o e a o e o o a e a o a a o e . A a o o e a j e
e a a a e e a e a j e o a e e e j e , a a e e a
e a j e . O o j e o a a o a a a o o a o a e o e .

O e e o e e a o e o o o o a o a a o o a e a a
a a a o j e e o e a j e O E e e o o j o e a o a j e a o e e o
o a a o a e o o e . a e o o j a e a a e e o a O E
j e e a a j a o e a e e e o o o a a a a e a O E . e
j a a o e e e a j e j a o e a e e e . e a a j e a , o o a j
j a , e a a e a o a a a a a a o e O E , a o a a
e e j e a o a a e e a e o e a a e o a o a e a a o o j e e e o j
o E 2050.

a a a : e a j e o a O E , o e o o o e e a
a o o o , a a a e o e o a o o e o a o o a o
e j a (e o e e a o a o a O E) o e a e , o e a a e j a a a o
o o e o e e , j . o a a o e e e e a o a e e a e e e e o o j e a , a
a o e a e o a a o o e o a .

4.3. _____

SCI ESCI ,

a o o ja e a o a e a o o a aja e e o , a e o ja
M21a:

1. **Stevovi Ivan**, Mirjani Dragoljub, and Petrovi Nataša. *Integration of solar energy by nature-inspired optimization in the context of circular economy*, Energy 235 (2021): 121297. ISSN 0360-5442, IF 7.147, <https://doi.org/10.1016/j.energy.2021.121297>, <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0360544221015450>/© 2021 Elsevier Ltd.,
2. **Stevovi Ivan**, Mirjani Dragoljub, and Stevovi Svetlana. *Possibilities for wider investment in solar energy implementation*. Energy 180 (2019): 495-510. ISSN 0360-5442, IF 7.147, <https://doi.org/10.1016/j.energy.2019.04.194> 0360-5442/© 2019 Elsevier Ltd.

a o ao e a o a e a o o a aja a a e , a e o ja M33:

3. **Stevovi Ivan**, Obradovi Vladimir, and Todorovi Marija. *Interdisciplinary RES integration models for supporting decarbonizing society projects*, 10th IPMA Research Conference “Value co-creation in the project society“, 19-21 June 2022, Belgrade, Serbia
4. **Stevovi Ivan**. *Interdisciplinary Research on Solar Energy Implementation in the Context of Circular Economy*, SDEWES2021-0792, 16th SDEWES Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems, October 10 - 15, 2021. Dubrovnik, Croatia
5. **Stevovi Ivan**. *Contribution to Strategic Project Management for Dams towards Sustainability*, SDEWES2021-0805, 16th SDEWES Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems, October 10 - 15, 2021. Dubrovnik, Croatia
6. **Stevovi Ivan**, and Vladimir Obradovi . *New Values in Photovoltaic Panels Life Cycle in the Function of Sustainable System Optimization*, The 14th International Scientific Conference Contemporary Materials, September 9-10, 2021. The Academy of Sciences and Arts of Republic of Srpska, Banja Luka, Bosnia and Herzegovina
7. **Stevovi Ivan**. *Solar energy implementation as innovation in a system of green marketing logistic*, 1st LA SDEWES Conference, January 28 – 31, 2018, Rio de Janeiro, Brazil

a o o ja e e a o a o a (o ja j e a o O - , e aj IF), a e o
M51:

8. **Stevovi Ivan**, Kirin Snežana, and Boži Ivan. *Artificial intelligence and nature inspired optimization on integrative capacity of renewable energy in the western Balkan*, Journal Contemporary Materials, Vol. 12 No. 2 (2021), ISSN 1986-8669(Print), ISSN 1986-8677 (Online) doi: 10.725 COBISS.RS-ID 18414342, Publisher: Academy of Sciences and Arts of the Republic of Srpska, Bana Lazarevi a 1, 78000 Banja Luka, Republic of Srpska, B&H, www.savremenimaterijali.info
9. **Stevovi , Ivan**. *Strategic orientation to solar energy production and long term financial benefits*. Archives for technical sciences, Volume 17/2017, UDC: 62, DOI: 10.5825, ISSN 1840-4855, <http://ip-science.thomsonreuters.com/info/jrneval-status/>

5.

ESCI

SCI

, 05.06.2022.

a a