

**LISTA PUBLICAȚIILOR REZULTATE ÎN URMA CERCETĂRII DOCTORALE,  
PUBLICATE SAU ACCEPTATE SPRE PUBLICARE, SUB AFILIERE UPT**

**Ing. Gabriel-Nicolae CĂRSTOIU student doctorand**

**1. Lucrări științifice publicate în reviste indexate Web of Science-WoS (ISI)**

1. L. Ungurean, G. N. Cârstoiu, M. V. Micea, V. Groza, "Battery state of health estimation: a structured review of models, methods and commercial devices", *International Journal of Energy Research*, 2017, vol. 41, issue 2, pp. (151-181), ISSN-0363-907X, <https://doi.org/10.1002/er.3598> (WOS:000394784300001)
2. L. Ungurean, M.V. Micea, G. N. Cârstoiu, "Online state of health prediction method for lithium-ion batteries, based on gated recurrent unit neural networks", *International Journal of Energy Research*, 2020, vol. 44, pp. (6767– 6777), ISSN-0363-907X, <https://doi.org/10.1002/er.5413> (WOS:000524334200001)
3. G. N. Cârstoiu, M. V. Micea, L. Ungurean, M. Marcu, „Novel battery wear leveling method for large-scale reconfigurable battery packs”, *International Journal of Energy Research*, 2021, vol. 45, issue 2, pp. (1932 – 1947), ISSN-0363-907X, <https://doi.org/10.1002/er.5879> (WOS:000566702500001)

**2. Lucrări științifice publicate în volumele unor manifestări științifice (Proceedings) indexate Web of Science-WoS (ISI) Proceedings**

---

**3. Lucrări științifice publicate în reviste de specialitate indexate BDI (cu specificarea BDI)**

---

**4. Lucrări științifice publicate în volumele unor manifestări științifice (Proceedings) indexate BDI (cu specificarea BDI)**

---

**5. Lucrări științifice publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale (Proceedings) din străinătate**

---

**6. Lucrări științifice publicate în volumele unor manifestări științifice**

---

Data: 10.11.2021

AVIZAT, Conducător științific	ÎNTOCMIT, Student doctorand
<i>Prof.univ.dr.ing. Mihai V. MICEA</i>	<i>ing. Gabriel-Nicolae CĂRSTOIU</i>

**ANEXE atașate obligatorii**

**A) Pentru Lucrări publicate indexate din Web of Science-WoS (ISI) (secțiunile 1-2), cu indicarea WoS number ex. WOS:000316957600003.**

i) *Extras listat din Web of Science pentru lucrarea cu WOS:000394784300001*

Printed from Clarivate Web of Science

**Record 1 of 1**

**Title:** Battery state of health estimation: a structured review of models, methods and commercial devices

**Author(s):** Ungurean, L (Ungurean, Lucian); Carstoiu, G (Carstoiu, Gabriel); Micea, MV (Micea, Mihai V.); Groza, V (Groza, Voicu)

**Source:** INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH **Volume:** 41 **Issue:** 2 **Pages:** 151-181 **DOI:** 10.1002/er.3598 **Published:** FEB 2017

**Times Cited in Web of Science Core Collection:** 77