

«بطاريات ليثيوم أيون» المؤلف آليا

-الفصل الثاني: مواد الكاثود، العينات، العذري، الطبقات المنشطات، وقدرة التفريغ.

-الفصل الثالث: الموصولية الأيونية، بوليكر بالكهرياء، الغشاء، القبات الكهروكيميائي والتواصل.

-الفصل الرابع: النماذج، العظمي، الوقت، الخلية، البيانات والأبعاد

الكتاب الفريد من الملاحظ أن هذا من نوعه والغير مؤلف بشريا صدر حديثا من دار النشر الشهيرة «سبرينجر نيتشر» بالتعاون مع «جامعة جوتة».

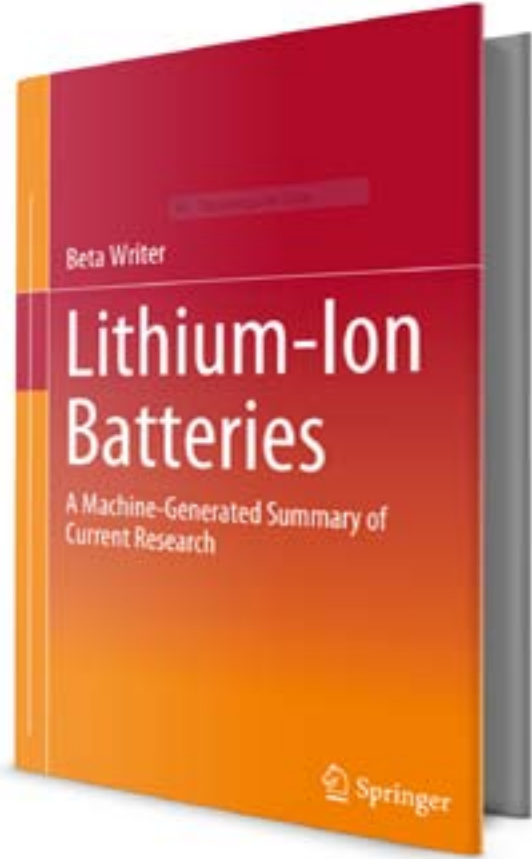
وفي إطار اسم مؤلفه يمكن اكتشاف أنه ليس إنسانا، بل هو برنامج حاسب آلي له هدف واحد يتمثل في تلخيص الأبحاث العلمية في عدد محدد من الكلمات لكل بحث، ثم جمع أهم عدد من تلك الأبحاث معا في هذا الكتاب.

وبذلك ما هو متواجد في هذا الكتاب الأول من نوعه في تاريخ البشرية قد تم كتابته آليا وتلقائيا بواسطة إيجور يثمات الذكاء الإصطناعي. وقد تم تطوير يتضمن إيجور يثمات الذكاء الإصطناعي في إطار مشروع اللغويات الحاسوبية Computational Linguistics ، الذي تم إنجازه بالتعاون مع «جامعة يوتة» من خلال فريق عمل برئاسة «تشياركس» بالاستعانة بقاعدة بيانات «سبرينجر نيتشر» الكبيرة.

والفكرة امن هذا المشروع ليست مجرد عملية «قص ولزق» مجموعة الجمل و الكلمات الأساسية المختارة بحسب موقعه عبر أدوات التحليل المتعلقة بالأجور يثمات وترتيبها معا ، مع الربط بينها في شكل ذات دلالة وإنشاء مقدمات وجداول ومصادر لها روابط خارجية بطريقة تلقائية. وعلي ذلك، يلخص هذا الكتاب أكثر من ١٥٠ مقالة بحثية تم نشرها في الفترة من عام ٢٠١٥ إلي عام ٢٠١٨ ، وبذلك يقدم هذا العمل نظرة عامة وموجزة عن الأبحاث الحديثة المرتبطة بموضوع محدد وهو «بطاريات ليثيوم أيون».

وفي هذا السياق، يتوقع الباحثون والمتخصصون في أن هذا النوع من الكتب يمثل مقدمة أساسية لتدخل مجال الذكاء الإصطناعي في تأليف الكتب، إلا أن ذلك سوف يكون بحدود حيث أن قدرة الآلة تكون محدودة للغاية لأنها في النهاية لا يمكنها فهمما رتب، إلا أن ذلك سيكون مفيدا جدا للباحثين حيث أنه سوف يوفر لهم فرصة أفضل من أجل الإطلاع علي أهم المنجزات وأحدثها المنشورة والمتعلقة بالمجالات التي يهتمون ويعملون عليها من خلال إيجور يثمات الذكاء الإصطناعي المشكلة لها ما يسهم في توفير وقتهم جهدهم.

وعلي هذا الأساس، يهدف مشروع إعداد هذا العمل إلي توفير منصة Platform علمية للمناقشة الواسعة مع الباحثين والأكاديميين والخبراء والمتخصصين آلي جانب المهتمين حول الفرص والتحديات والقيود المستقبلية لهذا النوع من التكنولوجيا في مجال التأليف والنشر.



المؤلف: بيتا (برنامج حاسب آلي)
الناشر: سبرينجر نيتشر بسويسرا
تاريخ النشر: ٢٠١٩

-معيار النشر الدولي للكتب: ISBN ٩٧٨-٣-٣٠-٠٣٠-١٦٨٠٠٠
-موقع الكتاب علي الإنترنت:

<https://link.springer.com/book/10.10071800/030--3-978/>

يشتمل هذا الكتاب الفريد من نوعه والمؤلف آليا علي أربعة فصول أساسية بالإضافة إلي تقديم مفصل، وبيان ذلك كما يلي:

-التقديم: استعرض فيه ٤ موضوعات رئيسية تتعلق بتأليف الكتاب ذاته، وتتضمن مقدمة تعلق بهذا الكتاب الأول من نوعه عن البحوث المولدة بواسطة الآلة؛ وماذا أختيرت بطاريات ليثيوم أيون له؛ والتحدي التكنولوجي والنشر للكتاب؛ ودور المراجعة والمؤلف العلمي؛ وتوليد خط أنابيب النظام المنهجية المختارة ومعمارية النظام والتفصيل التنفيذية مع التحديات والتوجيهات المستقبلية.

-الفصل الأول: مواد الأنود، الكاربون، الجرافيت، التوصيل، الجرافين، التفريغ والتكوين.