

## عنوان مقاله:

رصد کمپانیهای سازندهی باتریهای بر پایهی لیتیوم و صنایع وابسته

## محل انتشار:

اولین همایش ملی باتری لیتیومی (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

امیر جراحی دربان - کارشناس مرکز فناوری ذخیره سازهای انرژی، فیزیک-ذرات بنیادی، پژوهشکدهی هوا-خورشید، دانشگاه فردوسی، مشهد

میثم کاربخش راوری - کارشناس مرکز فناوری ذخیره سازهای انرژی، فیزیک-حالت جامد زمینهای نانو، پژوهشکدهی هوا-خورشید، دانشگاه فردوسی، مشهد

میلاذ قربان زاده - مشاور مرکز فناوری ذخیره سازهای انرژی، مهندسی مواد، پژوهشکدهی هوا-خورشید، دانشگاه فردوسی، مشهد

## خلاصه مقاله:

در این مقاله، رصد جامعی که توسط واحد طراحی باتری پژوهشکدهی هوا-خورشید دانشگاه فردوسی مشهد در رابطه با کمپانیهای تولیدکنندهی باتریهای لیتیومی، کمپانیهای تولیدکنندهی مواد خام تشکیل دهندهی این گونه باتریها، کمپانیهای سازندهی ماشینآلات مورد نیاز برای ساخت انواع باتریها، شرکتهای مشاور ایجاد خط تولید باتری، و همچنین موسسات پژوهشی و تحقیقاتی در زمینهی باتری صورت گرفته است ارائه میگردد. برای یافتن اسامی و وبسایتهای این کمپانیها و موسسات پژوهشی و تحقیقاتی، از موتورهای جستجوگر اینترنتی، شبکههای اجتماعی علمی-تجاری، پایگاههای معتبر استنادی ثبت اختراع و مقالات، و همچنین دفترچه راهنمای جامع نمایشگاه CIBF2021 چین استفاده شده است. پس از ثبت و طبقهبندی کمپانیهای یافت شدهی سازندهی باتری بر اساس کشور و محصولات تولیدی، جهت دریافت اطلاعاتی کامل از خدمات و محصولات تولیدی با بسیاری از آنها مکاتبه شده و کاتالوگها و برگه دادههای دقیق تعداد زیادی از باتریهای لیتیومی موجود در بازار جهانی برای پژوهشکده ارسال گشته است. تعداد زیادی از کمپانیهای فراهمکنندهی مواد خام تشکیل دهندهی باتریها، کمپانیهای سازندهی ماشینآلات مورد استفاده در فرآیند ساخت باتری، و شرکتهای مشاور ایجاد خط تولید باتری نیز شناسایی شدهاند که در مرحلهی بعدی رصد با آنها مکاتبه خواهد شد. همچنین، دانشمندان و محققان موسسات پژوهشی و تحقیقاتی مورد نظر شناسایی شده و مقالات تحقیقاتی آنها از طریق وبسایتهای علمی معتبر یا تماس شخصی دریافت شده است. با توجه به این که این رصد جامع اولین مورد در نوع خود در ایران است، می توان از آن به عنوان منبعی بسیار مناسب برای آشنایی با کمپانیهای مرتبط با باتریهای لیتیومی استفاده نمود و از تجربی آنها در این زمینه برای راهاندازی خط تولید باتریهای لیتیوم-پلیمر و بهبود خطوط تولید باتریهای لیتیوم-یون در ایران بهره جست.

## کلمات کلیدی:

پژوهشکدهی هوا-خورشید، باتری لیتیومی، CIBF2021

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1523831>

