

رکورد بازده برای باتریهای خورشیدی آلی

باتریهای آلی-خورشیدی بی که بر اساس مواد معدنی یند، بازده شان تا 22% رسیده. باتریهای بی که بر اساس مواد آلی یند ارزانترند و به شکلهای اتعطف-پذیر هم ساخته میشوند، اما بازده شان کمتر است. بازده اینها را طی دهه ی پیش، از 5% تا 15% رسانده اند. حالا نمونه ای ساخته اند که بازده آن 17.3% است و انتظار میرود بشود این بازده را به 25% هم رساند [1].

[1] <https://physicsworld.com/a/organic-solar-cells-break-new-efficiency-record/>