



## باتریهای قابل شارژ و باتری شارژهای صنعتی

تهیه کننده: آقای مهندس محمود صفایی

یزد - اردکان - مجتمع صنعتی چادرملو  
مرکز آموزش و پژوهش رهیار



۰۳۵-۳۱۵۶۶۰۰۶

۰۳۵-۳۱۵۶۶۰۰۷



برای دانلود جزوات و منابع بیشتر به وبسایت  
ما به نشانی زیر مراجعه نمایید.

[www.behinrahyar.com](http://www.behinrahyar.com)

برگزار کننده:

مرکز آموزش و پژوهش رهیار



## رئوس مطالب ارائه شده:

- انواع باتری
- باتریهای سرب اسید
- واکنش شیمیایی در باتریهای سرب اسید
- باتریهای سرب اسید تر یا منفذدار
- باتریهای سرب اسید بدون منفذ (خشک)
- باتریهای نیکل کادمیوم
- فرمول شیمیایی باتری نیکل کادمیوم
- تاثیرات زیست محیطی باتریهای نیکل کادمیوم
- باتریهای نیکل - متال هیدرید
- باتری لیتیوم یون
- مضرات و خطرات باتری لیتیومی



## رئوس مطالب ارائه شده:

- مقایسه انرژی باتریهای مختلف
- مقایسه ولتاژ باتریهای مختلف
- مقایسه پایداری ولتاژ در انواع مختلف باتری
- مقایسه طول عمر باتریهای مختلف
- مقایسه نرخ دشارژ خود به خودی باتریهای مختلف
- مقایسه باتریهای سیلداسید و نیکل کادمیوم
- روش های شارژ باتریهای سرب اسید
- نمودار شارژ سه مرحله ای
- جدول تاثیر دما بر ولتاژ شارژ باتریهای سرب اسید
- روشهای شارژ باتریهای نیکل کادمیوم و نیکل متال هیدرید خشک
- باتری شارژهای صنعتی



## رئوس مطالب ارائه شده:

- انواع رکتیفایر از نظر تکنولوژی ساخت
- بلوک دیاگرام شارژ تریستوری
- انواع رکتیفایرهای تریستوری
- حالت‌های شارژ در باتری شارژها
- واحد دراپر
- حالت‌های مختلف دراپر
- شرایط نگهداری باتریها
- شرایط کلی اتاق باتری
- احیا باتری نیکل کادمیوم
- سرویس و نگهداری پیشنهادی برای باتریهای نیکل کادمیوم
- بازرسی سطح الکترولیت



## رئوس مطالب ارائه شده:

- اندازه گیری ولتاژ شارژ باتری
- مشخصات باتری
- بررسی تمیزی و شرایط سیستم باتری
- دستورالعمل بازسازی باتریها