



## باتاب الکترونیک پارس نوین

### حوزه فعالیت

در چهارچوب مفاد اساسنامه مصوب، شرکت باتاب الکترونیک پارس نوین در تمامی زمینه های مرتبط با تکنولوژی برق و الکترونیک، امکان حضور و فعالیت داشته و تقریباً در همه عرصه ها به عنوان یکی از شرکت های مطرح شناخته می شود. سر فصل موضوعات کاری شرکت شامل موارد زیر می باشد:

- ❖ برد مدار چاپی ، PCB
- ❖ ارائه راه حل های جامع در زمینه
- ❖ طراحی مدارات الکترونیک و برنامه نویسی امبدد سیستم
- ❖ مهندسی معکوس برد الکترونیک از ۱ لایه تا ۲۲ لایه
- ❖ قطعات الکترونیک (مونتاژ DIP ، SMD)
- ❖ تولید محصول سفارش مشتری (OEM)
- ❖ سفارش PCBA شامل:
- ❖ تولید برد مدار چاپی
- ❖ خرید قطعات الکترونیک
- ❖ مونتاژ قطعات الکترونیک روی برد مدار چاپی

آدرس: تهران، خیابان آزادی، بالاتر از چهارراه توحید، نبش فرصت شیرازی، پلاک ۶۳ طبقه دوم  
تلفن تماس: ۰۹۱۲۴۵۹۷۲۱۷

آدرس ایمیل: [batabelec@gmail.com](mailto:batabelec@gmail.com) آدرس سایت: [www.batabelectronic.ir](http://www.batabelectronic.ir)

## بیانیه ماموریت

هدف و ماموریت شرکت در راستایی توانمند سازی ، و تحقیق و توسعه در صنایع برق و الکترونیک

## چشم انداز و ارزش ها

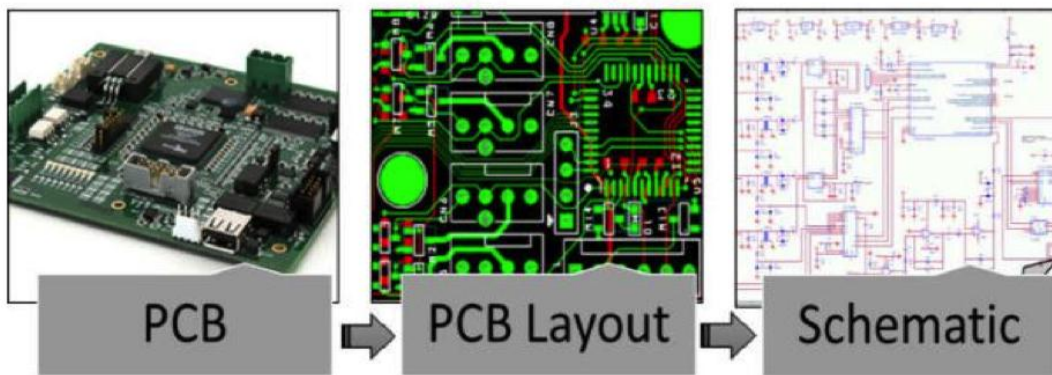
حمایت صددرصدی از مهندسين و طراحان الکترونیک و میکرو الکترونیک  
اعتلا و به روز رسانی صنعت الکترونیک با استفاده از طراحی های به روز دنیا  
حفظ سیانت و حمایت از قانون کپی رایت در خصوص محصولات با طراحی داخلی

آدرس : تهران ، خیابان آزادی ، بالاتر از چهارراه توحید ، نبش فرصت شیرازی ، پلاک ۶۳ طبقه دوم  
تلفن تماس : ۰۹۱۲۴۵۹۷۲۱۷

آدرس ایمیل : [batabelec@gmail.com](mailto:batabelec@gmail.com) آدرس سایت : [www.batabelec.ir](http://www.batabelec.ir)

# مهندسی معکوس در یک نگاه

## PCB Reverse Engineering



PCB reverse engineering

مهندسی معکوس بردهای الکترونیکی زمانی کاربرد دارد که یک برد الکترونیکی موجود است و می خواهیم یک برد دیگر مانند آن را تولید کنیم و هیچگونه دسترسی به طراح و طرح اولیه نداریم. عواملی نظیر تحریم و مشکلات در واردات باعث بروز همین مشکلاتی خواهد شد که ما در بسیاری از موارد با مهندسی معکوس و تولید در داخل این تهدید را به فرصت تبدیل خواهیم کرد. امیدواریم با اعتماد به نیروی داخلی و حمایت از تولید ملی شاهد پیشرفت روزافزون صنعت کشور باشیم.

آدرس: تهران، خیابان آزادی، بالاتر از چهارراه توحید، نبش فرصت شیرازی، بلاک ۶۳ طبقه دوم

تلفن تماس: ۰۹۱۲۴۵۹۷۲۱۷

آدرس ایمیل: [batabelec@gmail.com](mailto:batabelec@gmail.com) آدرس سایت: [www.batabelec.ir](http://www.batabelec.ir)

## نمونه پروژه های انجام شده



### ❖ برد کنترل آسانسور

- طراحی و برنامه نویسی
- نوع برد ۲ لایه
- نوع پردازنده ۳۲ بیتی



### ❖ برد درایور ۷.۵ کیلووات

- مهندسی معکوس
- BOM / SCH / PCB
- ۴ لایه
- کرک آیسی ۳۲ بیتی

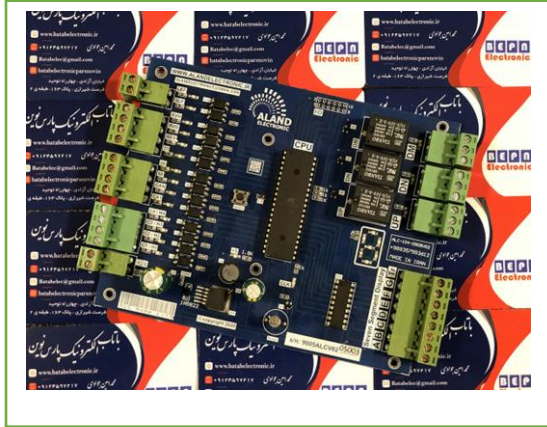


### ❖ برد پلاتر ۸ hp رنگ

- مهندسی معکوس
- BOM / SCH / PCB
- ۸ لایه
- کرک آیسی DSP

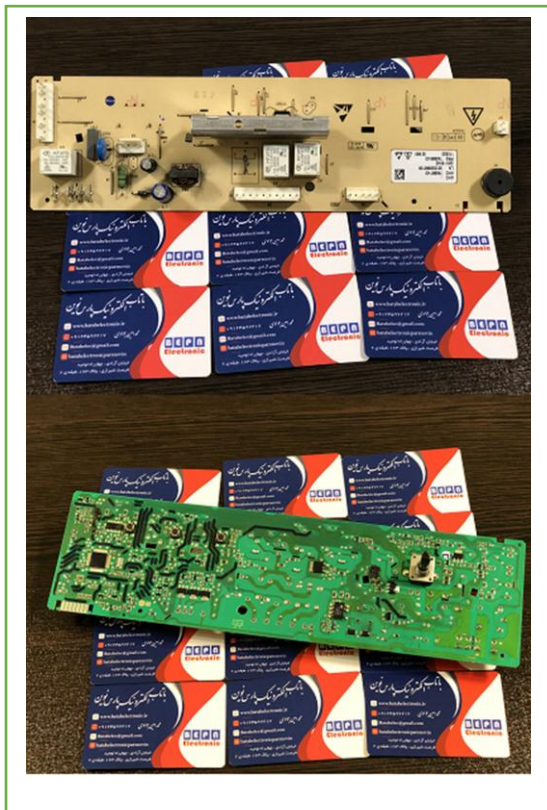
آدرس: تهران، خیابان آزادی، بالاتر از چهارراه توحید، نبش فرست شیرازی، بلاک ۶۳ طبقه دوم  
تلفن تماس: ۰۹۱۲۴۵۹۷۲۱۷

آدرس ایمیل: [batabelec@gmail.com](mailto:batabelec@gmail.com) آدرس سایت: [www.batabelectronic.ir](http://www.batabelectronic.ir)



### ❖ برد کنترل فرمان آسانسور

- طراحی و برنامه نویسی
- BOM / SCH / PCB
- ۲ لایه
- کرک آیسی STM32



### ❖ برد کنترل اصلی ماشین لباسشوئی

- مهندسی معکوس
- PCB / SCH / PCB
- ۲ لایه
- کرک آیسی

آدرس: تهران، خیابان آزادی، بالاتر از چهارراه توحید، نبش فرصت شیرازی، بلاک ۶۳ طبقه دوم

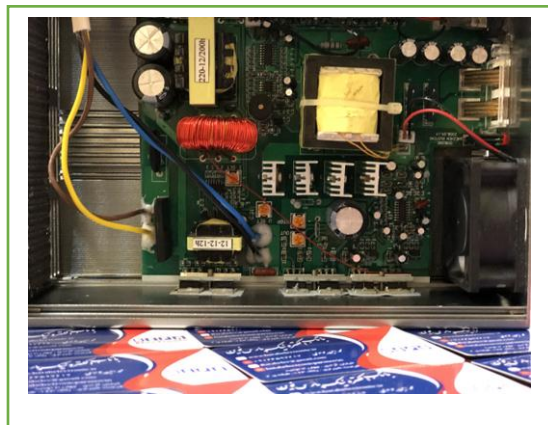
تلفن تماس: ۰۹۱۲۴۵۹۷۲۱۷

آدرس ایمیل: [batabelec@gmail.com](mailto:batabelec@gmail.com) آدرس سایت: [www.batabaElectronic.ir](http://www.batabaElectronic.ir)



### ❖ برد کنترل ویلچر بر آسانسور

- مهندسی معکوس
- BOM/SCH/PCB
- نوع برد ۲ لایه
- نوع پردازنده PIC



### ❖ برد اینورتر ۶۰۰ وات

- مهندسی معکوس
- BOM / SCH / PCB
- ۲ لایه
- کرک آیسی ۳۲ بیتی



### ❖ برد دستگاه پزشکی (تشک مواج)

- مهندسی معکوس
- BOM / SCH / PCB
- ۲ لایه
- کرک آیسی ۸ بیتی

آدرس: تهران، خیابان آزادی، بالاتر از چهارراه توحید، نبش فرست شیرازی، بلاک ۶۳ طبقه دوم  
 تلفن تماس: ۰۹۱۲۴۵۹۷۲۱۷

آدرس ایمیل: [batabelec@gmail.com](mailto:batabelec@gmail.com) آدرس سایت: [www.batabaElectronic.ir](http://www.batabaElectronic.ir)