

یوز الکترونیک تمدن شرقی
پهنای بیکرانه الکترونیک

پنجمین جشنواره دانشجویان حرکت دانشگاه فنی و حرفه ای پانزدهمین جشنواره حرکت وزارت علوم

عنوان ایده: مجموعه کارت های پردازشی

انجمن علمی بخش برق دانشکده شهید باهنر شیراز
حوزه رقابت: بخش ویژه
انجمن علمی الکترونیک

هدف این مجموعه:

طراحی و تولید انواع
برد های پردازشی الکترونیکی آموزشی
و صنعتی به صورت ماژولار

شرح مختصر ایده:

طراحی و توسعه کارت های
توسعه پردازشگر به منظور
استفاده در مقاصد
آموزشی، علمی صنعتی به
همراه کتابخانه های سخت
افزاری، محیط برنامه نویسی
اختصاصی و قابلیت توسعه از
طریق پورت های سخت
افزاری استاندارد.



فرایند تولید محصول
در یوز الکترونیک



ایده



بسته بندی و
آماده سازی



کد نویسی



تست
سخت افزار



مونتاژ



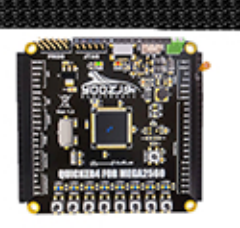
شرکت آریا مدار ارجمند
تولید PCB

همکاری با شرکت های مرکز رشد شهید باهنر شیراز
و همکاری گروهی با انجمن علمی کامپیوتر و
مکانیک دانشگاه

ساخت
سخت افزار
(برد الکترونیکی)
زیر نظر استاد
مشاور



طراحی نمونه
محصول



پهنه سازی
ایده



طرح اولیه با نظارت
استاد مشاور



جمع آوری داده
و جستجو
با همکاری استاد
مشاور



مشارکت مشاورین علمی و استادان دانشگاه

مستندات اجتماعی دانشگاه:
پهنای است دانشگاه در راستای آموزش و
توسعه دانشجویان و به کارگیری
تخصصی آنها و به کارگیری و به کارگیری
تخصصی در این راستا صورت گیرد لذا استفاده
از دانشجویان در دوران تحصیل و پس از آن با
توجه به ماهیت تخصصی ایده کتاب تعریف
شده است.

مناطق محروم و محرومیت
زدایی و فعالیت جهادی:
گسترش ایده و تخصص و توانایی مورد نیاز
در بخش های مختلف فرایند به راجع
میتوان اجرای طراحی و تولید را در مناطق
مختلف از جمله مناطق محروم پیاده سازی
کرده و از نتایج آن بهره مند شد.

رفع نیازهای کشور در
عرصه علمی:
در حال حاضر محسوسات کارایی بازار
هدف داخلی را پوشش داده است لذا ورود
این محصولات به بازار می تواند ملی و واردات
محصولات مشابه و خروج ارز از کشور را
گرفته و نیاز های علمی و صنعتی داخلی را در
مرحله ی اول و متبله را در مرحله ی بعد رفع
کند.

انتشار اخبار و برنامه ها در سایت



اقتصاد مقاومتی و تولید
کالای ایرانی و متناسب با نیاز
کشور:
تأمین فرایند مربوط به ایده، طراحی و
تولید کالا ایران بوده و توسعه متخصصین
مربوطه ی داخلی صورت گرفته، میتوان
بازار نیاز داخلی و امکان صادرات محصول و
همچنین اشتغال زایی مولد در راستای تحقق
اهداف اقتصاد مقاومتی اقدام کرد.
رهبر انقلاب: اقتصاد مقاومتی: الگوی الهام
بخش از نظام اقتصادی اسلام و فرصت
مناسی برای تحقق حماسه اقتصادی است.

ایده های خلاق و اثر بخش و
دارای توجیه اقتصادی:
با توجه به پایه ای بودن و گسترش ایده
محیط شده (آستر از کاربری آموزشی، به
صنعتی و صنعتی) اثر بخشی بالایی برای ایده
متصور است و همچنین بنا به دولت تولید
کالا داخلی بازار گسترده فروش استی
صادرات) تعادل قیمت مناسب توجیه
اقتصادی خوبی دارد.

اشتغال زایی: در کلیه مراحل شامل
چندین تخصص طراحی و بخش های متعدد
تولید و نیز بازارهای و فروش همراه با تحقیق
و توسعه ی پیوسته امکان ایجاد ظرفیت زایی
از اشتغال زایی مستقیم و غیر مستقیم و
همکاری چند جانبه وجود دارد.