

## برد هوشمند چند لمسی پروگرس :

امروزه در بسیاری از کشورهای پیشرفته، بردهای هوشمند در مراکز آموزشی جایگزین تخته گچی‌های کلاسیک و یا وایت بردها شده اند که برخی از آنها با قلم‌های مخصوص و برخی دیگر به صورت لمسی وبا اشارات دست کار میکنند. بردهای هوشمند پروگرس از جمله بردهایی است که به صورت لمسی فعال میشود و به دلیل نوع تکنولوژی استفاده شده در این بردها، تا چهار لمس به طور همزمان میتوانند روی تخته فعالیت نشان دهند. واضحتر اینکه، تا چهار نفر همزمان روی برد بنویسند، اشیاء را جابجا کنند.

صفحه‌ی سرامیکی آن که با یک لایه یضد انعکاس پوشیده شده است، موجب میشود انعکاس نور ویدئو پروژکتور کاهش یابد و از خستگی چشم جلوگیری میکند. رزولوشن بالای برد، موجب لذت بخشی و راحتی کار با برد میشود و سرعت تشخیص مکان نقطه‌ی لمس شده را افزون میبخشد.

استفاده به عنوان وایت برد معمولی و ماژیک‌های وایت برد در زمان خاموشی و قطع برق، از دیگر خصوصیات این برد میباشد. از نکات قابل ذکر در بردهای پروگرس میتوان به خاصیت‌های چند لمسی آن اشاره کرد. با نزدیک کردن دو انگشت اندازه .... کوچک میشود یا صفحه‌ی موجود دور میشود یا با دور کردن دو انگشت اندازه شیء بزرگ شده و یا در صفحه‌ی موجود، بزرگنمایی رخ میدهد. هر گاه چهار انگشت را بهم بچسبانید و روی تخته بکشید، اشاره گر شما به پاک کن تبدیل شده و نوشته‌ها توسط پام من به وجود آمده پاک میشوند.

بردهای پروگرس ابزار مناسبی جهت پرزنت، سمینارها و تدریس در مدارس و دانشگاهها، ادارات و سازمانها میباشد.

نرم افزار محتوی ساز **progress e teach** در کنار برد پروگرس، ارائه خواهد شد که از مهمترین خصوصیات آن میتوان به داشتن منوهای فارسی، منابع کتابخانه‌ای فارسی، ابزارها کامل در ریاضیات و محتوی سازی، امکان یادداشت نویسی روی تمامی صفحات، تشخیص دست خط و تبدیل آن به متن و ...

### جدول خصوصیات سخت افزاری برد پروگرس :

معلم زمانی که وارد کلاس میشود، از جیب کت خود ابزار سبکی به وزن ۶۳ گرم بیرون آورده و به گوشه‌های تخته وایت برد معمولی کلاس وصل میکند. نور دیتا بر روی تخته وایت برد معمولی تابیده شده است. حال معلم با قلم مخصوص میتواند بر روی تخته یادداشت کند یا فیلم و عکس وارد صفحه تخته کند و با زدن یک کلیک پاک میکند، محتوی بسازد، کتابهای الکترونیک را باز میکند و به اینترنت وصل شود، گویا دیگر احتیاجی به ماژیک‌های وایت برد و تخته پاک کن ندارد. حال بعد از اتمام کلاس ابزار را از تخته جدا میکند و کلاس را ترک میکند.

این ابزار، کیت هوشمند سازی پروگرس تام دارد! ابزاری بسیاری کارآمد و ارزشمند که هر سطح صافی را که نور دیتا روی آن تابانده شده باشد را هوشمند و فعال میسازد. اسم دیگر این ابزار وات برد هوشمند قابل حمل میباشد، سادگی در کارکرد با این دستگاه عملکرد عالی آن هنگام تدریس و قیمت ارزان آن، آنرا به عنوان یک پیشنهاد جدی جهت استفاده در مدارس و دانشگاهها تبدیل کرده است.

این کیت با استفاده از تکنولوژی اولتراسونیک فاصله‌ی قلم را تشخیص میدهد و مکان قلم را روی تخته معین میکند و با استفاده از تکنولوژی مادون قرمز کلیک‌های قلم را تشخیص میدهد و یادداشتها انجام میشود.