



آزمایش هفتم

آزمایشگاه پردازش سیگنال‌های دیجیتال بلادرنگ



فصل هفتم، آزمایش ششم

بخش ۱-۷ تا ۳-۷ را مطالعه کنید.

سپس آزمایش را انجام دهید. جهت انجام آزمایش، بخش‌های ۲-۴-۷ و ۴-۴-۷ را انجام دهید و نیازی به اجرای بخش ۳-۴-۷ نیست.

برای اجرای بخش ۲-۴-۷، تابع $\cos(\cdot)$ را به سه طریق که در روش آن **floating point** و یک روش **fixed point** است پیاده‌سازی می‌کنید. نیاز به مقایسه تعداد کلاک مورد نیاز و تکمیل جدول ۲-۷ نیست و تنها جدول ۱-۷ را پر کنید.

برای بخش ۴-۴-۷، برای تولید و نمایش اطلاعات می‌توانید از MATLAB استفاده کنید.