

عنوان دوره :	پردازنده DSP	سطح دوره :	پیشرفته	زیرگروه :	مهارت
پیش نیاز :	پردازنده DSP مقدماتی	نوع دوره :	عملی	مدت دوره :	۶۰ ساعت
محتوای دوره :					

پردازنده DSP (سری 6000)

- آشنایی کامل با تراشه TMS320C6713
- آشنایی با نحوه راه اندازی PLL
- راه اندازی واحد GPIO
- مدیریت وقفه های داخلی و خارجی و تایمر و راه اندازی آنها
- آموزش راه اندازی MCASP
- آموزش راه اندازی MCBSP
- راه اندازی پروتکل ارتباطی I2C
- بررسی و راه اندازی EDMA
- آشنایی با نحوه راه اندازی HPI
- نحوه برقراری ارتباط با پورت USB
- چگونگی برقراری ارتباط با حافظه های خارجی SRAM و SDRAM و ارتباط Emif
- نحوه برقراری ارتباط با FPGA توسط ارتباط Emif
- اصول پردازش سیگنال دیجیتال در DSP های سری 6000
- آموزش طراحی سخت افزار برای TMS320C6713