



عنوان پایاننامه

سیستم های خود تطبیق در تقابل با سال خوردگی در سطح بالا

در این پایان نامه به بررسی سطح انتزاع بالا و ارائه یک مدل خود تطبیق و پویا پرداخته ایم که بتواند از سطح انتزاع بالا و با امکان دسترسی به اطلاعات سطوح پایینتر، ساختارهایی را به طراح پیشنهاد دهد که کارایی و یا قابلیت اطمینان بیشتری دارند و همچنین سخت افزار آن نیز از پیش مشخص شده باشد. استفاده از این مدل به علت سرعت بالا در طراحی سریعتر و دقیق تر به طراح کمک خواهد کرد. با توجه به اهمیت معماری ارتباطات روی تراشه که مسئول ارتباط بین هستهها و واحد های مختلف یک سیستم بوده و بیشترین نقش را در کارایی و مصرف توان سیستم بر عهده دارند، این بخش به عنوان حوزه ی مورد بررسی این پژوهش در نظر گرفته شده است.

چکیده پایان نامه

طراحی در سطح بالا، قابلیت اطمینان، آزمون برخط مسیر، ارسال مطمئن، ارسال تقریبی، اتصالات میانی، نویز همشنوایی

کلمات کلیدی

High level design, Reliability, Online Testing, Shielding, interconnects, Crosstalk noises

کلمات کلیدی انگلیسی