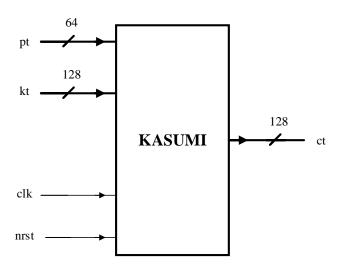
درس طراحی سیسستمهای دیجیتال پروژه نهایی - طراحی پیادهسازی الگوریتم رمزنگاری KASUMI

هدف از این پروژه سنتز منطقی و سنتز سطح بالای الگوریتم رمزنگاری KASUMI است که در کاربردهای تلفن همراه به فراوانی استفاده می شود. KASUMI یک الگوریتم ساده و سبک برای رمزنگاری بلوکی است که داده ورودی و خروجی آن ۶۴ بیت و کلید رمز آن ۱۲۸ بیت است. ساختار این بلوک به صورت زیر است.



به همراه این فایل، کد c الگوریتم و راهنمای ساختار داخلی آن نیز بارگذاری شده است.