

در این رساله قصد داریم مسائل مرتبط با کیفیت سرویس در شبکه‌های مبتنی بر نرم‌افزار برای سرویس‌های قطعی را بررسی کنیم. مساله‌ی اول بحث کیفیت سرویس برای جایگذاری سرویس‌های قطعی در زیر ساخت مجازی‌سازی کارکردهای شبکه است و مساله‌ی دوم بحث بازجایگذاری سرویس‌ها بعد از مانیتور کردن آن‌ها در یک بازه زمانی مشخص است. در مساله‌ی دوم هدف بهبود جایگذاری صورت گرفته در مساله اول خواهد بود.