

بررسی کیفیت سرویس در شبکه های Diffserv + MPLS

بهرزفرهبد^۱

شرکت مخابرات ایران (ارتباطات زیرساخت)

Email: B_Farahbod@yahoo.com

Tel : 8112440 / 09122090078

چکیده

باتوجه به اهمیت ویژگیهای شبکه های ارتباطی در پشتیبانی از کیفیت سرویسهای ارائه شده بر بسترسیستمهای توزیع شده وباز، ونیزمشخصه های پویای کیفی این سرویسها، لازمست روشهای نوینی ارائه شوند. بدلیل گسترش استفاده از مجموعه پروتکلی IP، در شبکه ها وقابلیت آن بعنوان پروتکل بنیادی شبکه های آینده، روشها، پروتکلهواستانداردهای مختلفی برای تکمیل و رفع کمبودهای آن جهت پشتیبانی از کیفیت سرویس مطلوب، ایجادیاتوسعه یافته اند، از جمله Intserv, RSVP, Diffserv, MPLS و در مقاله حاضر روش ترکیبی MPLS و Diffserv برای بهبود شبکه ها، بویژه شبکه اصلی یا هسته، باتوجه به حجم بسیار زیادترافیک، بررسی شده است.

واژه های کلیدی : کیفیت سرویس (QoS) - سیستمهای توزیع شده - IP - Diffserv - MPLS.

^۱ کارشناس ارشد کامپیوتر (ومخابرات)