

عنوان مقاله:

برش بندی شبکه در هسته شبکه های نسل پنجم

محل انتشار:

ششمین کنفرانس ملی محاسبات توزیعی و پردازش داده های بزرگ (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

آزاد جلالیان ژاراباد - دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر، دانشگاه ارومیه، ارومیه

صالح یوسفی - دانشیار، گروه مهندسی کامپیوتر، دانشگاه ارومیه، ارومیه

خلاصه مقاله:

اپراتورهای شبکه های نسل پنجم قادر خواهند بود منابع شبکه را متناسب با نیاز سرویس ها فراهم کنند. بنابراین برای ارائه سرویس های مختلف که هر کدام از آنها ممکن است منابع شبکه خاصی را نیاز داشته باشند، روش سنتی One-Size-Fits-All که در آن تمام دستگاه ها یا کاربران به یک روش خدمات دریافت می کنند، مناسب نخواهد بود. بنابراین استفاده از معماری برش شبکه به عنوان راهحل این مشکل، موجب می شود اپراتورهای شبکه سرویس های مختلف را ارائه دهند و انعطاف پذیری شبکه افزایش یابد. به این منظور در این مقاله الگوریتمی جهت ایجاد برش شبکه در هسته شبکه های نسل 5 ارائه شده است. نتایج نشان می دهد که الگوریتم ارائه شده به کمک خاصیت به اشتراک گذاری توابع شبکه مجازی VNF می تواند تعداد توابع شبکه مجازی کمتری را برای برش های شبکه درخواست شده استفاده کند و این امر منجر به کاهش سربار مدیریت و هزینه نگهداری شبکه می شود

کلمات کلیدی:

شبکه های نسل، هسته شبکه های نسل، برش بندی هسته شبکه نسل، برش بندی شبکه، تخصیص برش شبکه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1167820>

