

## عنوان مقاله:

طراحی و پیاده سازی سیستم انتقال فکس از طریق پروتکل اینترنت FoIP

## محل انتشار:

اولین همایش منطقه‌ای کاربرد علوم برق و کامپیوتر در صنعت مخابرات (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

علیرضا دادگر - مربی، هیات علمی گروه برق دانشگاه آزاد اسلامی واحد بندرگز

مجتبی آجودانی - مربی، هیات علمی گروه برق دانشگاه آزاد اسلامی واحد بندرگز

مهدی دادگر - مربی، مهندسی مخابرات

## خلاصه مقاله:

نیاز به انتقال اطلاعات، مسیر IP رابنوان یک مسیر مناسب برای ارسال ارزان در سالهای اخیر توجیه پذیر ساخته است. یکی از موارد انتقال دیتا، انتقال سیگنال فکس است. هدف از این مقاله، بررسی پیاده سازی یک دروازه Fax over Ip بر روی DSP به شماره 6416 TMSM میباشد. نیاز به فکس در زندگی روزمره و یافتن مسیری مناسب برای انتقال سیگنال آن روی شبکه IP امن‌تر به آن شده تا مبحث Fax over IP در ردیف استانداردهای مخابراتی قرار گیرد. مساله این مقاله، پیاده سازی دروازه فکس بلا درنگ میباشد در اینجا دروازه ای طراحی و پیاده سازی میشود که ارسال اطلاعات فکس بین دو سیستم فکس از طریق خطوط تلفن، بنحوی که مسیر IP بخشی از مسیر ارتباطی باشد، انجام میگردد. در واقع تصویر فکس از سیگنالهای آنالوگ استخراج میشود و این اطلاعات استخراج شده بصورت اطلاعات دیجیتال بر روی شبکه بسته ای منتقل میشود. برای آنکه دروازه FoIP بدرستی عمل کند باید پروتکل‌های Data pump و T.30 38 و T.های فکس همچنین برخی از استانداردهای کدگذاری بر روی IP پیاده سازی شوند

## کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/184735>

