

## عنوان مقاله:

پیاده سازی تلفن اینترنتی با استفاده از پروتکل SIP

## محل انتشار:

نهمین کنفرانس سالانه انجمن کامپیوتر ایران (سال: 1382)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

رقیه جدا - مرکز تحقیقات مخابرات ایران - گروه سوئیچ - پروژه IP-Telephony

زهرا عسگری - مرکز تحقیقات مخابرات ایران - گروه سوئیچ - پروژه IP-Telephony

فهیمة نوری - مرکز تحقیقات مخابرات ایران - گروه سوئیچ - پروژه IP-Telephony

سعیده ساروخانی - مرکز تحقیقات مخابرات ایران - گروه سوئیچ - پروژه IP-Telephony

## خلاصه مقاله:

تلفن های اینترنتی به دلیل ارزان بودن، امک ان استفاده بهینه از پهنای باند، پیاده سازی راحتتر سرویسهای جدید و .... امروزه در سراسر دنیا مورد توجه قرار گرفته اند . برای پیاده سازی تلفن اینترنتی سیستم را به دو بخش سیگنالینگ و ارسال رسانه می توان تقسیم بندی کرد . در بخش سیگنالینگ یکی از پروتکل های مطرح، پروتکل SIP می باشد . در این مقاله نحوه پیاده سازی تلفن اینترنتی مبتنی بر این پروتکل توضیح داده شده است . قسمتهای پیاده سازی شده 2 عبارتند از : ارسال ویژگیهای صوت از طریق SDP ، مراحل کلی ثبت مکالمه، ارسال صوت برای چند مکالمه از 3 طریق پروتکل RTP ، تأیید هویت Gateway ها با سرور، ارسال فکس و فایل، ارسال صوت از طریق بلندگو و خط E1، ارسال اطلاعات ISUP در بدنه ی پیغام SIP ( بدون تبدیل ) ، تبدیل پیغامهای ISUP به SIP ، پیاده سازی 4 Proxy Server، پیاده سازی بخش محاسبه هزینه و فشرده سازهای صوت

## کلمات کلیدی:

تلفن اینترنتی ، پروتکل SIP ، ISUP ، RTP ، SDP

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/45851>

