

# سمینار سیستم های مخابراتی و VoIP

سهیل تهرانی پور - حسین یاوری

❖ خلاصه:

به طور خلاصه، VoIP یا Voice Over IP، تکنولوژی انتقال صدا در بستر شبکه می باشد که امکان برقراری تماس های تلفنی و ویدیویی را در بستر شبکه IP فراهم می آورد. تا چند دهه پیش واژه های به نام IP و شبکه، همانند امروز گسترده نشده بود و ارتباط محاوره های تنها از طریق شبکه عمومی تلفن (PSTN) امکان پذیر بود و ارسال داده به ویژه در فواصل دور هزینه های زیادی برداشت؛ اما در طی سال های گذشته با پیشرفت تکنولوژی رایانه های شخصی و گسترش شبکه های کامپیوتری و بالاخره شبکه جهانی اینترنت؛ شکل ارتباطات دگرگون شد. اکنون افراد تبادل اطلاعات (تصویر، صدا و مستندات) را براحتی انجام می دهند و با استفاده از نرم افزارهای کاربردی از طریق اینترنت به گفتگو با یکدیگر می پردازند. امروزه برقراری ارتباطات صوتی، تصویری، متنی در بستر های ارتباطی گوناگون، در سایه یک تکنولوژی و به راحتی بیش از پیش امکان پذیر گردیده و این تکنولوژی VoIP می باشد. در این سمینار، ابتدا مفاهیم اصلی VoIP و اهمیت آن مورد بررسی قرار خواهد گرفت؛ سپس با تمرکز بر روی المان های تشکیل دهنده، به بررسی نحوه کارکرد VoIP می پردازیم و در نهایت سناریوهای کاربردی و نحوه پیاده سازی آن ها به اختصار بیان شده و زمینه های تحقیقاتی جدید در این حوزه نیز معرفی خواهند شد.



❖ بیوگرافی:

سهیل تهرانی پور و حسین یاوری، فارغ التحصیلان گروه سخت افزار دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی هستند. زمینه های تحقیقاتی ایشان پردازش تصویر و ویدیو، سیستم های مخابراتی و البته امنیت می باشد. ایشان مدرک کارشناسی خود را در سال ۱۳۹۰ در رشته مهندسی سخت افزار و کارشناسی ارشد خود را به ترتیب در رشته هوش مصنوعی و IT در سال ۱۳۹۳ اخذ نموده اند. علاوه بر این از سال ۱۳۹۱ به صورت تخصصی همکاری خود را با شرکت ساعیان ارتباط، یکی از شرکت های پیشرو در زمینه سیستم های مخابراتی و VoIP، آغاز نموده و تا به امروز موفق به اجرای پروژه های بزرگ در این حوزه همچون راه اندازی سامانه های تلفنی ۱۱۸، ۱۹۵ و ۱۹۹ شده اند. همچنین انتشار چندین مقاله معتبر در مجلات مختلف و کنفرانس های مرتبط از زمره فعالیت های این دو دانشجوی اسبق دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی می باشد.

مکان: سالن سمینار دانشکده  
مهندسی برق، ساختمان شهید  
فرد اسدی

زمان: دوشنبه ۱۳۹۵/۰۲/۲۰  
ساعت: ۱۳:۳۰ الی ۱۵:۳۰

ساعیان ارتباط