**بسمه تعالی**

**ادعانامه اختراع**

موارد ادعا به شرح زیر است:

1. اطلاعات لازم جهت سیگنالینگ (برقراری تماس) با استفاده از پروتکل SIP پیاده سازی شده است.
2. اطلاعات لازم جهت ارسال و دریافت صوت از تلفن از طریق پروتکل RTP انجام می گردد. و Time Stamp های بین تلفن و سیستم PBX رعایت شده است.
3. پروتکل های VOIP بصورت کامل بین تلفن و سیستم مرکز تماس (Call Server) رعایت شده است.
4. نرم افزار درصورت عدم دریافت داده از ایستگاه دوم پس از 5 ثانیه، تماس را قطع می نماید.
5. نرم افزار جهت انتظار کاربر یک آهنگ پیشواز برای کاربر مقصد پخش می نماید.
6. امکان اتصال هر نوع IP Telephone به این سیستم وجود دارد و محدویت در مدل تلفن وجود ندارد.
7. انتقال اطلاعات از طریق رابط RS232 به برد های فرستنده و از همین رابط از بردهای گیرنده دریافت می شود.
8. صوت دریافتی از تلفن بدون رمز نگاری به ایستگاه دوم ارسال می گردد.
9. صوت دریافتی با توجه به کدک G729(Annex A or B) از تلفن می بایستی دریافت گردد. و با همین کدک به ایستگاه دوم انتقال پیدا می نماید. این نرم افزار بدون تغییر در داده های صوت دریافتی از تلفن آنها را به ایستگاه دوم ارسال می نماید.
10. نرخ انتقال اطلاعات 8.3 Kbps می باشد.
11. تاخیر ایجاد شده توسط این نرم افزار جهت انتقال صوت در مقایسه با شبکه های VOIP حدودا 30 میلی ثانیه می باشد.
12. این نرم افزار قابلیت اجرا بر روی کلیه سیستم عامل ها را داراست.