1. **مشخصات مخترع/ مخترعان (به تعداد مخترعين، جدول مربوط ايجاد شود)**

|  |  |
| --- | --- |
| **نام و نام‏خانوادگی: احسان پناهی** | **نام پدر: جواد** |
| **تاريخ تولد: 16/09/1368** | **محل تولد: بروجرد** |
| **شماره ملی: 41200809385** | **کدپستی: 1459645341** |
| **شغل: برنامه نویس** | **رشته فعالیت: مدیر گروه نرم افزار مرکز تحقیقات فضایی** |
| **تابعیت: ایرانی** | **کشورمحل اقامت: ایران** |
| **شماره تلفن ثابت: 02166063195** | **شماره تلفن همراه: 09127923725** |
| **شماره دورنگار:** | **نشانی الکترونیکی (ایمیل):** [**panahi.ehsancom@gmail.com**](mailto:panahi.ehsancom@gmail.com) |
| **سهم مخترع (درصد): 47** | |
| **نشانی پستی: تهران طراشت بلوار صالحی میدان سما بن بست ازاده پلاک 59.** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **نام و نام‏خانوادگی: پدرام شاه­صفی** | **نام پدر: هادی** |
| **تاريخ تولد: 16/11/1369** | **محل تولد: تهران** |
| **شماره ملی: 0013371290** | **کدپستی: 1459645341** |
| **شغل: برنامه نویس** | **رشته فعالیت: طراحی و پیاده سازی نرم افزار** |
| **تابعیت: ایرانی** | **کشورمحل اقامت: ایران** |
| **شماره تلفن ثابت: 02166063195** | **شماره تلفن همراه: 09226255415** |
| **شماره دورنگار:** | **نشانی الکترونیکی (ایمیل): pd.shahsafi@gmail.com** |
| **سهم مخترع (درصد): 1** | |
| **نشانی پستی: تهران طراشت بلوار صالحی میدان سما بن بست ازاده پلاک 59.** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **نام و نام‏خانوادگی: سارا رجب­زاده** | **نام پدر: حسین** |
| **تاريخ تولد: 07/11/1371** | **محل تولد: ساری** |
| **شماره ملی: 4990065646** | **کدپستی: 1459645341** |
| **شغل: برنامه نویس** | **رشته فعالیت: طراحی و پیاده سازی نرم افزار** |
| **تابعیت: ایرانی** | **کشورمحل اقامت: ایران** |
| **شماره تلفن ثابت: 02166063195** | **شماره تلفن همراه: 09376310758** |
| **شماره دورنگار:** | **نشانی الکترونیکی (ایمیل):** [**sarah.rajabzadeh@gmail.com**](mailto:sarah.rajabzadeh@gmail.com) |
| **سهم مخترع (درصد): 15** | |
| **نشانی پستی: تهران طراشت بلوار صالحی میدان سما بن بست ازاده پلاک 59.** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **نام و نام‏خانوادگی: محسن شهرکی** | **نام پدر: عباسعلی** |
| **تاريخ تولد: 06/05/1371** | **محل تولد: مشهد** |
| **شماره ملی: 0921935129** | **کدپستی: 1459645341** |
| **شغل: کارشناس** | **رشته فعالیت: مهندسی کنترل** |
| **تابعیت: ایران** | **کشورمحل اقامت: ایران** |
| **شماره تلفن ثابت: 02166063195** | **شماره تلفن همراه: 09363695773** |
| **شماره دورنگار:** | **نشانی الکترونیکی (ایمیل):** [**m.shahraki92@gmail.com**](mailto:m.shahraki92@gmail.com) |
| **سهم مخترع (درصد): 10** | |
| **نشانی پستی: تهران طراشت بلوار صالحی میدان سما بن بست ازاده پلاک 59.** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **نام و نام‏خانوادگی: بهزاد احمدی** | **نام پدر:** |
| **تاريخ تولد:** | **محل تولد:** |
| **شماره ملی:** | **کدپستی:** |
| **شغل: کارشناس** | **رشته فعالیت:** |
| **تابعیت: ایران** | **کشورمحل اقامت:** |
| **شماره تلفن ثابت:** | **شماره تلفن همراه:** |
| **شماره دورنگار:** | **نشانی الکترونیکی (ایمیل):** |
| **سهم مخترع (درصد): 5** | |
| **نشانی پستی: تهران طراشت بلوار صالحی میدان سما بن بست ازاده پلاک 59.** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **نام و نام‏خانوادگی: اسماعیل انصاری** | **نام پدر:** |
| **تاريخ تولد:** | **محل تولد:** |
| **شماره ملی:** | **کدپستی:** |
| **شغل: کارشناس** | **رشته فعالیت:** |
| **تابعیت: ایران** | **کشورمحل اقامت:** |
| **شماره تلفن ثابت:** | **شماره تلفن همراه: 09363695773** |
| **شماره دورنگار:** | **نشانی الکترونیکی (ایمیل):** [**m.shahraki92@gmail.com**](mailto:m.shahraki92@gmail.com) |
| **سهم مخترع (درصد): 5** | |
| **نشانی پستی: تهران طراشت بلوار صالحی میدان سما بن بست ازاده پلاک 59.** | |

آيا مايليد نام مخترع در آگهی قيد شود؟ بله.

1. **مشخصات اختراع پيشنهادی**

|  |
| --- |
| **عنوان اختراع به فارسی:**  **طراحی و پیاده­سازی پروتکل لایه­ای بر بستر VOIPبرای ایجاد ارتباط صوتی بر بستر ماهواره­ای** |
| **عنوان اختراع به لاتين:**  **Design and implementation of a new stack protocol based on VOIP for voice communication over satellite** |
| **گروه و زير گروه تخصصی اختراع:**  گروه RF و آنتن، بخش نرم افزار. |
| **خلاصه اختراع: (بين 70 تا 200 کلمه)**  **یکی از چالش های اصلی انتقال صدا در بستر فضا با استفاده از ماهواره، کمبود بودجه لینک می باشد، در این نرم افزار سعی کرده ایم با کمترین استفاده از بودجه لینک، صدا را با کیفیت مناسب در بستر فضا انتقال دهیم. صدا با استفاده از کدکG729 (annex a or b) از تلفن های IP دریافت می شود بصورت پیش فرض میزان مصرفی بودجه این کدک در بستر VOIP حدودا 31 kbps می باشد با استفاده از این نرم افزار این بودجه تقریبا یک چهارم مصرف می شود با نرخ 8.3 kbps دادها انتقال پیدا میکند در این روش هیچ رمز نگاری و یا فشرده سازی روی داده ها انجام نشده است. لذا صدا با بهترین کیفیت پس از دریافت از تلفن به ایستگاه فضایی انتقال پیدا میکند. در این نرم افزار کلیه پروتکل های VOIP و ساختارها رعایت شده است و هیچ گونه تغییر در بسته های SIP ایجاد نگردیده است. همچنین delay افزوده شده در این نرم افزار بروی این پروتکل حدودا 20 ms می باشد.** |
| **افشاء اختراع در نمایشگاه رسمی داخلی یا بین‏المللی: خیر (در صورت پاسخ مثبت، گواهی شرکت در نمايشگاه ارائه شود)** |
| **سوء استفاده شخص ثالث از حق متقاضی یا مالک قبلی: خیر (در صورت پاسخ مثبت، مدارک مربوط ارائه شود)** |
| **آيا اختراع شما جنبه نرم‏افزاری دارد: بله(در صورت پاسخ مثبت، با مراجعه به سايت** [**www.shci.ir**](http://www.shci.ir) **طبقه‏بندی نرم‏افزار را مشخص کنيد)** |
| **مرجع پيشنهادی برای استعلام احراز نوآوری اختراع:** |

1. **ادعای حق تقدم (درصورتي‏که اختراع را در کشور ديگری به ثبت رسانده‏ايد)**

|  |  |
| --- | --- |
| **شماره اظهارنامه :** | **تاریخ ثبت اظهارنامه:** |
| **نام کشور یا منطقه تقدیم اظهارنامه:** | **طبقه بندی بین‏المللی اختراع:** |

1. **پيوست‏های ارسالی**

|  |  |
| --- | --- |
| 1- اسکن صفحه اول شناسنامه و کارت ملی متقاضيان 🞏 | 2- توصيف اختراع🞏 |
| 3- ادعانامه اختراع🞏 | 4- خلاصه اختراع 🞏 |
| 1. نقشه‏های اختراع🞏 | 1. تعيين طبقه اختراع🞏 |
| 7- اسناد حق تقدم، که به تائید اداره مبداء رسیده است🞏 | 8- مدارک مربوط به افشاء اختراع🞏 |
| **9- گزارش جستجوی انجام شده به‏منظور اثبات جديد بودن اختراع**🞏 | 10- صورتجلسه شورای پژوهشی پژوهشکده🞏 |
| 11- درخواست عدم ذکر نام مخترع🞏 | 12- سایراسناد و مدارک🞏 |

1. **تعهدنامه متقاضی (متقاضيان)**

اينجانب (اينجانبان) احسان پناهی، پدرام شاه­صفی، سارا رجب­زاده، محسن شهرکی با توجه به قانون و آيين‏نامه اجرايي ثبت اختراعات، طرح‏های صنعتی و علائم تجاری، پيشنهاد ثبت اختراع با عنوان را داشته و صحت اطلاعات اظهار شده را تاييد می‏کنيم.

|  |  |
| --- | --- |
| **نام و نام‏خانوادگی:** احسان پناهی  **تاريخ: 28/08/1397**  **امضا:** | **نام و نام‏خانوادگی:** پدرام شاه­صفی  **تاريخ: 28/08/1397**  **امضا:** |
| **نام و نام‏خانوادگی:** سارا رجب­زاده  **تاريخ: 28/08/1397**  **امضا:** | **نام و نام‏خانوادگی:** محسن شهرکی  **تاريخ: 28/08/1397**  **امضا:** |