

به نام خدا  
سند استاندارد SIP001-1  
روش احراز هویت کاربران حقیقی و حقوقی

## مقدمه

بسیاری از دپ‌های بلاکچینی به مناسبت فعالیتی که انجام می‌دهند، نیاز دارند تا کاربران خود را احراز هویت کنند. این استاندارد به دنبال آن است که روشی را به وجود آورد تا برای هر کاربر هر یک از دپ‌های بلاکچین سور تنها نیاز به یک بار احراز هویت داشته باشد و در صورت استفاده‌ی همان کاربر از دیگر دپ‌های تابع این استاندارد، نیازمند احراز هویت مجدد نباشد.

## ۱- تاریخچه

سند حاضر اولین نسخه‌ی تصویب شده از این استاندارد است.

## ۲- هدف و دامنه‌ی کاربرد

هدف از تدوین این استاندارد، ایجاد روشی برای شناسایی کاربران دپ‌های بلاکچین سور در صورت نیاز آن دپ است تا هر دپ مجبور نباشد به طور جداگانه کاربران خود را احراز هویت کند.

هر یک از دپ‌ها در بلاکچین سور، در صورت نیاز و با رعایت شرایط می‌توانند از این استاندارد استفاده کنند و به این ترتیب کاربران خود را احراز هویت کنند. بدیهی است که دپ‌ها مجازند تا در صورت نیاز خودشان بدون استفاده از روش‌های این استاندارد، کاربران خود را احراز هویت کنند و این استاندارد هیچ گونه اجباری در این راستا به دپ‌ها اعمال نمی‌کند.

## ۳- اصطلاحات و تعاریف

شماره: SIP001-1  
تاریخ: ۱۴۰۰/۰۹/۱۰



بنیاد نوآوری و توسعه  
فناوری زنجیره‌ی بلوک سور  
www.surnet.org

**قرارداد هوشمند:** یک برنامه‌ی کامپیوتری است که روی بلاکچین پیاده‌سازی می‌شود. این برنامه می‌تواند شامل داده‌ها، توابع پرس‌وجوی داده و توابع حاوی تراکنش باشد.

**دپ:** یک برنامه‌ی کامپیوتری است که روی موبایل یا وب سایت نصب می‌شود و امکان دسترسی کاربران به یک قرارداد هوشمند خاص یا مجموعه‌ای از قراردادهای هوشمند را به وجود می‌آورد.

**احراز هویت:** فرآیندی است که تضمین می‌کند یک کاربر خاص دارای مشخصات هویتی خاص است.

**شماره‌ی حساب سوری:** شماره حسابی است که قالب خاص خود را دارد و هر حساب در شبکه‌ی بلاکچین سور با این شماره شناخته می‌شود. این قالب دقیقاً نظیر شماره حساب اتریومی در شبکه‌ی بلاکچین اتریوم است.

**کلید اختصاصی:** متناظر با هر شماره‌ی حساب سوری یک کلید اختصاصی وجود دارد که فقط باید در اختیار صاحب حساب باشد. قالب این کلید اختصاصی نیز دقیقاً نظیر شماره حساب اتریومی در شبکه‌ی بلاکچین اتریوم است. اگر کلید اختصاصی یک شخص در اختیار کاربر دیگری باشد، می‌تواند تراکنش‌هایی را به جای شخص اصلی امضا کند و موجب سوء استفاده شود.

**امضای دیجیتال:** هر شخص با داشتن کلید اختصاصی خود می‌تواند یک متن را امضا کند و در نتیجه‌ی آن یک رشته از کاراکترها ایجاد شود. افراد دیگر با داشتن متن و امضای آن، می‌توانند با استفاده از یک الگوریتم خاص، صحت امضا و انتساب آن به شماره‌ی حساب سوری مورد نظر را بررسی کنند.

## ۴- اطلاعات لازم برای احراز هویت

### ۴-۱- احراز هویت اشخاص حقیقی

اطلاعات پایه برای احراز هویت اشخاص حقیقی عبارتند از:

- کد ملی

شماره: SIP001-1  
تاریخ: ۱۴۰۰/۰۹/۱۰



بنیاد نوآوری و توسعه  
فناوری زنجیره‌ی بلوک سور  
www.surnet.org

- نام
- نام خانوادگی
- نام پدر
- جنسیت
- تاریخ تولد
- شماره‌ی تلفن همراه
- شماره‌ی حساب سوری

## ۲-۴- احراز هویت اشخاص حقوقی

اطلاعات پایه برای احراز هویت اشخاص حقوقی عبارتند از:

- شناسه‌ی ملی
- نام شخصیت حقوقی
- نوع شخصیت حقوقی
- شماره‌ی ثبت

## ۵- روش احراز هویت

هر یک از اشخاص حقیقی یا حقوقی که می‌خواهند در شبکه‌ی بلاکچین سور طبق این استاندارد احراز هویت شوند، باید دومارحله‌ی زیر را به ترتیب انجام دهند:

### ۵-۱- گواهی امضا در دفتر اسناد رسمی

شخص حقیقی یا نمایندگان صاحب امضای شخص حقوقی باید فرم پیوست شماره‌ی ۱ یا ۲ (وابسته به حقیقی یا حقوقی بودن شخص) را پر کنند و در یکی از دفترخانه‌های اسناد رسمی حاضر شوند و امضای خود ذیل آن فرم را گواهی نمایند.



## ۲-۵- ارسال فرم گواهی امضا شده برای بنیاد سور

اشخاص متقاضی احراز هویت باید به وبسایت یا اپلیکیشن مربوط به احراز هویت بنیاد سور مراجعه کنند و ضمن ارائه‌ی گواهی امضای مورد تأیید دفترخانه (در بند ۵-۱) متن فرم گواهی شده را با کلید اختصاصی شماره‌ی حساب سوری خود با استفاده از روشی که مشخص می‌شود، امضا کنند و امضای خود را در اختیار بنیاد قرار دهند.

## ۶- شرایط احراز هویت

- هر شخص حقیقی یا حقوقی می‌تواند با آدرس‌های سوری مختلف به دفعات احراز هویت نماید.
- هر شخص حقیقی یا حقوقی با هر آدرس سوری تنها یک بار می‌تواند فرآیند احراز هویت را انجام دهد.

## ۷- از دست دادن کلید اختصاصی

اگر یک شخص حقیقی یا حقوقی کلید اختصاصی خود را به هر روشی از دست بدهد، چه از طریق مفقود شدن کلید اختصاصی باشد و چه از راه لو رفتن آن، لازم است که در اولین فرصت ممکن فرآیند زیر را به ترتیب انجام دهد:

### ۱-۷- گواهی امضا در دفاتر اسناد رسمی

شخص حقیقی یا نمایندگان صاحب امضای شخص حقوقی که کلید اختصاصی خود را از دست داده است، باید فرم پیوست شماره‌ی ۳ یا ۴ (وابسته به حقیقی یا حقوقی بودن شخص) را تکمیل کند و شماره‌ی حساب سوری جدیدی را به عنوان جانشین حساب قبلی اعلام کند و با حضور در یکی از دفترخانه‌های اسناد رسمی، امضای خود ذیل آن فرم را گواهی نمایند.

## ۲-۷- ارسال فرم گواهی امضا شده برای بنیاد سور



شخص حقیقی یا حقوقی که کلید اختصاصی خود را از دست داده است، باید به وبسایت یا اپلیکیشن مربوط به این کار در بنیاد سور مراجعه کند و ضمن ارائه‌ی گواهی امضای مورد تأیید دفترخانه (در بند ۷-۱) متن فرم گواهی شده را با کلید اختصاصی جدید خود امضا کند و امضای خود را در اختیار بنیاد قرار دهد.

بدیهی است پس از انجام این فرآیند شخص حقیقی یا حقوقی نخواهد توانست در هیچ یک از دپ‌های بلاکچین سور با آدرس سوری قبلی احراز هویت کند، ولی مسئولیت وی برای دپ‌هایی که قبلاً در آنها با آدرس قبلی احراز هویت کرده است، همچنان محفوظ است.

## ۸- سوزاندن آدرس سوری

اگر یک شخص حقیقی یا حقوقی نخواهد دیگر از آدرس سوری ثبت‌شده‌ی خود استفاده کند، باید فرآیند زیر را به ترتیب طی کند:

### ۸-۱- گواهی امضا در دفاتر اسناد رسمی

شخص حقیقی یا نمایندگان صاحب امضای شخص حقوقی که متقاضی سوزاندن آدرس سوری خود است، باید فرم پیوست شماره‌ی ۵ یا ۶ (وابسته به حقیقی یا حقوقی بودن شخص) را تکمیل کند و با حضور در یکی از دفترخانه‌های اسناد رسمی، امضای خود ذیل آن فرم را گواهی نمایند.

### ۸-۲- ارسال فرم گواهی امضا شده برای بنیاد سور

شخص حقیقی یا حقوقی که متقاضی سوزاندن آدرس سوری خود است، باید به وبسایت یا اپلیکیشن مربوط به این کار در بنیاد سور مراجعه کند و ضمن ارائه‌ی گواهی امضای مورد تأیید دفترخانه (در بند ۸-۱) متن فرم گواهی شده را با کلید اختصاصی جدید خود امضا کند و امضای خود را در اختیار بنیاد قرار دهد.

بدیهی است پس از انجام این فرآیند شخص حقیقی یا حقوقی نخواهد توانست در هیچ یک از دپ‌های بلاکچین سور با آن آدرس سوری احراز هویت کند، ولی مسئولیت وی برای دپ‌هایی که قبلاً در آنها احراز هویت کرده است، همچنان محفوظ است.



## ۹- فرآیند ذخیره‌سازی اطلاعات احراز هویت

بنیاد سور موظف است اطلاعات اشخاص حقیقی و حقوقی احراز هویت شده را در یک قرارداد هوشمند محرمانه که توسط خود بنیاد ایجاد گردیده است، ثبت کند. برنامه‌ی قرارداد هوشمند مربوط به این عملیات نیز روی گیت‌هاب «بنیاد سور» قرار می‌گیرد.

## ۱۰- استفاده از خدمات احراز هویت توسط دپ‌ها

فرآیند پرس‌وجوی دپ‌های متقاضی احراز هویت از قرارداد هوشمند احراز هویت در استاندارد SIP002 تشریح شده است.

## ۱۱- فرآیند توسعه

هر یک از دپ‌هایی که متقاضی اطلاعات بیشتر هویتی (مانند آخرین مدرک تحصیلی، وضعیت تأهل یا ...) از کاربران خود باشند، می‌توانند پیشنهاد خود را برای «بنیاد سور» ارسال کنند، تا استاندارد جدیدی برای آن تنظیم شود یا استاندارد حاضر توسعه داده شود.

## ۱۲- وظایف بنیاد سور در مورد احراز هویت

بنیاد سور فرم‌های پرشده‌ی اشخاص حقیقی و حقوقی را که در دفترخانه‌ی اسناد رسمی گواهی امضا شده است، دریافت می‌کند و اطلاعات آن را در قرارداد هوشمند مربوط ثبت می‌کند. فرم‌های موضوع این بند که در پیوست‌های ۱ تا ۶ آمده‌است، عبارتند از:

- فرم گواهی امضای ثبت مشخصات اشخاص حقیقی
- فرم گواهی امضای ثبت مشخصات اشخاص حقوقی





- فرم گواهی امضای از دست دادن کلید اختصاصی اشخاص حقیقی
  - فرم گواهی امضای از دست دادن کلید اختصاصی اشخاص حقوقی
  - فرم گواهی امضای سوزاندن کلید اختصاصی اشخاص حقیقی
  - فرم گواهی امضای سوزاندن کلید اختصاصی اشخاص حقوقی
- بنیاد موظف است، در موارد زیر بررسی‌های لازم را انجام دهد و از تطابق آن مطمئن شود:
- بررسی عدم مغایرت درونی در اطلاعات فرم‌های گواهی امضا شده
  - بررسی تطابق کامل اطلاعات فرم‌ها با بارکد روی فرم
  - بررسی مطابقت کامل اطلاعات فرم‌ها با سوابق قبلی که از متقاضی در سیستم استاندارد احراز هویت شبکه‌ی بلاکچین سور موجود است
  - بررسی مطابقت امضای دیجیتال فرم با شماره‌ی حساب سوری متقاضی
- بنیاد همچنین در صورت صحت بررسی‌های انجام شده، اطلاعات فرم‌های گواهی امضا شده را در قرارداد هوشمند احراز هویت استاندارد بنیاد ثبت می‌کند و قبل از ثبت نهایی از تطابق کامل آن با اطلاعات فرم اطمینان حاصل می‌کند.
- بنیاد می‌تواند جهت حصول اطمینان در احراز هویت، تصویر مدارک هویتی و تصویر پرسنلی اشخاص حقیقی و تصویر مدارک ثبتی یا روزنامه‌ی رسمی اشخاص حقوقی و تصویر مدارک هویتی و تصویر پرسنلی صاحبان امضای اشخاص حقوقی را نیز از متقاضیان احراز هویت دریافت کند.
- بنیاد موظف است اصل یا تصویر مدارک گواهی امضا شده را به صورت مناسب بایگانی نماید.
- بنیاد همچنین موظف است جهت تسهیل در ارتباط با کاربران برای این امور وب‌سایت یا اپ موبایل بسازد و از این طریق ارتباط کاربران را تسهیل نماید.
- بنیاد موظف است در صورت درخواست کتبی محاکم صالحه‌ی جمهوری اسلامی اسناد بایگانی شده‌ی خود و نیز اطلاعات کاربران را در اختیار محکم صالحه قرار دهد.

### ۱۳- مسئولیت بنیاد در مورد احراز هویت



بنیاد سور در زمینه‌ی احراز هویت، در موارد زیر مسئول شناخته می‌شود:

- مغایرت درونی در اطلاعات فرم‌های گواهی امضا شده
- عدم مطابقت کامل اطلاعات فرم‌ها با بارکد روی فرم
- عدم مطابقت اطلاعات فرم‌ها با سوابق قبلی که از متقاضی در سیستم استاندارد احراز هویت شبکه‌ی بلاکچین سور موجود است
- عدم مطابقت امضای دیجیتال فرم با شماره‌ی حساب سوری متقاضی
- عدم مطابقت اطلاعات وارد شده در قرارداد هوشمند بلاکچین سور با اطلاعات فرم‌های گواهی امضا شده
- عدم بایگانی مناسب فرم‌های گواهی امضا شده در دفاتر اسناد رسمی
- افشای غیر مجاز اطلاعات هویتی و غیر هویتی کاربران احراز صلاحیت شده به هر صورت
- استفاده‌ی شرکت اپراتور احراز هویت یا هر شخص حقیقی یا حقوقی دیگر از اطلاعات کاربران احراز صلاحیت شده، برای امور تبلیغاتی یا کسب‌وکاری یا سوء استفاده از آن

## ۱۴- فرآیند عملیات بنیاد برای احراز هویت

هر کاربر متقاض احراز هویت باید فرم گواهی امضا شده‌ی درخواست خود را همراه با مدارک مورد درخواست بنیاد سور برای بنیاد ارسال نماید.

بنیاد سپس موارد زیر را به ترتیب در مورد فرم ارسالی انجام می‌دهد:

- بررسی عدم مغایرت درونی در اطلاعات فرم‌های گواهی امضا شده
- بررسی تطابق کامل اطلاعات فرم‌ها با بارکد روی فرم
- بررسی مطابقت کامل اطلاعات فرم‌ها با سوابق قبلی که از متقاضی در سیستم استاندارد احراز هویت شبکه‌ی بلاکچین سور موجود است
- بررسی مطابقت امضای دیجیتال فرم با شماره‌ی حساب سوری متقاضی



شماره: SIP001-1  
تاریخ: ۱۴۰۰/۰۹/۱۰



بنیاد نوآوری و توسعه  
فناوری زنجیره‌ای بلوک سور  
www.surnet.org

- ورود اطلاعات فرم‌های گواهی امضا شده در قرارداد هوشمند بلاکچین سور
- بررسی مطابقت اطلاعات وارد شده در قرارداد هوشمند بلاکچین سور با اطلاعات فرم‌های گواهی امضا شده
- ثبت نهایی اطلاعات فرم‌ها در قرارداد هوشمند احراز هویت استاندارد بلاکچین سور

## ۱۲- مرجع‌ها

- استاندارد آدرس اتریومی و روش تست اعتبار آن:  
<https://github.com/ethereum/EIPs/blob/master/EIPS/eip-55.md>
- استاندارد کلید اختصاصی اتریومی و روش استخراج آدرس اتریومی از آن:  
<http://gavwood.com/paper.pdf>  
<https://etherworld.co/2017/11/17/understanding-the-concept-of-private-key-public-key-and-address-in-ethereum-blockchain>
- استاندارد استفاده از خدمات احراز هویت توسط دپ‌ها در شبکه‌ی بلاکچین سور:  
SIP002

شماره: SIP001-1  
تاریخ: ۱۴۰۰/۰۹/۱۰



بنیاد نوآوری و توسعه  
فناوری زنجیره‌ی بلوک سور  
www.surnet.org

## پیوست ۱

### فرم گواهی امضای تعهدات ثبت مشخصات اشخاص حقیقی

اینجانب

نام: .....

نام خانوادگی: .....

نام پدر: .....

کد ملی: .....

شماره شناسنامه: .....

جنسیت: ☐ مرد ☐ زن

تاریخ تولد: ...../...../.....

دارای شماره‌ی موبایل: .....

نشانی محل اقامت: .....

به این وسیله در کمال آزادی و صحت قصد مراتب زیر را گواهی می‌کنم:

۱- کلید اختصاصی مربوط به حساب شبکه‌ی بلاکچین سور به شماره‌ی ..... در اختیار اینجانب و فقط در اختیار اینجانب است.

۲- متعهد می‌شوم در حفظ کلید اختصاصی شماره‌ی حساب فوق نهایت تدبیر و کوشش خود را به کار گیرم و آن را در اختیار احدی قرار ندهم.

۳- مسئولیت صحت اطلاعات فوق را بر عهده می‌گیرم.

۴- مسئولیت جبران خسارات ناشی از نقص اطلاعات فوق یا خلاف واقع بودن هر بخش از اطلاعات را در قبال شبکه بلاکچین سور و اشخاص ثالث برعهده می‌گیرم و سور را از ادعاهای ثالث مصون می‌دارم.

۵- مسئولیت امضای تمامی مواردی را که با این کلید اختصاصی در اپلیکیشن‌های مختلف

شماره: SIP001-1  
تاریخ: ۱۴۰۰/۰۹/۱۰



بنیاد نوآوری و توسعه  
فناوری زنجیره‌ی بلوک سور  
www.surnet.org

صورت می‌گیرد، بر عهده می‌گیرم.

۶- متعهد می‌شوم در صورت مفقودی کلید اختصاصی یا لو رفتن آن سریعاً فرآیند «از دست دادن کلید اختصاصی» را که توسط بنیاد سور اعلام شده است، انجام دهم.

شماره: SIP001-1  
تاریخ: ۱۴۰۰/۰۹/۱۰



بنیاد نوآوری و توسعه  
فناوری زنجیره‌ی بلوک سور  
www.surnet.org

## پیوست ۲

### فرم گواهی امضای تعهدات ثبت مشخصات اشخاص حقوقی

شناسه‌ی ملی: .....

نام شخصیت حقوقی: .....

نوع شخصیت حقوقی: .....

شماره‌ی ثبت: .....

محل ثبت: .....

تاریخ ثبت: ...../...../.....

نشانی مرکز اصلی: .....

روزنامه رسمی آخرین تغییرات دارندگان امضای شخصیت حقوقی:

تاریخ: ...../...../.....

شماره: .....

مشخصات صاحبان امضای متعهد شخصیت حقوقی طبق آخرین مستندات ثبتی:

| ردیف | کد ملی | نام | نام خانوادگی | نام پدر | سمت |
|------|--------|-----|--------------|---------|-----|
| ۱    |        |     |              |         |     |
| ۲    |        |     |              |         |     |
| ۳    |        |     |              |         |     |
| ۴    |        |     |              |         |     |

اینجانب/اینجانبان صاحب/صاحبان امضای شخصیت حقوقی با مشخصات مذکور در فوق به

این وسیله در کمال آزادی اراده و صحت قصد مراتب زیر را گواهی می‌کنم/می‌کنیم:

۱- کلید اختصاصی مربوط به حساب شبکه‌ی بلاکچین سور به شماره‌ی ..... در اختیار اینجانب/اینجانبان و فقط در

اختیار اینجانب/اینجانبان است.

۲- متعهد می‌شوم/می‌شویم در حفظ کلید اختصاصی شماره‌ی حساب فوق نهایت تدبیر و



کوشش خود را به کار گیرم و آن را در اختیار احدی قرار ندهم/ندهیم.

۳- مسئولیت صحت اطلاعات فوق را بر عهده می‌گیرم/می‌گیریم.

۴- مسئولیت جبران خسارات ناشی از نقص اطلاعات فوق یا خلاف واقع بودن هر بخش از اطلاعات را در قبال شبکه بلاکچین سور و اشخاص ثالث برعهده می‌گیرم و سور را از ادعاهای ثالث مصون می‌دارم.

۵- مسئولیت امضای تمامی مواردی را که با این کلید اختصاصی در اپلیکیشن‌های مختلف صورت می‌گیرد، بر عهده می‌گیرم/می‌گیریم.

۶- متعهد می‌شوم/می‌شویم در صورت مفقودی کلید اختصاصی یا لو رفتن آن سریعاً فرآیند «از دست دادن کلید اختصاصی» که توسط بنیاد سور اعلام شده است، انجام دهم/دهیم.

۷- متعهد می‌شوم/می‌شویم در پایان مدت مأموریت خود یا استعفا یا برکناری از این شخصیت حقوقی به هیچ وجه هیچ سند یا تراکنشی در هیچ یک از اپلیکیشن‌ها با این کلید اختصاصی امضا نکنم/نکنیم و سریعاً فرآیند «سوزاندن کلید اختصاصی» را که توسط «بنیاد سور» اعلام شده است، انجام دهم/دهیم.

۸- مسئولیت عدم رعایت هریک از فرایندهای فوق و جبران خسارات ناشی از آنها منفرداً مجتمعا بر عهده‌ی اینجانب/اینجانبان می‌باشد.



### پیوست ۳

#### فرم گواهی امضای تعهدات از دست دادن کلید اختصاصی اشخاص حقوقی

اینجانب ..... فرزند ..... دارای کد ملی .....  
و شماره شناسنامه ..... متولد تاریخ ...../...../..... به نشانی محل اقامت  
..... به این وسیله در کمال آزادی اراده و صحت قصد مراتب  
زیر را گواهی می‌کنم:

۱- اعلام می‌کنم که کلید اختصاصی اینجانب مربوط به حساب شبکه‌ی بلاکچین سور به  
شماره‌ی ..... مفقود شده/در اختیار افراد دیگر  
قرار گرفته/..... .

۲- متعهد می‌شوم که از این پس با این کلید اختصاصی به هیچ وجه هیچ سندی یا تراکنشی را  
در سیستم احراز هویت بلاکچین سور امضا نکنم.

۳- اعلام می‌کنم که مسئولیت تمام تراکنش‌ها و سندهای امضا شده با این کلید اختصاصی قبل  
از این تاریخ را می‌پذیرم، ولی مسئولیت امضاهای بعدی در فرض صحت موارد اعلامی و با  
رعایت تعهدات این سند با اینجانب نمی‌باشد.

۴- متعهد می‌شوم از این پس به جای کلید اختصاصی قبلی، از کلید اختصاصی مربوط به  
حساب شبکه‌ی بلاکچین سور به شماره‌ی .....  
برای احراز هویت استاندارد شبکه استفاده کنم و اعلام می‌کنم که کلید اختصاصی مربوط  
به این شماره‌ی حساب در اختیار اینجانب و فقط در اختیار اینجانب است.

۵- متعهد می‌شوم در حفظ کلید اختصاصی شماره‌ی حساب جدید فوق نهایت تدبیر و کوشش  
خود را به کار گیرم و آن را در اختیار احدی قرار ندهم.

۶- مسئولیت امضای تمامی مواردی را که با این کلید اختصاصی جدید در اپلیکیشن‌های  
مختلف صورت می‌گیرد، بر عهده می‌گیرم.

۷- متعهد می‌شوم در صورت مفقودی کلید اختصاصی جدید یا لو رفتن آن سریعاً فرآیند «از



شماره: SIP001-1  
تاریخ: ۱۴۰۰/۰۹/۱۰



بنیاد نوآوری و توسعه  
فناوری زنجیره‌ی بلوک سور  
www.surnet.org

دست دادن کلید اختصاصی» که توسط بنیاد سور اعلام شده است، انجام دهم.

۸- مسئولیت جبران خسارات ناشی از نقص اطلاعات فوق یا خلاف واقع بودن هر بخش از اطلاعات یا عدم رعایت هریک از فرایندهای مربوطه به شرح فوق را در قبال شبکه بلاکچین سور و اشخاص ثالث برعهده می‌گیرم و سور را از ادعاهای ثالث مصون می‌دارم.

#### پیوست ۴

### فرم گواهی امضای تعهدات از دست دادن کلید اختصاصی اشخاص حقوقی

مشخصات صاحبان امضای متعهد شخصیت حقوقی طبق آخرین مستندات ثبتی:

| ردیف | کد ملی | نام | نام خانوادگی | نام پدر | سمت |
|------|--------|-----|--------------|---------|-----|
| ۱    |        |     |              |         |     |
| ۲    |        |     |              |         |     |
| ۳    |        |     |              |         |     |
| ۴    |        |     |              |         |     |

اینجانب/اینجانبان صاحب/صاحبان امضای ..... با شناسه‌ی  
ملی ..... و شماره‌ی ثبت ..... محل ثبت ..... با  
مشخصات مذکور در فوق به این وسیله در کمال آزادی اراده و صحت قصد مراتب زیر را گواهی  
می‌کنم/می‌کنیم:

۱- اعلام می‌کنم/می‌کنیم که کلید اختصاصی اینجانب/اینجانبان مربوط به حساب شبکه‌ی  
بلاکچین سور به شماره‌ی ..... مفقود شده/در  
اختیار افراد دیگر قرار گرفته/..... .

۲- متعهد می‌شوم/می‌شویم که از این پس با این کلید اختصاصی به هیچ وجه هیچ سندی یا  
تراکنشی را در سیستم احراز هویت بلاکچین سور امضا نکنم/نکنیم.

۳- اعلام می‌کنم/می‌کنیم که مسئولیت تمام تراکنش‌ها و سندهای امضا شده با این کلید  
اختصاصی قبل از این تاریخ را می‌پذیرم/می‌پذیریم، ولی در فرض صحت موارد اعلامی و با  
رعایت تعهدات این سند مسئولیت امضاهای بعدی با اینجانب/اینجانبان نمی‌باشد.

۴- متعهد می‌شوم/می‌شویم که از این پس به جای کلید اختصاصی قبلی، از کلید اختصاصی  
مربوط به حساب شبکه‌ی بلاکچین سور به شماره‌ی .....  
..... برای احراز هویت استاندارد شبکه استفاده  
کنم/کنیم و اعلام می‌کنم/می‌کنیم که کلید اختصاصی مربوط به این شماره‌ی حساب در

شماره: SIP001-1  
تاریخ: ۱۴۰۰/۰۹/۱۰



بنیاد نوآوری و توسعه  
فناوری زنجیره‌ی بلوک سور  
www.surnet.org

اختیار اینجانب/اینجانبان و فقط در اختیار اینجانب/اینجانبان است.

- ۵- متعهد می‌شوم/می‌شویم در حفظ کلید اختصاصی شماره‌ی حساب جدید فوق نهایت تدبیر و کوشش خود را به کار گیرم/گیریم و آن را در اختیار احدی قرار ندهم/ندهیم.
- ۶- مسئولیت امضای تمامی مواردی را که با این کلید اختصاصی جدید در اپلیکیشن‌های مختلف صورت می‌گیرد، بر عهده می‌گیرم/می‌گیریم.
- ۷- متعهد می‌شوم/می‌شویم در صورت مفقودی کلید اختصاصی جدید یا لو رفتن آن سریعاً فرآیند «از دست دادن کلید اختصاصی» که توسط بنیاد سور اعلام شده است، انجام دهم/دهیم.
- ۸- متعهد می‌شوم/می‌شویم در پایان مدت مأموریت خود در این شخصیت حقوقی به هیچ وجه هیچ سند یا تراکنشی در هیچ یک از اپلیکیشن‌ها با این کلید اختصاصی جدید امضا نکنم/نکنیم و سریعاً فرآیند «سوزاندن کلید اختصاصی» را که توسط «بنیاد سور» اعلام شده است، انجام دهم/دهیم.
- ۹- مسئولیت جبران خسارات ناشی از نقص اطلاعات فوق یا خلاف واقع بودن هر بخش از اطلاعات یا عدم رعایت هریک از فرایندهای مربوطه به شرح فوق را منفرداً / مجتمعا در قبال شبکه بلاکچین سور و اشخاص ثالث برعهده می‌گیرم / می‌گیریم و سور را از ادعاهای ثالث مصون می‌دارم/می‌داریم.

شماره: SIP001-1  
تاریخ: ۱۴۰۰/۰۹/۱۰



بنیاد نوآوری و توسعه  
فناوری زنجیره‌ی بلوک سور  
www.surnet.org

## پیوست ۵

### فرم گواهی امضای سوزاندن کلید اختصاصی اشخاص حقیقی فرم گواهی امضای تعهدات سوزاندن کلید اختصاصی اشخاص حقیقی

اینجانب ..... فرزند ..... دارای کد ملی .....  
و شماره شناسنامه ..... متولد تاریخ ...../...../..... به نشانی محل اقامت  
..... به این وسیله در کمال آزادی اراده و صحت قصد مراتب  
زیر را گواهی می‌کنم:

- ۱- اعلام می‌کنم که کلید اختصاصی اینجانب مربوط به حساب شبکه‌ی بلاکچین سور به شماره‌ی ..... از این پس دارای اعتبار نمی‌باشد.
- ۲- متعهد می‌شوم که از این پس با این کلید اختصاصی به هیچ وجه هیچ سندی یا تراکنشی را در سیستم احراز هویت بلاکچین سور امضا نکنم.
- ۳- اعلام می‌کنم که مسئولیت تمام تراکنش‌ها و سندهای امضا شده با این کلید اختصاصی قبل از این تاریخ را می‌پذیرم.
- ۴- مسئولیت عدم رعایت تعهدات فوق یا نقص اطلاعات یا خلاف واقع بودن آنها را بر عهده می‌گیرم و جبران خسارات شبکه بلاکچین سور یا اشخاص ثالث را در این موارد می‌پذیرم و سور را در قبال ادعاهای ثالث مصون می‌دارم.

شماره: SIP001-1  
تاریخ: ۱۴۰۰/۰۹/۱۰



بنیاد نوآوری و توسعه‌ی  
فناوری زنجیره‌ی بلوک سور  
www.surnet.org

## پیوست ۶

### فرم گواهی امضای تعهدات سوزاندن کلید اختصاصی اشخاص حقوقی

مشخصات صاحبان امضای متعهد شخصیت حقوقی طبق آخرین مستندات ثبتی:

| ردیف | کد ملی | نام | نام خانوادگی | نام پدر | سمت |
|------|--------|-----|--------------|---------|-----|
| ۱    |        |     |              |         |     |
| ۲    |        |     |              |         |     |
| ۳    |        |     |              |         |     |
| ۴    |        |     |              |         |     |

اینجانب/اینجانبان صاحب/صاحبان امضای ..... با شناسه‌ی  
ملی ..... و شماره‌ی ثبت ..... محل ثبت ..... با  
مشخصات مذکور در فوق به این وسیله در کمال آزادی اراده و صحت قصد مراتب زیر را گواهی  
می‌کنم/می‌کنیم:

۱۰- اعلام می‌کنم/می‌کنیم که کلید اختصاصی اینجانب/اینجانبان مربوط به حساب شبکه‌ی  
بلاکچین سور به شماره‌ی ..... به دلیل خاتمه‌ی  
مدت مأموریت/..... دارای اعتبار نمی‌باشد.

۱۱- متعهد می‌شوم/می‌شویم که از این پس با این کلید اختصاصی به هیچ وجه هیچ سندی یا  
تراکنشی را در سیستم احراز هویت بلاکچین سور امضا نکنم/نکنیم.

۱۲- اعلام می‌کنم/می‌کنیم که مسئولیت تمام تراکنش‌ها و سندهای امضا شده با این کلید  
اختصاصی قبل از این تاریخ را می‌پذیرم/می‌پذیریم.

۱۳- مسئولیت عدم رعایت تعهدات فوق یا نقص اطلاعات یا خلاف واقع بودن آنها را مجتمعا  
منفردا بر عهده می‌گیرم/می‌گیریم و جبران خسارات شبکه بلاکچین سور یا اشخاص ثالث را  
در این موارد می‌پذیرم/می‌پذیریم و سور را در قبال ادعاهای ثالث مصون  
می‌دارم/می‌داریم.