

به نام خدا سند استاندارد 1-SIP001 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 استفاده ی همان کاربر از دیگر دپهای تابع این استاندارد، نیازمند احراز هویت مجدد نباشد.

۱- تاریخچه

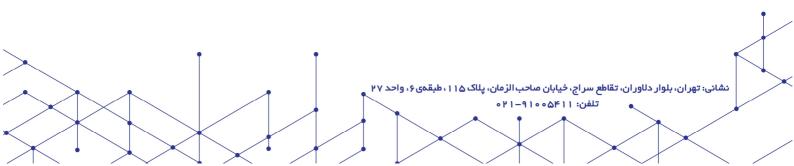
سند حاضر اولین نسخهی تصویب شده از این استاندارد است.

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 نمی کند.

۳- اصطلاحات و تعاریف





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

دین برنامه یک امپیوتری است که روی موبایل یا وب سایت نصب می شود و امکان دسترسی کاربران به یک قرارداد هوشمند خاص یا مجموعه ای از قراردادهای هوشمند را به وجود می آورد.

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

شماره ی حساب سوری: شماره حسابی است که قالب خاص خود را دارد و هر حساب در شبکه ی بلاکچین سور با این شماره شناخته می شود. این قالب دقیقا نظیر شماره حساب اتریومی در شبکه ی بلاکچین اتریوم است.

کلید اختصاصی: متناظر با هر شماره ی حساب سوری یک کلید اختصاصی وجود دارد که فقط باید در اختیار صاحب حساب باشد. قالب این کلید اختصاصی نیز دقیقا نظیر شماره حساب اتریومی در شبکه ی 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.

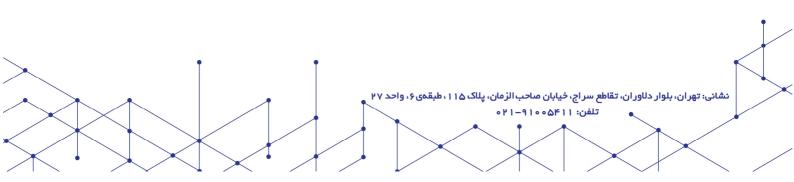
امضای دیجیتال: هر شخص با داشتن کلید اختصاصی خود می تواند یک متن را امضا کند و در نتیجه ی آن یک رشته از کاراکترها ایجاد شود. افراد دیگر با داشتن متن و امضای آن، می توانند با استفاده از یک الگوریتم خاص، صحت امضا و انتساب آن به شماره ی حساب سوری مورد نظر را بررسی کنند.

۴- اطلاعات لازم برای احراز هویت

۱-۴- احراز هویت اشخاص حقیقی

اطلاعات پایه برای احراز هویت اشخاص حقیقی عبارتند از:

کد ملی





- 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 دومرحلهی زیر را به ترتیب انجام دهند:

۵-۱- گواهی امضا در دفتر اسناد رسمی

شخص حقیقی یا نهایندگان صاحب امضای شخص حقوقی باید فرم پیوست شهارهی 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 نهایند.





۵-۲- 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 ۱-۵) 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.

٤- شرايط احراز هويت

- هر شخص حقیقی یا حقوقی میتواند با آدرسهای سوری مختلف به دفعات احراز هویت نهاید.
- 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 نهایندگان صاحب امضای شخص حقوقی که کلید اختصاصی خود را از دست داده است، باید فرم پیوست شماره ی ۳ یا ۴ (وابسته به حقیقی یا حقوقی بودن شخص) را تکمیل کند و شماره ی 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 نهایند.

۷-۲- 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 قبلا 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 ثبتشده ی خود استفاده کند، باید فرآیند زیر را به ترتیب طی کند:

۱-۸- گواهی امضا در دفاتر اسناد رسمی

شخص حقیقی یا نهایندگان 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 نهایند.

۲-۸- 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 قبلا در آنها احراز هویت کرده است، همچنان محفوظ است.



بنیاد نوآوری و توسعهی فناوریزنجیرهیبلوکسور www.surnet.org

٩- فرآیند ذخیرهسازی اطلاعات احراز هویت

بنیاد سور موظف است اطلاعات اشخاص حقیقی و حقوقی احراز هویتشده 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 دیها

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

۱۱- فرآىند 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

نشانی: تهران، بلوار دلاوران، تقاطع سراج، خیابان صاحب الزمان، پلاک ۱۱۵ ، طبقهی ۶، واحد ۲۷ تلفن: ۹۱۰۵۰ ۱۱– ۲۹۰



- 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

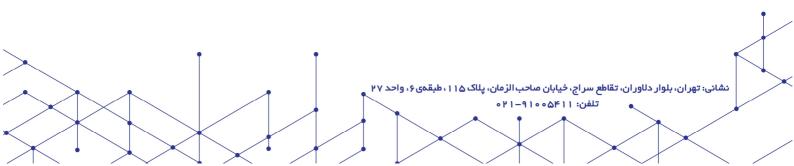
بنیاد همچنین در صورت صحت بررسیهای انجام شده، اطلاعات فرمهای گواهی امضا شده را در قرارداد هوشمند احراز هویت استاندارد بنیاد ثبت میکند و قبل از ثبت نهایی از تطابق کامل آن با اطلاعات فرم اطمینان حاصل میکند.

بنیاد میتواند جهت حصول اطمینان در احراز هویت، تصویر مدارک هـویتی و تصـویر پرسـنلی اشخاص حقیقی و تصویر مدارک شبتی یا روزنامهی رسمی اشخاص حقوقی و تصویر مدارک هـویتی 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 كامل اطلاعات فرمها با باركد روى 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 شماره ی 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
- استفاده ی 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 ناید.

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



- ورود اطلاعات فرمهای گواهی امضا شده در قرارداد هوشمند بلاکچین سور
- بررسی مطابقت اطلاعـات وارد شـده در قـرارداد هوشـمند بلاکچـین سـور بـا اطلاعـات فرمهای گواهی امضا شده
 - ثبت نهایی اطلاعات فرمها در قرارداد هوشند احراز هویت استاندارد بلاکچین سور

۱۲- مرجعها

• استاندارد آدرس اتریومی و روش تست اعتبار آن:

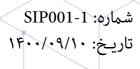
https://github.com/ethereum/EIPs/blob/master/EIPS/eip-55.md

• 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





پیوست ۱ فرم گواهی امضای تعهدات ثبت مشخصات اشخاص حقیقی

اينجانب
نام:
نام خانوادگی:
نام پدر:
كد ملى:
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- کلیــد اختصاصــی مربــوط بــه حســاب شــبکهی بلاکچــین ســور بــه شــمارهی
در اختیار اینجانب و فقط در اختیار
اینجانب است.

- ۲- متعهد میشوم در حفظ کلید اختصاصی شماره ی 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



بنیاد نوآوری و توسعهی فناوریزنجیرهیبلوکسور www.surnet.org

صورت میگیرد، بر عهده میگیرم.

۶- متعهد میشوم در صورت مفقودی کلید اختصاصی یا لـو رفـتن آن سریعـاً فرآینـد «از دسـت دادن کلید اختصاصی» را که توسط بنیاد سور اعلام شده است، انجام دهم.



پیوست ۲

مشخصات اشخاص حقوقى	ثبت	تعهدات	امضای	گواهی	فرم
		•••••	•••••	•••••	•••••

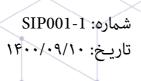
شناسهی ملی:
نام شخصیت حقوقی:
نوع شخصیت حقوقی:
شمارهی ثبت:
محل ثبت:
تاریخ ثبت:/
نشانی مرکز اصلی:
روزنامه رسمی آخرین تغییرات دارندگان امضای شخصیت حقوقی:
تاريخ:/
شماره:

مشخصات صاحبان امضاى متعهد شخصيت حقوقى طبق آخرين مستندات ثبتى:

سمت	نام پدر	نام خانوادگی	نام	کد ملی	ردیف
					1
					۲
					٣
					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:

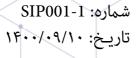
- ۱- کلید اختصاصی مربوط به حساب شبکهی بلاکچین سور به شهارهی استان و فقط در اختیار اینجانبان و فقط در اختیار اینجانبان است.
- ۲- متعهد میشوم/میشویم در حفظ کلید اختصاصی شهارهی حساب فوق نهایت تدبیر و





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 می شوم امی شویم 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 عهده ی اینجانب/اینجانبان میباشد.

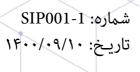




پیوست ۳

, —————————————————————————————————————	
امضای تعهدات از دست دادن کلید اختصاصی اشخاص حقوقی	فرم گواهی
فرزند دارای کد ملی	اينجانب
متولد تاریخ/ بـه نشانی محـل اقامـت	و شماره شناسنامه
به این وسیله در کمال آزادی اراده و صحت قصد مراتب	
	یر را گواهی میکنم:

- 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.
- 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 می گیرد، بر عهده می گیره.
- ۷- متعهد می شوم 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.

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 می گیرم و سور را از ادعاهای ثالث مصون می دارم.



پیوست ۴ فرم گواهی امضای تعهدات از دست دادن کلید اختصاصی اشخاص حقوقی مشخصات صاحبان امضای متعهد شخصیت حقوقی طبق آخرین مستندات ثبتی:

سمت	نام پدر	نام خانوادگی	نام	کد ملی	ردیف
					1
					٢
					٣
					۴

- 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 تهام 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 مرب وط به حساب شبکهی بلاکچین سور به شمارهی مرب وط به حساب شبکهی بلاکچین ساندارد شبکه استفاده کنم/کنیم و اعلام میکنم/میکنیم که کلید اختصاصی مربوط به این شمارهی حساب در

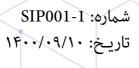
نشانی: تهر ان، بلوار دلاور ان، تقاطع سر اج، خیابان صاحب الزمان، پلاک ۱۱۵ ملبقهی ۶، واحد ۲۷ تلفن: ۲۱۹۵ م۱۹ – ۲۱





اختيار اينجانب/اينجانبان و فقط در اختيار اينجانب/اينجانبان است.

- ۵- متعهد میشوم/میشویم در حفظ کلید اختصاصی شماره ی 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 می گیرد، بر عهده می گیرم/می گیریم.
- 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.
- 9- 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 منفردا / مجتمعا در قبال شبکه بلاکچین سور و اشخاص ثالث برعهده می گیرم /می گیریم و سور را از ادعاهای ثالث مصون می دارم/می داریم.





پیوست ۵

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

دارای کـد ملـیدارای	فرزند	اينجانب
// بـه نشـانی محـل اقامـت	متولد تاريخ	و شماره شناسنامه
کمال آزادی اراده و صحت قصد مراتب	به این وسیله در	
		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 می کنم که مسئولیت تمام تراکنشها و سندهای امضا شده با این کلید اختصاصی قبل از این تاریخ را می پذیرم.
- 4- مسئولیت عدم رعایت تعهدات فوق یا نقص اطلاعات یا خلاف واقع بودن آنها را بر عهده می گیرم و جبران خسارات شبکه بلاکچین سور یا اشخاص ثالث را در این موارد می پذیرم و سور را در قبال ادعاهای ثالث مصون می دارم.



بنیاد نواوری و توسعهی فناوریزنجیرهیبلوکسور www.surnet.org

پیوست ۶ فرم گواهی امضای تعهدات سوزاندن کلید اختصاصی اشخاص حقوقی مشخصات صاحبان امضای متعهد شخصیت حقوقی طبق آخرین مستندات ثبتی:

سمت	نام پدر	نام خانوادگی	نام	کد ملی	ردیف
					1
					۲
					٣
					۴

- 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 بـودن آنها را مجتمعا منفردا بر عهده میگیرم/میگیریم و جبران خسارات شبکه بلاکچین سور یا اشخاص ثالث را در ایـن مـوارد مـیپـذیرم/میپـذیریم و سـور را در قبـال ادعاهـای ثالـث مصـون میدارم/میداریم.