

پژوهشگاه دانش‌های بنیادی (مرکز تحقیقات فیزیک نظری و ریاضیات)



قوانین فدراسیون احراز هویت علمی ایران

IR FED



فهرست مطالب

۳	۱	تعریف اصطلاحات علمی یا فنی
۴	۲	معرفی
۵	۳	نحوه اداره و اختیارات
۵	۳-۱	نحوه اداره
۵	۳-۲	تعهدات و اختیارات مسئول اجرائی فدراسیون
۶	۳-۳	تعهدات و اختیارات اعضای فدراسیون
۷	۳-۴	تعهدات و اختیارات گروه مشاوران فدراسیون
۷	۴	چه سازمانهایی می‌توانند عضو شوند
۸	۵	روش‌ها
۸	۵-۱	چگونه عضو فدراسیون شویم
۸	۵-۲	چگونه از عضویت خود انصراف دهیم
۸	۶	شرایط قانونی استفاده از فدراسیون
۸	۶-۱	قطع عضویت
۹	۶-۲	جبران زیان و خسارت
۹	۶-۳	حوزه عملکرد و رفع اختلاف
۹	۶-۴	ارتباط بین فدراسیون‌ها
۹	۶-۵	تغییرات
۱۰	۷	ضمائم
۱۰	۷-۱	ضمیمه ۱
۱۱	۷-۲	ضمیمه ۲

١- تعريف اصطلاحات علمى يا فنى

Attribute	A piece of information describing the End User, his/her properties or roles in an Organization.
Attribute Authority	An organization responsible for managing additional Attributes for an End User of a Home Organization.
Authentication	Process of proving the identity of a previously registered End User.
Authorization	Process of granting or denying access rights to a service for an authenticated End User.
Digital Identity	A set of information that is attributable to an End User. Digital identity consists of Attributes. It is issued and managed by a Home Organization and zero or more Attribute Authorities on the basis of the identification of the End User.
End User	Any natural person affiliated to a Home Organization, e.g. as an employee, researcher or student making use of the service of a Service Provider.
Federation	Identity federation. An association of organizations that come together to exchange information as appropriate about their users and resources to enable collaborations and transactions.
Federation Operator	Organization providing Infrastructure for Authentication and Authorization to Federation Members.
Federation Member	An organization that has joined the Federation by agreeing to be bound by the Federation Policy in writing. Within the federation framework, a Federation Member can act as a Home Organization and/or a Service Provider and/or an Attribute Authority.
Home Organization	The organization with which an End User is affiliated. It is responsible for authenticating the End User and managing End Users' digital identity data.
Identity Management	Process of issuing and managing end users' digital identities.
Interfederation	Voluntary collaboration of two or more Identity Federations to enable End Users in one Identity Federation to access Service Providers in another Identity Federation.
Service Provider	An organization that is responsible for offering the End User the service he or she desires to use. Service Providers may rely on the authentication outcome and attributes that Home Organizations and Attribute Authorities assert for its End Users.

۲- معرفی

فدراسیون احراز هویت، اجتماع سازمان‌های مختلف است، که به منظور تبادل اطلاعات کاربران و سرویس‌ها و بالا بردن سطح همکاری و ارتباط‌گرد هم آمده‌اند.

فدراسیون احراز هویت علمی و دانشگاهی ایران (IR FED) برای تسهیل ارائه سرویس‌های مشترک در گستره فضای علمی کشور بوجود آمده است. این هدف از این طریق برآورده می‌شود که حوزه شناسایی هویت الکترونیکی کاربران یک عضو فدراسیون را، به تمامی اعضای فدراسیون بسط می‌دهد. و هویت الکترونیکی کاربران در بین همه اعضای فدراسیون قابل شناسایی و احراز هویت خواهد بود.

قوانین فدراسیون احراز هویت علمی ایران، با تعیین روال‌ها و حدود اختیارات و وظایف اعضا، فدراسیون احراز هویت علمی ایران (IR FED) را معرفی می‌کند. این فدراسیون با استفاده از فناوری شناسایی الکترونیکی، نحوه دسترسی به سرویس‌ها را برای کاربران در گستره فدراسیون تعیین می‌کند.

قوانین IR FED شامل سه جزء است:

- (۱) نحوه اداره و حدود اختیارات اعضا که در این متن مشخص شده
- (۲) مجموعه‌ای از مشخصات فناوری‌های فدراسیون
- (۳) مقررات قانونی

مشخصه فناوری فدراسیون، مقررات و استانداردهای استفاده از یک فناوری فدراسیون (مثل SAML, eduoam و غیره) را تعیین و مدیریت می‌کند.

IR FED شامل چندین فرم موافقتنامه نیز می‌باشد که توسط اعضا مهر و امضا می‌گردد.

گروه مشاوران IR FED از نمایندگان اعضای فدراسیون تشکیل می‌شود تا امکان همکاری و تبادل نظرات در باره سرویس‌های فدراسیون بوجود آید و این گروه شامل دو بخش مدیران و کارشناسان فنی است.

۳- نحوه اداره و اختیارات

۳-۱ نحوه اداره

اداره فدراسیون IR FED بر عهده بخش شبکه پژوهشگاه دانشهای بنیادی (ایران) است. ایران است مسئول اجرایی فدراسیون نیز می باشد. نهاد عملیاتی و حقوقی ایران است، پژوهشگاه دانشهای بنیادی است. پژوهشگاه دانشهای بنیادی بعنوان مدیر فدراسیون مسئولیتهای زیر را دارد:

- تعیین شرایط عضویت
- تأیید یا عدم تأیید درخواست عضویت
- تأیید یا عدم تأیید قابلیت یک عضو برای تبدیل شدن به Home Organization
- لغو عضویت در صورتیکه یک عضو از قوانین فدراسیون تخلف نماید.
- شرکت در ارتباطات بین فدراسیونی
- برقراری ارتباطات رسمی با سازمان های مربوطه در داخل و خارج کشور
- مدیریت مالی فدراسیون
- تعیین مبلغ حق عضویت به منظور پوشش دادن هزینه های فدراسیون (غیرانتفاعی)
- تصمیم گیری در مورد کلیه موضوعات ارجائی از طرف گروه مشاوران

۳-۲ تعهدات و اختیارات مسئول اجرایی فدراسیون

ایران بعنوان مسئول اجرایی فدراسیون مسئولیتهای زیر را دارد:

- ارائه مدیریت اجرایی قابل اعتماد بر مبنای روال و توضیحات فنی مطرح شده در این مستند و ضامم آن
 - ارائه خدمات پشتیبانی به نمایندگان اعضا به منظور رفع مشکلات در عملکرد سرویسهای فدراسیون
 - بعنوان مرکز صلاح دید فدراسیون: مسئولیت تست نرم افزار، پیشنهاد و مستندسازی راه حل های مناسب و ارائه روشهای پیاده سازی برای نرم افزار و سیستم عامل های مشخص و مستندسازی پیکربندی ها را بر عهده دارد.
 - ترویج ایده ها و مفاهیم پیاده سازی شده در فدراسیون به منظور آگاهی یافتن اعضا از امکانات موجود در فدراسیون
- حقوق زیر برای ایران محفوظ است:
- قطع موقت اجرای یک فناوری فدراسیون برای عضوی که در عملکرد امن و قابل اعتماد فدراسیون اختلال بوجود آورد.
 - انتشار لیست اعضا، به همراه لیست فناوری هایی که هر عضو ارائه می دهد با هدف ارتقاء فدراسیون

۳-۳ تعهدات و اختیارات اعضای فدراسیون

همه‌ی اعضای فدراسیون:

- موظف به معرفی یک مدیر و یک کارشناس فنی به مسئول اجرایی فدراسیون می‌باشند. این افراد، عضو گروه مشاوران فدراسیون می‌شوند.
- باید همکاری مستمر با مسئول اجرایی فدراسیون داشته باشند تا هرگونه اشکال احتمالی برطرف گردد. در صورت مشاهده هر اشکالی که امنیت و اعتماد استفاده از سرویسهای فدراسیون را تحت شعاع قرار دهد، مورد را به مسئول اجرایی گزارش کنند.
- باید مقررات ذکر شده در مشخصات فناوری‌های فدراسیون را اجرا نمایند.
- باید از امنیت عملکرد بخش IT که سرویسهای فدراسیون را ارائه می‌دهد، اطمینان حاصل کنند.
- باید حق عضویت تعیین شده در ضمیمه ۱ را پرداخت کنند.
- در صورتیکه روی اطلاعات شخصی افراد پردازش می‌کنند، باید از قوانین امنیت اطلاعات پیروی کنند.

اگر یک عضو فدراسیون به عنوان Home organization عمل می‌کند:

- موظف است که اطلاعات احراز هویت کاربران خود را مدیریت و شناسایی کند.
- لازم است که در یک گزارش، نحوه مدیریت اطلاعات هویت کاربران خود را به مسئول اجرایی اعلام نمایند. مسئول اجرایی این گزارش را در صورت درخواست، در اختیار اعضای دیگر قرار می‌دهد. این گزارش توضیح می‌دهد که دوره عمر اطلاعات احراز هویت کاربران چگونه است. در این توضیح، گفته می‌شود که این اطلاعات چطور ایجاد، چگونه نگهداری و در چه صورتی از سیستم حذف می‌گردند. همچنین لازم است که توضیحاتی در خصوص نحوه پردازش اطلاعات، و فناوری استفاده شده ارائه دهد.
- حصول اطمینان از اینکه کاربران آنها مقررات استفاده از سرویسها را رعایت می‌نمایند.
- بوجود آوردن یک پایگاه اطلاع رسانی جهت پاسخگویی و راهنمایی کاربران در باره سرویسهای فدراسیون. اعضای فدراسیون نباید کاربران خود را به سمت مسئول اجرایی هدایت کنند و توصیه می‌شود که حداقل در ساعات اداری، خود پاسخگوی سوالات کاربران باشند.
- حصول اطمینان از بروزرسانی اطلاعات کاربران
- شاخص‌های اطلاعاتی (attributes) را در اختیار سرویس‌دهندگان قرار دهند.

اگر یک عضو فدراسیون به عنوان سرویس دهنده عمل می‌کند:

- باید تعیین کند که کدامیک از کاربران اجازه دسترسی به سرویسها را دارند.

۳-۴ تعهدات و اختیارات گروه مشاوران فدراسیون

گروه مشاوران از نمایندگان معرفی شده در ۳-۳ و نمایندگان مسئول اجرایی، بوجود می‌آید. اعضای گروه مشاوران:

- باید حداقل یکبار در سال در اجلاسی گرد هم آیند.
- باید با دیگر اعضای گروه مشاوران و با استفاده از روشهای ارتباطی (پست الکترونیک، تلفن و غیره) در ارتباط مستمر باشند.
- باید با دیگر اعضا و مسئول اجرایی فدراسیون تعامل لازم و کافی داشته باشند تا هرگونه مشکل در عملکرد سرویسهای فدراسیون برطرف گردد.
- می‌توانند در تیم پشتیبانی فنی فدراسیون شرکت داشته باشند. تیم پشتیبانی فدراسیون، به اعضای جدید کمک می‌کند تا سرویسهای فدراسیون را در سازمان خود راه‌اندازی کنند و مشکلات فنی در عملکرد این سرویسها را برطرف نمایند.

اعضای گروه مشاوران می‌توانند:

- پیشنهاد استفاده از سرویسهای جدید را در گستره فدراسیون مطرح کنند. به همراه این پیشنهاد، مستندات فنی لازم برای راه‌اندازی سرویس جدید، به مسئول اجرایی ارائه می‌گردد.

۴ چه سازمانهایی می‌توانند عضو شوند

کلیه سازمانهای تحقیقاتی، تحصیلات عالی، دانشگاهی و علمی در کشور ایران که به تائید وزارتخانه مربوطه رسیده باشند، می‌توانند عضو فدراسیون شوند. هر عضو می‌تواند به عنوان سرویس‌دهنده و یا Home Organization و یا هر دو عمل کند.

۵ روش‌ها

۵-۱ چگونه عضو فدراسیون شویم

درخواست عضویت هر سازمان از طریق مهر و امضای موافقت‌نامه (ضمیمه ۲) و متعهد شدن آن سازمان به اجرای سیاست‌های فنی و اجرایی فدراسیون عملی می‌گردد.

تقاضای عضویت به همراه گزارش نحوه مدیریت اطلاعات هویتی کاربران که در ۳-۳ معرفی شده است، توسط مسئول اجرایی فدراسیون بررسی و ارزشیابی می‌شود.

نتیجه ارزشیابی توسط مسئول اجرایی به سازمان مربوطه اعلام می‌گردد.

۵-۲ چگونه از عضویت خود انصراف دهیم

هریک از اعضای فدراسیون می‌توانند تقاضای رسمی انصراف از عضویت خود را در هر زمانی به مسئول اجرائی ارسال کنند. قطع عضویت به معنی قطع استفاده از فناوری های فنی فدراسیون می‌باشد و برای این منظور مدت زمانی مناسب در نظر گرفته می‌شود.

۶ شرایط قانونی استفاده از فدراسیون

۶-۱ قطع عضویت

چنانچه هر یک از اعضا در اجرای سیاستهای اجرائی و فنی فدراسیون تخطی نماید، ممکن است عضویت در فدراسیون را از دست بدهد.

زمانی که مسئول اجرائی از عملکرد ناصحیح یک عضو اطلاع حاصل کند، یک اخطاریه به صورت رسمی به عضو خاطی ارسال می‌گردد. در صورتیکه این عضو در طی زمان اعلام شده در اخطاریه، اقدام به رفع و تصحیح مورد تخطی ننماید، ممکن است عضویت خود را از دست بدهد.

قطع عضویت به معنی قطع امکان استفاده از سرویسهای فدراسیون در اسرع وقت می‌باشد.

۶-۲ جبران زیان و خسارت

مسئول اجرائی فدراسیون، سرویسها را به همان صورتی که در جامعه بین‌المللی ارائه می‌گردند، در اختیار اعضا قرار می‌دهد. این مطلب به این معنی است که هرگونه کاستی و اشکال در این سرویسها، تعهدی را برای مسئول اجرائی به همراه ندارد.

مسئول اجرائی تلاش خواهد کرد تا هرگونه کاستی و اشکال مهم را در مدت زمانی منطقی برطرف نماید. به هر حال اعضای فدراسیون باید از متن مقررات قانونی تبعیت کنند.

۶-۳ حوزه عملکرد و رفع اختلاف

اختلافات مربوط به سیاستهای فدراسیون باید از طریق مذاکره حل و فصل گردند.

هر اختلافی که در مدت زمان دو ماه پس از اعلام رسمی و مکتوب مورد اختلاف بر طرف نگردد، به دادرسی ویژه جرائم رایانه‌ای ارجاع می‌شود.

اگر هر بخشی از سیاستهای فدراسیون از طرف دادگاه غیر قابل اعمال تشخیص داده شود، بخشهای دیگر سیاستهای فدراسیون به عملکرد خود ادامه می‌دهند.

۴-۶ ارتباط بین فدراسیون‌ها

به منظور برقراری ارتباط و همکاری در فراسوی مرزهای جغرافیائی، فدراسیون می‌تواند قراردادهای ارتباط بین فدراسیونی را به امضا برساند. اینکه توافق ارتباط با فدراسیون‌های دیگر چه تاثیری روی سرویسهای فدراسیون دارد، در متن توضیحی فنی سرویسها آمده است.

اعضای فدراسیون مستحضرند که ارتباط با فدراسیون‌های دیگر نیازمند تعامل با سازمانهای خارجی است که از قوانین دیگری تبعیت می‌کنند که الزاما با قوانین این فدراسیون یکی نیست.

۵-۶ تغییرات

مسئول اجرائی فدراسیون حق تغییر و تصحیح قوانین و سیاستهای فدراسیون را برای خود محفوظ نگه می‌دارد.

هرگونه تغییر و تصحیح در قوانین و سیاستهای فدراسیون، دو ماه قبل از اجرا شدن، کتبا به اطلاع اعضا می‌رسد.

۷ ضمائم

۷-۱ ضمیمه ۱

در حال حاضر عضویت در فدراسیون احراز هویت علمی ایران کاملاً مجانی است. در آینده این موضوع ممکن است تغییر کند که متعاقباً به اطلاع اعضا میرسد.

موافقتنامه عضویت در فدراسیون احراز هویت علمی ایران IR FED

این موافقتنامه جهت ثبت یک سازمان علمی به عنوان یک عضو در فدراسیون احراز هویت علمی ایران تنظیم شده است. فردی که از لحاظ حقوقی نماینده سازمان محسوب می‌شود، این موافقتنامه را امضا می‌کند.

قوانین و سیاست‌های فدراسیون احراز هویت علمی ایران حاکم بر فضای فدراسیون و سرویس‌های آن می‌باشد. با امضای این موافقتنامه، سازمان متقاضی متعهد می‌شود تا از این قوانین و سیاست‌ها پیروی نماید.

نام سازمان:

آدرس:

.....

نماینده مدیریت

نام و نام خانوادگی:

پست الکترونیک:

تلفن / موبایل:

نماینده فنی

نام و نام خانوادگی:

پست الکترونیک:

تلفن / موبایل:

امضا: اینجانب تأیید می‌کنم که اطلاعات بالا صحیح است و سازمانی که نماینده آن هستم از قوانین و سیاست‌های فدراسیون احراز هویت علمی ایران پیروی خواهد کرد.

نام و نام خانوادگی:

تاریخ: مهر و امضا: