

بسمه تعالی

مصوبات کمیسیون تنظیم مقررات ارتباطات

مصوبه شماره ۳ جلسه شماره ۱۷۷ مورخ ۱۳۹۲/۸/۱۲

کمیسیون تنظیم مقررات ارتباطات در جلسه شماره ۱۷۷ مورخ ۱۳۹۲/۸/۱۲ "آیین نامه جامع ساماندهی نشانی های عددی اینترنتی در کشور" را در ۱۴ ماده و ۳ تبصره به شرح زیر تصویب و جایگزین آیین نامه های مصوب شماره ۱۰۶ مورخ ۱۳۸۹/۱۲/۱ و شماره ۱۲۰ مورخ ۱۳۹۰/۶/۲۷ کرد.

آیین نامه جامع ساماندهی نشانی های عددی اینترنتی کشور

مقدمه:

با توجه به این که هر کاربر برای اتصال به شبکه ملی اطلاعات و اینترنت و استفاده از خدمات آن ها، حداقل به یک نشانی IP معتبر نیاز دارد و این نیاز باعث شده تجارت IPv4 در جهان رونق گرفته و بازار خرید، فروش و اجاره آن در کشور نیز رو به افزایش باشد، مدیریت و ساماندهی نشانی های عددی اینترنتی و مهندسی مجدد آنها در کشور ضروری است. کمیسیون تنظیم مقررات ارتباطات به منظور ایجاد، توسعه و مدیریت شبکه ی ملی اطلاعات و تشکیل بانک اطلاعاتی متمرکز و همچنین مدیریت مهاجرت به نسخه شش، جلوگیری از بحران کمبود نشانی های عددی اینترنتی نسخه چهار، ساماندهی نقل و انتقال IPv4 در کشور و نیز ایجاد امنیت در شبکه ملی اطلاعات و شبکه IP کشوری آیین نامه به شرح زیر را تصویب کرد.

ماده ۱ - تعاریف:

عبارات و اصطلاحاتی که در این آیین نامه به کار برده می شوند، هر یک دارای معانی به شرح ذیل است:

- ۱ - **کمیسیون:** کمیسیون تنظیم مقررات ارتباطات
- ۱ - **سازمان:** سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی
- ۱ - **مجری:** سازمان فناوری اطلاعات ایران
- ۱ - **نشانی IP:** نشانی پروتکل اینترنت، برچسب عددی است که به تجهیزات در شبکه های رایانه ای اختصاص پیدا میکند و به منظور اتصال بین گرهای شبکه<sup>□</sup> استفاده میشود.
- ۱ - **منابع عددی اینترنتی:** شامل نشانی های IPv4 و IPv6، شماره درگاه<sup>□</sup>، نشانی ENUM و سامانه خودکار<sup>□</sup> است.
- ۱ - **واگذار کننده:** هر شخص حقیقی یا حقوقی که یک بازه از نشانی های IP خود را به صورت موقت یا دائم به شخص دیگری منتقل می کند.
- ۱ - **دریافت کننده:** هر شخص حقیقی یا حقوقی که یک بازه از نشانی های IP را به صورت موقت یا دائم از واگذار کننده اخذ می کند.

□ Internet Protocol  
2Nodes  
□ Port Number  
□ Autonomous System

- ۸-۱ کارگروه تخصیص نشانی: کارگروهی است که توسط مجری برای مدیریت نشانی های IP و حل اختلاف در خصوص موارد مرتبط با IP در کشور تشکیل میشود.
- ۹-۱ ثبت کننده منطقه ای اینترنت یا RIR: موسسه بین المللی است که اختصاص و ثبت منابع عددی اینترنتی را در منطقه معینی از جهان مدیریت میکند.
- ۱۰-۱ ثبت کننده محلی اینترنت یا LIR: اعضای ثبت کننده های منطقه ای اینترنت، ثبت کننده محلی اینترنت یا LIR نامیده میشوند که مسئول تخصیص و ثبت نشانیها در سطح کشور یا بخشهایی از آن هستند.
- ۱۱-۱ نشانیهای عمومی IP: نشانیهای IP که در شبکه جهانی اینترنت قابل مسیریابی هستند.
- ۱۲-۱ نشانیهای خصوصی IP: بازهای از نشانیهای IP است که برای شبکه های خصوصی (مانند شبکه داخلی سازمانها و شبکه ملی اطلاعات) در نظر گرفته شده و بر اساس سند IETF1918 به شرح جدول زیر است:

|  |
|--|
| <b>Class A Range:</b><br>10.0.0.0- 10.255.255.255 or 10.0.0.0 /8 or 10/8             |
| <b>Class B Range:</b><br>172.16.0.0-172.31.255.255 or 172.16.0.0 /12 or 172.16 /12   |
| <b>Class C Range:</b><br>192.168.0.0-192.168.255.255 or 192.168.0.0/16 or 192.168/16 |

- ۱۳-۱ مصرف کننده: شخص حقیقی یا حقوقی که از نشانیهای IP صرفاً به عنوان کاربر نهایی در داخل کشور استفاده می کند.
- ۱۴-۱ تأمین کننده نشانی IP: شخص حقیقی یا حقوقی که نشانیهای IP را از ثبت کننده منطقه ای اینترنت، ثبت کننده محلی اینترنت و/یا تأمین کننده نشانی IP دیگر دریافت و بین مصرف کنندگان، ثبت کنندگان محلی اینترنت، تأمین کنندگان خدمت و/یا سایر تأمین کنندگان نشانی IP توزیع میکند.
- ۱۵-۱ تأمین کننده خدمات: شرکت ارتباطات زیرساخت و کلیه دارندگان پروانه/مجوز ارائه خدمات ارتباطی و فناوری اطلاعات در کشور می باشند.
- ۱۶-۱ تخصیص: اختصاص نشانی از طرف ثبت کننده منطقه ای اینترنت به ثبت کننده محلی اینترنت.
- ۱۷-۱ واگذاری: اختصاص نشانی از طرف ثبت کننده محلی اینترنت یا تأمین کننده به تأمین کننده دیگر یا مصرف کننده.
- ۱۸-۱ منابع اینترنتی: شامل منابع عددی اینترنتی، نشانی دهی لایه های مختلف شبکه و نام های دامنه است.
- ۱۹-۱ سامانه: مجموعه نرم افزارها و سخت افزارهای تهیه شده توسط مجری برای مدیریت منابع اینترنتی است.
- ۲۰-۱ نقل و انتقال دائم: خرید و فروش نشانیهای عددی اینترنتی که به صورت مادامالعمر و دائمی خواهد بود. معاوضه دائم نیز در حکم نقل و انتقال دائم میباشد؛

- Regional Internet Registry
- Local Internet Registry
- Public IP Addresses
- Private IP Addresses
- Service Provider
- Allocation
- Assignment
- Domain Names

۱ ۲۶ - **نقل و انتقال موقت:** اجاره نشانیهای عددی اینترنتی. معاوضه موقت نشانیهای عددی اینترنتی در حکم اجاره میباشد؛  
۱ ۲۴ - **اشخاص مستقل از نامینکننده** <sup>□□</sup>PI: کلیه اشخاص حقیقی و حقوقی که فاقد شبکه بوده و از ثبت کنندگان محلی اینترنت نشانی عددی اینترنتی دریافت میکنند.

۱ ۲۳ - **مشمولان آیین نامه:** کلیه اشخاص حقیقی و حقوقی که با تابعیت ایرانی در قالب ثبت کننده محلی اینترنت، تأمین کننده نشانیهای عددی اینترنتی، تأمینکننده خدمات، مصرف کننده، واگذار کننده یا دریافت کننده و همچنین اشخاص مستقل از تأمینکننده نشانی دریافت کرده اند.

### ماده ۲- وظایف و اختیارات مجری:

- ۲ ۱ - مدیریت منابع اینترنتی در کشور و تأمین سامانه های مربوطه؛
- ۲ ۴ - فراهم کردن ابزار و اطلاعات لازم برای دسترسی به سامانه های مرتبط (اعم از نشانی سایت، نام کاربری، کلمه عبور) برای کلیه مشمولان آیین نامه و ارائه آموزشهای لازم برای استفاده از سامانه های مذکور؛
- ۲ ۳ - تأمین امنیت سامانه ها و اطلاعات ثبت شده در آنها؛
- ۲ ۴ - شناسایی و تعیین تکلیف آندسته از نشانیهای عددی اینترنتی که به نام ایران اخذ شده ولی استفاده نشده است؛
- ۲ ۵ - ارائه فهرست نشانیهای عددی اینترنتی ثبت شده در سامانه ها به تأمینکنندگان خدمات؛
- ۲ ۶ - انتشار سه مرحله فراخوان با فواصل زمانی ۱۵ روزه به منظور اطلاع رسانی به مشمولان آیین نامه برای ثبت نشانیهای عددی اینترنتی موضوع این آیین نامه در مهلت حداکثر تا سه ماهه از تاریخ تصویب.

### ماده ۳- وظایف شرکت ارتباطات زیرساخت:

شرکت ارتباطات زیرساخت موظف است:

- ۳ ۱ - از مسیریابی و مسیردهی نشانیهای عددی اینترنتی که در فهرست ارائه شده توسط مجری (موضوع بند ۲-۵) وجود ندارد و سامانه ثبت نشده اند جلوگیری کند.
- ۳ ۴ - فهرست پیشوند <sup>□□</sup> نشانیهای عددی اینترنتی موجود در جداول مسیریابی مسیریابهای دروازه های بین الملل خود را حداکثر ظرف مدت ۱۰ روز از تاریخ درخواست مجری در اختیار مجری قرار داده و هر گونه تغییرات آن را نیز به مجری اعلام کند.
- ۳ ۳ - کلیه منابع عددی اینترنتی دریافتی و واگذار شده را قبل از استفاده در شبکه در سامانه ها ثبت کند؛
- ۳ ۴ - با اعلام مجری از هر گونه مسیریابی و مسیردهی نشانیهای عددی اینترنتی موضوع بندهای ۳-۵ و ۳-۶، اجتناب کند؛
- ۳ ۵ - ترافیک داخل کشور را از ترافیک بین الملل جدا کند؛ به طوری که کاربران برای دسترسی به محتواهای داخلی نیازی به ارتباطات بین الملل نداشته باشند؛
- ۳ ۶ - همزمان با واگذاری نشانیهای عددی اینترنتی نسبت به بروز کردن اطلاعات مربوطه در پایگاه داده RIPE اقدام کند؛
- ۳ ۷ - اطلاعات و دسترسیهای لازم را بهم منظور اعمال نظارت کامل (برخط و حضوری) در اختیار مجری قرار دهد.

### ماده ۴- وظایف مشمولان آیین نامه:

مشمولان آیین نامه موظفاند:

- ۴ ۱ - کلیه منابع عددی اینترنتی دریافتی و واگذار شده را قبل از استفاده در شبکه در سامانه ها ثبت کنند؛

□□ Provider Independent

□□ Prefix

- ۴ ۴ - فقط از نشانیهای عددی تخصیص یافته به خود استفاده کنند؛
- ۴ ۴ - از هر گونه مسیریابی و مسیردهی نشانیهای عددی اینترنتی که در سامانهها ثبت نشدهاند، اجتناب کنند؛
- ۴ ۴ - با اعلام مجری از هر گونه مسیریابی و مسیردهی نشانیهای عددی اینترنتی موضوع بندهای ۳-۵ و ۴-۶، اجتناب کنند؛
- ۴ ۵ - برای ارایه هر گونه خدمت در شبکه اینترنت فقط از نشانیهای عددی اینترنتی عمومی استفاده کنند؛
- ۴ ۶ - بر اساس دستورالعمل و بخشنامههای مجری، ترافیک داخل کشور را از ترافیک بین الملل جدا کنند؛ به طوری که کاربران برای دسترسی به محتوای داخلی نیازی به ارتباطات بین الملل نداشته باشند؛
- ۴ ۷ - همزمان با واگذاری نشانیهای عددی اینترنتی نسبت به بروز کردن اطلاعات مربوطه در پایگاه داده RIPE اقدام کنند؛
- ۴ ۸ - اطلاعات و دسترسیهای لازم را بهممنظور اعمال نظارت کامل (برخط و حضوری) در اختیار مجری قرار دهند.
- ۴ ۹ - آن دسته از مضمولان آییننامه که مبادرت به ارایه خدمات میزبانی میکنند موظفند علاوه بر رعایت موارد فوقالذکر:
- ۴ ۹ ۴ - بر اساس دستورالعمل و بخشنامههای مجری، خدمات خود را علاوه بر نشانیهای عددی اینترنتی عمومی از طریق نشانیهای عددی اینترنتی خصوصی موضوع ماده ۵ نیز عرضه کنند؛
- ۴ ۹ ۴ - به مشترکین مربوطه ابلاغ کنند تا علاوه بر ثبت NS های<sup>□□</sup> اینترنتی، نسبت به ثبت NS های اینترنتی در سایت "ثبت دامنههای کشوری" به نشانی [www.nic.ir](http://www.nic.ir) نیز اقدام کنند؛
- ۴ ۹ ۴ - تنظیمات<sup>□□</sup> DNS را طوری انجام دهند که برای ترافیک داخل کشور (ترافیک داخل شبکه ملی اطلاعات) به جای نشانیهای عددی عمومی، نشانیهای عددی خصوصی موضوع ماده ۵ برگردانده شود. بدین منظور ضروری است با تنظیمات زیر در سرورهای DNS مربوطه کلیه ترافیکهای مربوط به دامنههای با پسوند [.ir](http://ir) به نشانیهای عددی اینترنتی اعلامی توسط مجری، ارسال شوند:

```
zone "ir" IN {
type forward;
forwarders {193.189.122.84; 10.10.37.227};
}
```

#### ماده ۵ - شرایط استفاده از بازه های نشانیهای خصوصی

- ۴ ۵ - بهکارگیری بازههای 172.16/12 و 192.168.0/16 از نشانیهای عددی اینترنتی خصوصی برای کاربردهای درون سازمانی مصرفکننده بدون این که ترافیک آن به شبکه ملی اطلاعات ارسال شود، بلامانع است؛
- ۴ ۵ - توزیع و مدیریت نشانیهای خصوصی بازه 10/8 در شبکه ی کشور که برای ایجاد و توسعه شبکه ملی اطلاعات مورد استفاده قرار میگیرد، در اختیار و انحصار مجری است. در صورت استفاده غیر مجاز از بازه ی مذکور، مجری نسبت به اعمال مقررات و اخذ جریمه مطابق جدول شماره ۳ اقدام خواهد کرد؛
- ۴ ۵ - هزینه استفاده از نشانیهای خصوصی بازه 10/8 در شبکه ی کشوری، به شرح جدول شماره ۲ است. این مبالغ توسط مجری اخذ و به حساب خزانه داری کل کشور واریز می شود؛

□□ Name Server  
□□ Domain Name Server

۵ ۴- کلیه ی مشمولان آیین نامه که از بازه ی نشانی های عددی اینترنتی موضوع بند ۵-۲ در شبکه ی خود استفاده می کنند و نشانیهای آنها موجب ایجاد اختلال در کارکرد شبکه ملی اطلاعات میشود موظف اند حداکثر ظرف مدت یک هفته از تاریخ اخطار مجری، نسبت به آزادسازی بازه ی مذکور و استفاده از نشانیهای جایگزین تخصیصی مجری اقدام کنند. در غیر این صورت با اعلام مجری، تامینکنندگان خدمات از مسیریابی نشانی های عددی عمومی و خصوصی آنها جلوگیری خواهند کرد؛

۵ ۵- صاحبان سامانه های خودکار<sup>□□</sup> مختلف نیز در صورت استفاده از بازه ی نشانی های 10/8 باید در داخل سامانه خودکار خود از بازه ی نشانی های مدیریت شده توسط مجری استفاده کنند.

#### ماده ۶- مدیریت و کنترل نقل و انتقال:

۶ ۶- هر گونه نقل و انتقال نشانی های عددی اینترنتی اعم از موقت و دائم پس از ثبت در سامانه و پرداخت هزینه های مربوط مطابق جدول شماره ۲ مجاز است. مبالغ مذکور به منظور جبران هزینه های مدیریت و نگهداری سامانه به مجری پرداخت خواهد شد؛

۶ ۴- عودت منابع اینترنتی اخذ شده به ثبتکنندگان منطقهای اینترنت و هرگونه نقل و انتقال آن به خارج از کشور صرفاً با مجوز مجری امکانپذیر است؛

۶ ۳- نشانی های عددی اینترنتی که در حال حاضر در اجاره هستند باید حداکثر ظرف مدت سه ماه از تاریخ تصویب این آییننامه در سامانه ثبت شوند؛

۶ ۴- نشانیهای عددی اینترنتی نسخه ۴ اخذ شده باید حداکثر ظرف مدت ۲۴ ساعت از زمان اخذ، در سامانهها ثبت و حداکثر ظرف مدت ۳ ماه از تاریخ ثبت، در شبکه مورد استفاده قرار گیرند. در صورت عدم ثبت و استفاده در مهلت مقرر، با اعلام مجری از مسیریابی و مسیردهی آنها جلوگیری خواهد شد.

۶ ۵- نقل و انتقال دائم نشانی باید به منظور استفاده در شبکه و بر حسب نیاز دریافت کننده باشد و وی حق ندارد بازه های نشانی دریافت شده را در کم تر از یک سال به دیگری واگذار کند؛ در غیر این صورت نقل و انتقال انجام شده، در سامانهها ثبت نشده و مسئولیت آن بر عهده واگذار کننده است؛

۶ ۶- اولین نقل و انتقال منابع اینترنتی پس از اخذ مستقیم از ثبتکننده ی منطقهای اینترنت مشمول بند ۶-۵ نیست؛

۶ ۴- هر گونه نقل و انتقال بازه های نشانی عددی اینترنتی بین دو PI (اشخاص مستقل از تامینکننده) یا دو ثبتکننده محلی اینترنت یا بین PI و ثبتکننده محلی اینترنت، پس از اخذ مجوز از کارگروه تخصیص نشانی مجاز است؛

۶ ۸- مدت اعتبار قراردادهای نقل و انتقال موقت، حداکثر یک سال است.

#### ماده ۷- ضوابط واگذاری نشانی IP برای ارائه خدمت:

۷ ۴- تامین کنندگان خدمت باید مطابق جدول ذیل (جدول شماره ۱) برای خدمت واگذاری، نشانی IP تامین کنند.

جدول شماره ۱: حداقل تعداد IPv4 مورد نیاز برای واگذاری پهنای باند اختصاصی

| نوع مشترک   |                  | میزان پهنای باند اختصاصی (kbps) |
|-------------|------------------|---------------------------------|
| مصرف کننده  | تأمین کننده خدمت |                                 |
| IPv4 Public | IPv4 Public      |                                 |
| ۱           | ۲                | 128                             |
| ۱           | ۴                | 256                             |
| ۲           | ۸                | 512                             |
| ۴           | ۱۶               | 1024                            |
| ۴           | ۳۲               | 2048                            |
| ۸           | ۶۴               | 4096                            |
| ۸           | ۱۲۸              | 8192                            |
| ۱۶          | ۲۵۶              | 16384                           |
| ۳۲          | ۵۱۲              | 32768                           |
| ۶۴          | ۱۰۲۴             | 65536                           |
| ۱۲۸         | ۲۰۴۸             | STM1                            |
| n*۱۲۸       | n*۲۰۴۸           | n*STM1                          |

**تبصره ۱:** تخصیص نشانی های IP اشاره شده در جدول شماره یک بر روی خدمت واگذار شده به مصرف کننده، اجباری و رایگان است؛

**تبصره ۲:** تأمین کنندگان خدمات مجازند در صورت درخواست مشترکین با اخذ گزارش توجیهی <sup>□□</sup> نسبت به واگذاری نشانی- های IP مازاد در چارچوب تعرفه های جدول شماره ۲ اقدام کنند. در صورت اختلاف طرفین، موضوع به کارگروه تخصیص نشانی ارجاع می شود و پذیرش نظر کارگروه برای طرفین الزامی است.

**تبصره ۳:** جدول فوق شامل ارتباطات ADSL نیست.

#### ماده ۸ - سایر موارد:

- ۸ + - این آییننامه شامل نشانیهای IP تأمین شده و مصرف شده در محدوده مرزهای جمهوری اسلامی ایران است؛
- ۸ ۴ - عدم اجرای هر یک از تعهدات و تکالیف مندرج در این آییننامه تخلف محسوب شده و ضمن جلوگیری از مسيردهی و مسيریابی بازه ی نشانی، نسبت به اخذ جریمه مطابق ماده ۱۰ اقدام میشود؛
- ۸ ۴ - هزینه های تعیین شده در این آییننامه به صورت سالانه با پیشنهاد مجری و تصویب کمیسیون قابل بازنگری است؛

#### ماده ۹ - میزان هزینه ها:

جدول ۲: عناوین و میزان هزینه ها

| ردیف | عنوان  | مبلغ  | نوع پرداخت                       |
|------|--|---|----------------------------------|
| ۱    | عضویت در سامانه  | ۲.۰۰۰.۰۰۰ ریال  | سالانه                           |
| ۲    | ثبت نقل و انتقال دایم موضوع بند ۶-۱ در سامانه و اخذ مجوز                                 | ده درصد تعرفه های موضوع جدول شماره ۴  | به ازای هر بار نقل و انتقال دایم |
| ۳    | ثبت نقل و انتقال موقت موضوع بند ۶-۱ (و تمدید آن) در سامانه و اخذ مجوز                    | ده درصد تعرفه های موضوع جدول شماره ۵  | به ازای هر بار نقل و انتقال موقت |
| ۴    | مسیریابی مجدد نشانی های عددی (که به علت تخلف از مسیردهی و مسیریابی آنها جلوگیری شده است) | به شرح زیر به صورتی که:   | به ازای هر بار مسیریابی مجدد     |
|      |  | • ۴۰٪ سهم مجری  |                                  |
|      |  | • ۶۰٪ سهم شرکت ارتباطات زیرساخت   |                                  |
|      |  | توضیح: سهم شرکت ارتباطات زیرساخت در پایان هر ماه توسط مجری به حساب آن شرکت واریز خواهد شد |                                  |
|      | برای بار اول   | ۱۰.۰۰۰.۰۰۰ ریال   |                                  |
|      | برای بار دوم   | ۲۰.۰۰۰.۰۰۰ ریال   |                                  |
|      | برای بار سوم و دفعات بعدی  | ۵۰.۰۰۰.۰۰۰ ریال   |                                  |
| ۵    | هزینه دریافت نشانی خصوصی بازه ی 10/8   | از یک نشانی تا یک بازه ۲۴ / (از یک نشانی تا ۲۵۶ نشانی)                                    | ۲۰۰۰ ریال                        |
|      |  | از یک بازه ۲۴ / تا یک بازه ۲۰ / نشانی (از ۲۵۶ نشانی تا ۴۰۹۶ نشانی)                        | ۱۶۰۰ ریال                        |
|      |  | از یک بازه ۲۰ / تا یک بازه ۱۸ / نشانی (از ۴۰۹۶ نشانی تا ۱۶۳۸۴ نشانی)                      | ۱۴۰۰ ریال                        |
|      |  | از یک بازه ۱۸ / تا یک بازه ۱۶ / نشانی (از ۱۶۳۸۴ نشانی تا ۶۵۵۳۶ نشانی)                     | ۱۲۰۰ ریال                        |
|      |  | از یک بازه ۱۶ / به بالا (از ۶۵۵۳۶ نشانی به بالا)  | ۱۰۰۰ ریال                        |

۹-۱- پرداخت هزینه های موضوع ردیف های شماره ۲ و ۳ جدول شماره ۲ بر عهده واگذارکننده است.

۹-۲- استفاده کنندگان از نشانی های خصوصی بازه ی 10/8 موظفند هزینه های استفاده از این نشانی ها را بر اساس ردیف ۵ جدول شماره ۲ به سازمان بپردازند.

ماده ۱۰- میزان جریمه ها:

آیین نامه جامع ساماندهی نشانی های عددی اینترنتی کشور

۱۰-۱- مجری مطابق جدول زیر نسبت به اخذ جریمه از متخلفین از مفاد آییننامه و واریز آن به خزانه داری کل کشور اقدام خواهد کرد:

جدول ۳: عناوین و میزان جریمه‌ها

| نوع پرداخت                   | میزان جریمه  | عنوان تخلف   | ردیف |
|------------------------------|--|--|------|
| موردی                        | معادل هزینه عضویت یک ساله به ازای هر ماه تاخیر در ثبت از مهلت مقرر در فراخوان موضوع بند ۶-۲  | عدم ثبت اطلاعات IP در سامانه                         | ۱    |
| -                            | در صورت عدم اقدام ظرف مدت ۷ روز از تاریخ اخطار اول مجری به ازای هر نشانی عددی اینترنتی ۵۰۰.۰۰۰ ریال تا سقف ۱۰.۰۰۰.۰۰۰ ریال                                 | عدم آزادسازی نشانی‌های خصوصی موضوع ماده ۵            | ۲    |
|                              | در صورت عدم اقدام ظرف مدت ۳ روز از تاریخ اخطار دوم مجری به ازای هر نشانی عددی اینترنتی ۵۰۰.۰۰۰ ریال تا سقف ۵۰.۰۰۰.۰۰۰ ریال                                 |  |      |
|                              | در صورت عدم اقدام ظرف مدت ۳ روز از تاریخ اخطار سوم مجری به ازای هر نشانی عددی اینترنتی ۵۰۰.۰۰۰ ریال تا سقف ۱۰۰.۰۰۰.۰۰۰ ریال                                |  |      |
|                              | در صورت عدم اقدام ظرف مهلت مقرر در اخطار سوم ضمن اخذ جریمه، با درخواست مجری پورت و اینترنت فیس اشخاص متخلف توسط تامین کننده پهنای باند Shut Down خواهد شد. |  |      |
| به ازای هر نقل و انتقال دائم | ده درصد تعرفه‌های موضوع جدول شماره ۴   | نقل و انتقال دائم بدون ثبت در سامانه و اخذ مجوز      | ۳    |
| به ازای هر نقل و انتقال موقت | ده درصد تعرفه‌های موضوع جدول شماره ۵   | نقل و انتقال موقت بدون ثبت در سامانه و اخذ مجوز      | ۴    |
| به ازای هر مورد              | ده درصد تعرفه‌های موضوع جدول شماره ۵   | عدم ثبت تمدید نقل و انتقال موقت در سامانه و اخذ مجوز | ۵    |

۱۰-۲- پرداخت جریمه‌های موضوع ردیف‌های شماره ۳، ۴ و ۵ جدول شماره ۳ بر عهده واگذارکننده می باشد. این جریمه‌ها مازاد بر مبالغ مندرج در جدول شماره ۲ اخذ خواهند شد.

ماده ۱۱ - تعرفه‌های نقل و انتقال دائم:

سقف تعرفه نقل و انتقال دائم برای بازه‌های مختلف نشانی‌های IPv4 مطابق جدول زیر است:

جدول ۴: تعرفه نقل و انتقال دائم نشانی IPv4

| ردیف | تعداد نشانی IPv4   | به ازای هر نشانی IPv4 (ریال) |
|------|--|------------------------------|
| ۱    | از یک نشانی IPv4 تا یک بازه ۲۴ / (از ۱ نشانی تا ۲۵۶ نشانی)                 | ۲۵۰۰۰                        |
| ۲    | از یک بازه ۲۴ / تا یک بازه ۲۰ / نشانی IPv4 (از ۲۵۶ نشانی تا ۴۰۹۶ نشانی)    | ۲۲۵۰۰۰                       |
| ۳    | از یک بازه ۲۰ / تا یک بازه ۱۸ / نشانی IPv4 (از ۴۰۹۶ نشانی تا ۱۶۳۸۴ نشانی)  | ۲۰۰۰۰۰                       |
| ۴    | از یک بازه ۱۸ / تا یک بازه ۱۶ / نشانی IPv4 (از ۱۶۳۸۴ نشانی تا ۶۵۵۳۶ نشانی) | ۱۸۰۰۰۰                       |
| ۵    | از یک بازه ۱۶ / به بالا (از ۶۵۵۳۶ نشانی به بالا)                           | ۱۶۰۰۰۰                       |



آیین نامه جامع ساماندهی نشانی های عددی اینترنتی کشور

**ماده ۱۲ – تعرفه های نقل و انتقال موقت:**

سقف تعرفه نقل و انتقال موقت برای بازه های مختلف نشانی های IPv4 مطابق جدول زیر است:

**جدول ۵: جدول تعرفه نقل و انتقال موقت نشانی IPv4**

| ردیف | تعداد نشانی IPv4  | به ازای هر نشانی IPv4 در هر ماه (ریال) |
|------|---|--|
| ۱    | از یک نشانی IPv4 تا یک بازه ۲۴/ (از ۱ نشانی تا ۲۵۶ نشانی)               | ۵۰۰۰۰                                  |
| ۲    | از یک بازه ۲۴/ تا یک بازه ۲۰/ نشانی IPv4 (از ۲۵۶ نشانی تا ۴۰۹۶ نشانی)   | ۴۰۰۰۰                                  |
| ۳    | از یک بازه ۲۰/ تا یک بازه ۱۸/ نشانی IPv4 (از ۴۰۹۶ نشانی تا ۱۶۳۸۴ نشانی) | ۳۵۰۰۰                                  |
| ۴    | از یک بازه ۱۸/ تا یک بازه ۱۶/ نشانی IPv4 (از ۱۶۳۸۴ نشانی تا ۶۵۵۳۶)      | ۳۰۰۰۰                                  |
| ۵    | از یک بازه ۱۶/ به بالا (از ۶۵۵۳۶ نشانی به بالا)                         | ۲۵۰۰۰                                  |

**ماده ۱۳ – نظارت:**

۱۳-۱- نظارت بر حسن اجرای این آییننامه، بر عهده سازمان است.

۱۳-۲- در راستای اجرای مفاد این آیین نامه مجری می تواند رأساً نسبت به صدور دستورالعمل و بخشنامه به کلیه ی مضمولان آیین نامه اقدام کند.

**ماده ۱۴ – مرجع تفسیر و حل اختلاف:**

۱۴-۱- مرجع تفسیر این آییننامه صرفاً کمیسیون است.

۱۴-۲- مرجع حل اختلاف بین مضمولان آییننامه، مجری است که ظرف مدت چهل و پنج (۴۵) روز در خصوص شکایات مطروحه، اتخاذ تصمیم خواهد کرد. تصمیم مجری برای طرفین لازم الاجراء است.