

## بسمه تعالی

بخشنامه به تمام وزارتخانه‌ها، مؤسسات، شرکت‌های دولتی و شرکت‌ها، سازمان‌ها و مؤسساتی که شمول قانون بر آنها مستلزم ذکر نام و یا تصریح نام است و مؤسسات و نهادهای عمومی غیردولتی و نهادهای انقلاب اسلامی که از بودجه عمومی دولت استفاده می‌کنند.

در اجرای ماده ۲ مصوبه شماره ۱۳/۷۲۲.ط مورخ ۱۳۸۱/۴/۲۲ شورای عالی اداری و در راستای ایجاد جایگاه‌های اینترنتی توسط دستگاه‌های اجرایی برای اطلاع‌رسانی و ارائه خدمات به مردم و با توجه به امکان ایجاد و ثبت نشانی‌های اینترنتی فارسی با پسوند (./ایران) توسط پژوهشگاه دانش‌های بنیادی، از تمام دستگاه‌های اجرایی مشمول این بخشنامه انتظار می‌رود ضمن حفظ و استفاده از نشانی‌های اینترنتی ثبت شده با پسوند (.ir) نسبت به ثبت نشانی‌های اینترنتی با پسوند (./ایران) برای جایگاه‌های اینترنتی خود نیز اقدام نمایند.

شایان ذکر است، پژوهشگاه مذکور تا تاریخ ۱۳۸۴/۱۲/۳ به تمام دستگاه‌های اجرایی اولویت داده است تا نسبت به ثبت دامنه مورد نظر خود به فارسی اقدام نمایند. پس از تاریخ مذکور، پژوهشگاه یادشده تعهدی در خصوص عدم ثبت دامنه‌هایی مشابه با نام هر یک از دستگاه‌های اجرایی که مورد درخواست اشخاص حقیقی یا حقوقی دیگر است، نخواهد داشت.

از آنجا که پایگاه اطلاعاتی دامنه (./ایران) توسط پژوهشگاه مذکور نگهداری می‌شود، برای ثبت دامنه مورد نظر می‌توان به جایگاه [www.nic.ir](http://www.nic.ir) مربوط به آن پژوهشگاه مراجعه نمود. راهنمای « ثبت رسمی دامنه تحت (./ایران)»، «دامنه فارسی و محدودیت های شکلی آن» و «پرسش‌های متداول (FAQ)» برای بهره برداری به پیوست است.

فرهاد رهبر

معاون رییس جمهور و رییس سازمان

## ثبت رسمی دامنه تحت (۱.ایران)

دستگاه‌های اجرایی کشور تا تاریخ ۳ اسفند ۱۳۸۴ می‌توانند با اولویت نسبت به ثبت دامنه فارسی با پسوند (ایران) اقدام نمایند. متقاضی ثبت می‌تواند فقط نام رسمی مؤسسه را به آن صورت که رسماً ثبت شده است در این دوره به عنوان نام دامنه ثبت کند، لذا ثبت نام اختصاری مجاز نیست مگر آنکه اختصار نیز رسماً به ثبت رسیده باشد. به عنوان مثال، دانشگاه صنعتی شریف، ایران مجاز است ولی شریف، ایران یا دص ش، ایران برای همان دانشگاه مجاز نیست. پس از تاریخ فوق‌الذکر امکان ثبت دامنه به صورت آزادتر وجود خواهد داشت.

### شیوه ثبت دامنه

(۱) پس از انجام کلیه مراحل ثبت دامنه فارسی که در ادامه می‌آید، چنانچه فرم مربوط از نظر شکلی درست باشد و مشکل دیگری ظرف ۲۴ ساعت گزارش نشود، دامنه به مدت دو هفته برای شما رزرو خواهد شد و صورتحساب به صورت بر خط ارسال می‌شود.

(۲) برای تکمیل ثبت دامنه، علاوه بر پرداخت صورتحساب، مدارک زیر می‌بایست به نشانی پستی «تهران - صندوق پستی ۱۹۳۹۵-۱۷۹۵- پژوهشگاه دانش‌های بنیادی - واحد ثبت دامنه» ظرف یک هفته پس از تأیید رزرو واصل شود:

(الف) وزارتخانه‌ها، و سایر سازمان‌ها و مؤسسات دولتی و عمومی غیردولتی شامل دانشگاه‌ها و مؤسسات پژوهشی نامه درخواست ثبت دامنه از طرف رئیس دفتر بالاترین مقام دستگاه که در آن رابط‌های ذکر شده در فرم ثبت دامنه به تأیید رسیده باشند. اصل نامه مهر و امضاء شده لازم است، نمابر پذیرفته نمی‌شود.

### (ب) مدارس و آموزشگاه‌ها

نامه درخواست ثبت دامنه از طرف رئیس مدرسه یا آموزشگاه که در آن رابط‌های ذکر شده در فرم ثبت دامنه به تأیید رسیده باشند. اصل نامه مهر و امضاء شده لازم است، نمابر پذیرفته نمی‌شود. پس از دریافت مدارک فوق‌الذکر و تطبیق آن با فرم ثبت دامنه، عمل ثبت تکمیل خواهد شد. در صورت ناهماهنگی یا هر گونه اشکال، موضوع از طریق پست الکترونیک رابط اداری که در فرم ثبت دامنه ذکر شده است به اطلاع متقاضی خواهد رسید.

## مراحل ثبت دامنه فارسی

### ۱- کسب شناسه (nic-handle)

از طریق <http://register.idn.nic.ir> به سیستم وارد شوید. اولین شرط ورود به فرآیند ثبت دامنه فارسی، داشتن شناسه (nic-handle) است. اگر اولین بار است که به این سیستم وارد می‌شوید، یک شناسه دریافت کنید و از دفعات دیگر، با همین شناسه می‌توانید به سیستم login کنید. چنانچه قبلاً شناسه جهت ورود و ثبت دامنه لاتین دریافت کرده‌اید، به علت اینکه شناسه‌های دو نوع دامنه (لاتین و فارسی) متفاوت هستند به کسب شناسه جدید مخصوص سیستم ثبت دامنه فارسی نیاز دارید.

جهت دریافت شناسه روی «request for a handle» کلیک کنید و بعد از پر کردن فرم با اطلاعات دقیق و درست روی «submit» کلیک کنید. یک e-mail به آدرسی که در فرم اعلام کرده‌اید ارسال خواهد شد که شامل شناسه و کلمه رمز شما می‌باشد. با این شناسه و کلمه رمز می‌توانید از دفعات بعد در سیستم وارد شده و اقدام به ثبت دامنه فارسی نمایید.

### تذکر

با یک نشانی e-mail نمی‌توان بیش از یک شناسه دریافت کرد. چنانچه از e-mail قبلاً برای دریافت شناسه استفاده شده باشد پیام «قبلاً شما این e-mail را وارد کرده‌اید» نمایش داده خواهد شد.

### ۲- login کردن به سیستم

در صفحه login با وارد کردن شناسه، کلمه رمز و کلیک کردن روی دکمه login به سیستم وارد شوید. چنانچه کلمه رمز خود را فراموش کرده‌اید می‌توانید با click روی «forgot your password» یک کلمه رمز موقت دریافت کنید و پس از login کردن کلمه رمز موقت خود را با click روی password configuration → change تغییر دهید.

بعد از وارد کردن شناسه و کلمه رمز پانل شما ظاهر خواهد شد که شامل اجزای زیر است:

#### ۱-۲ my profile

در این قسمت کلیه اطلاعات مربوط به شناسه شما قرار دارد، علاوه بر آن دامنه‌هایی که این شناسه یکی از رابط‌های مالی یا فنی آن است فهرست شده است و امکان انجام تغییرات روی مشخصات شناسه و دامنه‌های فهرست شده را خواهید داشت. البته رابط‌های مختلف قدرت تغییر مختلف دارند.

#### ۲-۲ register new domain

با click در این قسمت می‌توانید اقدام به ثبت یک دامنه جدید نمایید که در بحث پرکردن فرم درخواست ثبت نام دامنه فارسی به تفصیل توضیح داده شده است.

#### ۳-۲ payment

به طور کلی این قسمت مشخصات مالی شما را شامل می‌شود. در این قسمت شما می‌توانید بیان کاری خود را از نظر مالی مشاهده کنید. همچنین می‌توانید اقدام به پرداخت هزینه دامنه‌های ثبت شده نمایید. پس از آنکه دامنه توسط مرکز ثبت دامنه تأیید شد کلیه رابط‌ها اعم از دارنده امتیاز، مالی و فنی، نام دامنه را در بخش payment خواهند دید. در صورتی که هر کدام از این رابط‌ها اعتبار کافی در حساب خود داشته باشند می‌توانید اقدام به پرداخت هزینه ثبت کنید. در غیر اینصورت با مشاهده صورتحساب دامنه مبلغ آن را به حساب مربوطه واریز و رسید آن را به مرکز ثبت ارسال نمایید. پس از پرداخت هزینه دامنه، ریز مبلغ واریزی در قسمت payment statement رابط دارنده امتیاز درج می‌شود.

payment statement : در این قسمت فهرست کلیه کارهای مالی مربوط به شما (شناسه login شده) آورده شده است.

## ۲-۴- configuration

در این قسمت می‌توانید کلمه عبور خود را تغییر دهید.

## ۲-۵- logout

جهت خروج از سیستم ثبت دامنه فارسی است.

## ۳- پر کردن فرم درخواست ثبت دامنه فارسی

با click کردن روی «register a new domain» صفحه جدیدی را خواهید دید که شامل فرم مخصوص درخواست ثبت دامنه است. قبل از اینکه فرم درخواست را پر کنید با وارد کردن نام دامنه مورد نظر، انتخاب «ایران» و click کردن روی submit می‌توانید از قابل ثبت بودن آن مطمئن شوید. لازم به ذکر است که امکان تایپ فارسی در client شما جهت ارائه نام دامنه به صورت فارسی ضروری است. در صورتی که از قابل ثبت بودن دامنه مطمئن شدید می‌توانید اقدام به پر کردن فرم درخواست با اطلاعات صحیح و دقیق کنید.

فرم درخواست شامل اجزای زیر است:

الف. تأیید نام دامنه در صورت اعلام آزاد بودن آن برای ثبت (با کلیک کردن روی مقدار ستون Image ، تصویر دقیق نام دامنه نمایش داده میشود).

ب. شناسه رابطها و شناسه دارنده امتیاز دامنه

ج. مدت زمان ثبت دامنه

د. مشخصات کارگزارهای دامنه (nameservers)

ه. قبول ضوابط و مقررات ثبت و سایر تعهدات

## ۴- توضیح در مورد نقش شناسه‌ها

holder-handle یا شناسه دارنده امتیاز دامنه: اطلاعات مربوط به holder-handle همان اطلاعات دارنده امتیاز (legal holder) دامنه است. امتیازها و مسؤولیت‌های دارنده امتیاز دامنه در بخش مقررات ثبت دامنه سایت <http://www.nic.ir> به تفصیل آمده است. توجه کنید که کلیه مسؤولیت‌های حقوقی از جمله انتقال و پاسخگویی به شکایات احتمالی متوجه دارنده این شناسه است. بنابراین لازم به ذکر است که در صورت ثبت دامنه توسط نماینده فرد یا شرکت، لازم است که نام دارنده اصلی برای این شناسه منظور شود. به عنوان مثال اگر نماینده پژوهشگاه دانش‌های بنیادی برای «مرکز ثبت دامنه ایران»، دامنه ثبت می‌کند، پس از انتخاب create new holder handle در جلوی نام (company) last name اسم «مرکز ثبت دامنه» و اطلاعات و نشانی مربوط به این سازمان را به دقت وارد می‌کند. در صورت وجود مشکل در اطلاعات مربوط در این قسمت بخش فنی مرکز ثبت درخواست را رد خواهد کرد. در صورتی که شما برای یک سازمان نیاز به ثبت چند دامنه دارید و holder-handle مربوط به آن سازمان را فراموش کرده‌اید با پر کردن هر یک از fieldهای صفحه درخواست handle که در کنار آن‌ها دکمه hint وجود دارد و فشار دادن آن، کلیه holderهایی که دارای اطلاعات مشابه هستند برای شما فهرست می‌شود. می‌توانید با کلیک کردن روی هر کدام، آن سازمان را به عنوان دارنده امتیاز معرفی نمایید. در صورت رد شدن درخواست ثبت دامنه توسط بخش فنی مرکز ثبت، holder-handle مربوط به آن در صورتی که این holder دارنده حق امتیاز برای

دامنهٔ دیگر نباشد نیز حذف می‌شود. با داشتن holder-handle می‌توان دامنه جدید ثبت کرد و نیز نسبت به تعویض رابط‌های فنی و مالی اقدام کرد.

**Technical handle:** یا شناسه رابط فنی که وظیفه نگهداری دامنه از لحاظ فنی را دارا می‌باشد. دارنده این شناسه قابلیت تغییر در اطلاعات فنی از قبیل کارگزار دامنه را دارد. با **click** کردن روی **check handle** می‌توانید نام فرد یا مؤسسه‌ای را که شناسه به نام آن می‌باشد مشاهده نمایید.

**Billing handle:** یا شناسه رابط مالی دامنه که وظیفه پرداخت صورتحساب‌ها را دارد.

نشانی سایت: <http://www.nic.ir>

## دامنه فارسی و محدودیت‌های شکلی آن

برای ثبت دامنه‌های فارسی می‌توانید از صفحه کلید فارسی یا عربی استفاده کنید، هر چند بهتر است که از صفحه کلید استاندارد فارسی استفاده کنید. صفحه کلید استاندارد فارسی به طور پیش‌فرض در اکثر نسخه‌های جدید لینوکس و نیز در Mac OS X موجود است، ولی در ویندوز مایکروسافت نیاز به نصب دارد. راهنمای نصب صفحه کلید استاندارد فارسی در ویندوز 2000 و XP را می‌توانید در نشانی زیر ببینید:

[http://lists.sharif.edu/pipermail/persiancomputing/2003\\_June/000538.html](http://lists.sharif.edu/pipermail/persiancomputing/2003_June/000538.html)

تفاوت‌هایی میان بعضی حروف و ارقام فارسی و عربی هست که در سامانه دامنه‌های فارسی در نظر گرفته شده و در این سامانه دامنه درخواست شده، حتی اگر با حروف عربی وارد شود، به طور خودکار به فارسی ثبت می‌شود. برای امکان استفاده کاربرانی که از صفحه کلید و قلم‌های غیراستاندارد استفاده می‌کنند، جلوگیری از مشکلات امنیتی، و پیشگیری از سوء استفاده احتمالی از شباهت‌ها و تفاوت‌های الفبای فارسی با الفباهای مشابه، همراه با دامنه درخواست شده یک مجموعه متشکل از حداکثر شش دامنه مشابه به متقاضی واگذار می‌شود. این مجموعه یک بسته (Bundle) دامنه نام دارد.

### محدودیت‌های شکلی دامنه‌های فارسی

- نام دامنه درخواستی باید فقط از نویسه‌های نمایش داده شده در جدول موارد ۱، ۲ و ۳ زیر تشکیل شود. هیچ نویسه دیگری در نامهای دامنه فارسی مجاز نیست. به این ترتیب، حروف لاتین، علائم سجاوندی (غیر از تیره‌منها)، علائم تلفظی (از قبیل تنوین و ساکن)، و نویسه‌های کنترلی یونی‌کد (غیر از فاصله مجازی و اتصال مجازی) در نامهای دامنه‌ای فارسی مجاز نیستند.
- نامهای دامنه فارسی باید با حرف شروع شده و به حرف ختم شوند (در جدول موارد ۱ و ۳ در زیر، حرف‌ها با نامشان مشخص شده‌اند). ارقام و نویسه‌های دیگر در ابتدا و انتهای نامهای دامنه مجاز نیستند ولی می‌توانند در میان نامهای دامنه بیایند. به عبارت دیگر نامهایی که در آنها حرف وجود ندارد یا با حرف شروع و ختم نمی‌شوند مجاز نیستند.
- از آنجا که در روند ثبت دامنه فارسی نویسه‌های فارسی وارد شده به نویسه‌های ASCII تبدیل می‌شوند و طول دامنه به ASCII نباید از ۶۳ نویسه تجاوز کند، محدودیت حدود ۳۰ نویسه برای دامنه‌های فارسی وجود دارد. چنانچه دامنه مورد نظر طولانی‌تر از حد مجاز باشد، سامانه این موضوع را به اطلاع درخواست‌کننده می‌رساند.

۱. نامهای دامنه فارسی محدود به نویسه‌های زیر هستند:

نام نویسه	شکل نویسه	کد یونی‌کد	مثال
حرف آی باکلاه	آ	U+0622	آب، مأخذ
حرف الف	ا	U+0627	امید، بام
حرف همزه تنها	ء	U+0621	شیء
حرف الف همزه	أ	U+0623	مبدأ، یأس
حرف ب	ب	U+0628	بال، طبل، تب، ناب
حرف پ	پ	U+067 E	پاک، سپیده، چپ، توپ
حرف ت	ت	U+062 A	تور، چتر، دست، بیات
حرف ث	ث	U+062 B	ثابت، مثل، بعث، ارث
حرف جیم	ج	U+062 C	جوی، پنجره، گنج، کاج
حرف چ	چ	U+0686	چرم، پنجر، گچ، پارچ
حرف ح	ح	U+062 D	حمید، محله، صبح، مدح
حرف خ	خ	U+062 E	خرم، سخن، ملخ، چرخ
حرف دال	د	U+062 F	دام، مد
حرف ذال	ذ	U+0630	ذرت، جذر
حرف ر	ر	U+0631	راد، مرد
حرف ز	ز	U+0632	زنگ، بزم
حرف ژ	ژ	U+0698	ژاله، مژده
حرف سین	س	U+0633	سیب، بست، مس، درس
حرف شین	ش	U+0634	شب، کشت، آتش، موش
حرف صاد	ص	U+0635	صبر، عصر، شاخص، خاص
حرف ضاد	ض	U+0636	ضیا، مضر، قبض، عرض
حرف طا	ط	U+0637	طناب، مطب، ضبط، افراط
حرف ظا	ظ	U+0638	ظهر، نظم، حفظ، حفاظ
حرف عین	ع	U+0639	عماد، معلم، ربع، شجاع
حرف غین	غ	U+063 A	غم، مغز، تیغ، باغ
حرف ف	ف	U+0641	فرهاد، نفر، زلف، برف
حرف قاف	ق	U+0642	قند، نقد، زنبق، برق
حرف کاف	ک	U+06 A9	کفش، شکر، پلک، خاک
حرف گاف	گ	U+06 AF	گرم، شگرد، زنگ، رگ
حرف لام	ل	U+0644	لاله، قلق، میل، بال
حرف میم	م	U+064 5	مرز، کمک، سم، نام
حرف نون	ن	U+0646	نرم، لنگر، آهن، نان
حرف واو	و	U+0648	ورق، لبو
حرف واو همزه	ؤ	U+0624	رؤسا، مؤمن
حرف ه	ه	U+0647	هلو، مهر، خانه، راه
حرف ت گرد	ة	U+0629	دایرةالمعارف، ثقةالاسلام
حرف ی	ی	U+06 CC	یاس، کیف، جارچی، چای
حرف ی همزه	ئ	U+0626	رئیس، مسئله، متألئ
رقم صفر	۰	U+06 F0	
رقم یک	۱	U+06 F1	
رقم دو	۲	U+06 F2	

نام نویسه	شکل نویسه	کد یونی کد	مثال
رقم سه	۳	U+06 F3	
رقم چهار	۴	U+06 F4	
رقم پنج	۵	U+06 F5	
رقم شش	۶	U+06 F6	
رقم هفت	۷	U+06 F7	
رقم هشت	۸	U+06 F8	
رقم نه	۹	U+06 F9	
تیره‌منها	-	U+002 D	علمی-تخیلی

۲. نویسه‌های زیر در نامهای دامنه مجازند ولی به طور خودکار هم در زمان ثبت و هم در زمان کاربرد نادیده گرفته می‌شوند:

نام نویسه	کد نویسه	مثال
فاصله مجازی	U+200 C	خانه‌ها
اتصال مجازی	U+200 D	ه ق.

۳. نویسه‌های زیر در نامهای دامنه مجازند ولی در زمان ثبت به طور خودکار تبدیل به نویسه دیگری می‌شوند:

نام نویسه	شکل نویسه	کد نویسه	نویسه حاصل	کد نویسه حاصل
حرف کاف عربی	ك	U+0643	حرف کاف فارسی	U+06 A9
حرف ی عربی	ي	U+064 A	حرف ی فارسی	U+06 CC
رقم صفر لاتینی	0	U+0030	رقم صفر فارسی	U+06 F0
رقم یک لاتینی	1	U+0031	رقم یک فارسی	U+06 F1
رقم دو لاتینی	2	U+0032	رقم دو فارسی	U+06 F2
رقم سه لاتینی	3	U+0033	رقم سه فارسی	U+06 F3
رقم چهار لاتینی	4	U+0034	رقم چهار فارسی	U+06 F4
رقم پنج لاتینی	5	U+0035	رقم پنج فارسی	U+06 F5
رقم شش لاتینی	6	U+003 6	رقم شش فارسی	U+06 F6
رقم هفت لاتینی	7	U+0037	رقم هفت فارسی	U+06 F7
رقم هشت لاتینی	8	U+0038	رقم هشت فارسی	U+06 F8
رقم نه لاتینی	9	U+0039	رقم نه فارسی	U+06 F9
رقم صفر عربی	۰	U+0660	رقم صفر فارسی	U+06 F0
رقم یک عربی	۱	U+0661	رقم یک فارسی	U+06 F1
رقم دو عربی	۲	U+0662	رقم دو فارسی	U+06 F2
رقم سه عربی	۳	U+0663	رقم سه فارسی	U+06 F3
رقم چهار عربی	۴	U+0664	رقم چهار فارسی	U+06 F4
رقم پنج عربی	۵	U+0665	رقم پنج فارسی	U+06 F5
رقم شش عربی	۶	U+0666	رقم شش فارسی	U+06 F6
رقم هفت عربی	۷	U+0667	رقم هفت فارسی	U+06 F7
رقم هشت عربی	۸	U+0668	رقم هشت فارسی	U+06 F8
رقم نه عربی	۹	U+0669	رقم نه فارسی	U+06 F9

## فاصله مجازی

در متون فارسی بعضی حروف هیچگاه به حرف بعدی نمی‌چسبند، مثلاً «الف» یا «د»، و بعضی دیگر بسته به نوع استفاده در کلمه گاهی می‌چسبند و گاهی نمی‌چسبند، مانند «ه» در «کلمه‌ای» و «کلمه‌ای» که دو لغت متمایزند. برای وارد کردن عبارت «کلمه‌ای» در رایانه باید از نویسه فاصله مجازی میان حروف «ه» و «الف» استفاده کرد. از آنجا که استفاده از نویسه عادی فاصله (space) در ثبت دامنه‌ها مجاز نیست، ثبت‌کنندگان و کاربران میتوانند در مواردی به جای نویسه فاصله نیز از فاصله مجازی استفاده کنند، مثلاً «فرهنگستان‌هنر» را می‌توان به جای «فرهنگستان هنر» که مجاز نیست ثبت کرد. (جای فاصله را ممکن است بتوان خالی هم گذاشت یا با تیره‌نمها جایگزین کرد، مثلاً «منطقه ۱۶» را می‌توان به شکل «منطقهٔ ۱۶» یا «فرهنگستان هنر» را می‌توان به شکل «فرهنگستان-هنر» ثبت کرد). فاصله مجازی را می‌توان به صورت زیر وارد کرد:

- در صفحه‌کلید استاندارد فارسی، با کلید تبدیل به‌همراه فاصله (Shift+Space) یا کلید تبدیل به‌همراه «ذ» (Shift+B). ترکیب تبدیل و فاصله ممکن است در بعضی صفحه‌کلیدهای استاندارد کار نکند.
- در صفحه‌کلید فارسی مایکروسافت، با پایین نگه داشتن همزمان کلیدهای مهار و تبدیل و فشردن کلید ۲ (Ctrl+ Shift+2).
- با هر صفحه‌کلیدی در ویندوز مایکروسافت، پایین نگه داشتن کلید دگرساز و فشردن دکمه‌های ۰۱۵۷ (Alt+ 0157) روی تخته‌کلید عددی (keypad) در حالتی که قفل اعداد (NumLock) روشن باشد. این روش در همه نسخه‌های ویندوز قابل استفاده است.

### حروف «ک» و «ی» در فارسی و عربی

شیوه نمایش و رفتار حرفهای «ک» و «ی» در خط فارسی و عربی و نیز در کد یونی‌کد متفاوت است، هر چند که برای بعضی کاربران ممکن است این تفاوت مهم یا محسوس نباشد. سامانه ثبت دامنه‌های فارسی طوری تنظیم شده است که «ک» و «ی» عربی در زمان ثبت خودبه‌خود به فارسی تبدیل می‌شوند، بنابراین نیازی نیست ثبت‌کننده در این مورد نگرانی داشته باشد. به‌منظور اطمینان ثبت‌کننده از دامنه ثبت‌شده در مواردی که کاربر احتمالاً از قلمهای غیراستاندارد استفاده کند، تصویری از نامی که در سیستم ثبت می‌شود نیز به کاربر نشان داده خواهد شد.

جهت اطلاع و استفاده دقیق از دامنه ثبت شده، نحوه وارد کردن این حروف در دو زبان به صورت زیر است:

نام و شکل حرف	کد یونی‌کد حرف	محل در صفحه‌کلید استاندارد فارسی	محل در صفحه‌کلید فارسی مایکروسافت
حرف کاف فارسی (ک)	U+06 A9	;	;
حرف کاف عربی (ك)	U+0643	Shift+Z	ممکن نیست
حرف ی فارسی (ی)	U+06 CC	D	D
حرف ی عربی (ي)	U+064 A	Shift+D	Shift+X

## مثال ثبت دامنه فارسی

فرض کنید می‌خواهیم دامنه «کلمه‌ای.ایران» را ثبت کنیم. توجه کنید که «ایران» از پسوندهای مجاز دامنه‌های مرتبه دوم است. گامهای ثبت به ترتیب زیر هستند:

۱. با مراجعه به <http://register.idn.nic.ir>، نخست یک nic-handle برای ثبت دامنه‌های فارسی بگیرید.
۲. در صفحه بالا با استفاده از nichandle گرفته‌شده در مرحله قبل برای ثبت دامنه به سامانه وارد شوید.
۳. با کلیک کردن روی «Register a New Domain» صفحه ثبت دامنه ظاهر می‌شود. در این صفحه پسوند «ایران» را از جدول مربوط انتخاب کنید.
۴. در جای خالی دامنه، عبارت «کلمه‌ای» را وارد کنید. توجه کنید که بین حروف «ه» و «الف» باید از فاصله مجازی استفاده کنید. اگر دامنه مورد نظر برای ثبت موجود باشد از شما خواسته می‌شود مشخصات تکمیلی لازم برای ثبت دامنه را وارد کنید.

## استفاده از دامنه‌های فارسی

برای استفاده از نشانی‌های فارسی، یا به طور کلی نامهای دامنه‌ای بین‌المللی (IDN)، باید از مرورگرهایی که IDN را پشتیبانی می‌کنند (از جمله Firefox و Mozilla) استفاده کرد یا از Plug-in های خاص جهت افزودن این قابلیت به بعضی نرم‌افزارها مانند Internet Explorer یا Outlook استفاده نمود. برای استفاده از خدماتی مانند Email، FTP، Telnet، SSH، و مانند آنها نیز باید از نرم‌افزارهای دارای قابلیت پشتیبانی از IDN استفاده کرد. با مراجعه به نشانی اینترنتی

[http://www.verisign.com/products/services/naming-and-directory-services/naming-services/internationalized-domain-names/page\\_002201.html](http://www.verisign.com/products/services/naming-and-directory-services/naming-services/internationalized-domain-names/page_002201.html)

می‌توانید فهرستی از نرم‌افزارهایی را که از IDN پشتیبانی می‌کنند، مشاهده کنید. جهت استفاده کردن از نشانی فارسی می‌توانید از روش‌های زیر استفاده کنید:

- می‌توانید خادم دامنه (DNS Server) با نشانی آی‌پی 194.225.70.85 را به عنوان خادم دامنه دوم یا سوم سیستم‌عامل رایانه خود اضافه کنید. این کار را می‌توان در سطح فراهم‌کنندگان خدمات اینترنتی (مثل ISPها و ICPها) نیز انجام داد. در اینصورت می‌توانید نام دامنه فارسی را بدون افزودن .ir مورد استفاده قرار دهیم.
- در صورتی که این کار ممکن یا مطلوب نباشد، با افزودن پسوند «.ir» به انتهای نام دامنه فارسی نیز می‌توان از دامنه استفاده کرد. در این حالت مثلاً برای استفاده از دامنه «کلمه‌ای.ایران» پس از وارد کردن «کلمه‌ای.ایران» باید صفحه‌کلید را به صفحه‌کلید لاتینی تغییر داده و سپس نقطه و بعد «ir» را وارد کرد. در اکثر سیستم‌عاملهای امروزی، که در آنها نام دامنه از چپ به راست نمایش می‌یابد، این عبارت به شکل «ir.کلمه‌ای.ایران» نشان داده خواهد شد.

## پرسش‌های متداول (FAQ)

### ۱. چه امکانات نرم افزاری برای ثبت دامنه به زبان فارسی لازم است؟

می‌توان از تقریباً تمامی مرورگرهای رایج برای ثبت دامنه به زبان فارسی استفاده کرد ولی برای استفاده از نشانی فارسی در کار با وب باید از مرورگرهای مناسب و سازگار با IDN مانند Firefox یا هر مرورگر دیگری از خانواده (Opera، Mozilla)، و یا از Plug-in های موجود برای Internet Explorer استفاده کرد.

### ۲. آیا ثبت دامنه فارسی مستقیماً زیر پسوند .ir است؟

همه نشانی‌ها باید زیر یکی از دامنه‌های مرتبه دوم فارسی که فهرست آن‌ها در ([http:// www.nic.ir/dnd.html](http://www.nic.ir/dnd.html)) موجود است، ثبت شوند. علاقه‌مندان می‌توانند پسوندهای مرتبه دوم جدیدی پیشنهاد کنند که در صورت تصویب به فهرست اعلام شده افزوده خواهد شد. پس از پایان دوره آزمایشی شش ماهه، تعداد محدودی پسوند مرتبه دوم بر اساس استقبال عمومی تثبیت خواهد شد.

در صورت استفاده از خادم‌های نام دامنه‌ای (DNS server) که توسط پژوهشگاه دانش‌های بنیادی معرفی خواهند شد، این پسوندهای مرتبه دوم می‌توانند به صورت پسوندهای مرتبه اول مورد استفاده قرار گیرند. چنین دامنه‌هایی به نام IDNDN شناخته می‌شوند (ولی باید توجه شود که هنوز استاندارد نیستند).

### ۳. آیا صفحه کلیدهای غیراستاندارد یا صفحه کلیدهای عربی، اردو، و غیره ... ایجاد اشکال می‌کنند؟

خیر، بلکه پس از دریافت دامنه مورد تقاضا، یک مجموعه دامنه‌های مشابه که ممکن است مشکلات تشابه برای کاربران نهایی ایجاد کنند به متقاضی نشان داده شده و این مجموعه برای ثبت‌کننده محفوظ می‌ماند.

### ۴. آیا افراد خارج از کشور می‌توانند به نشانی‌های فارسی دسترسی پیدا کنند؟

بله، باید از مرورگرهای مناسب یا Plug-in، همانطور که در جواب سؤال ۱ آورده شد استفاده کنند.

### ۵. آیا افراد و مؤسسات خارج از کشور می‌توانند از نشانی فارسی استفاده کنند؟

بله، با رعایت مقررات عمومی ثبت دامنه و مقررات کشور ایران، مشکلی وجود ندارد.