

اختراع

INVENTION

نویسنده و گرد آورنده

پـوـرـیـا رـا ه دـار

مخترع - محقق - پژوهشگر - طراح

تقديم

به

پدر و مادر عزیز و مهر جانم



جمهوری اسلامی ایران

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی



جمهوری اسلامی ایران



جمهوری اسلامی ایران

وزارت علوم، تحقیقات و فناوری



بهداشتی
شیمیایی
درمانی
دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی

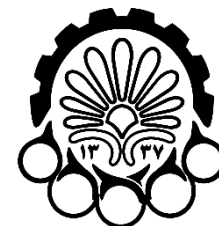
بنیاد ملی خنجران



دانشگاه علوم پزشکی
و خدمات بهداشتی درمانی تهران



سازمان ملی پرورش استعداد های درخشان




دانشگاه صنعتی امیرکبیر
(پلی تکنیک تهران)



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی، درمانی ایران



دانشگاه علم و صنعت ایران



به نام خداوند جان و خرد
خداوند نام و خداوند جای
خداوند کیوان و گردان سپهر
ز نام و نشان و گمان برترست
به بینندگان آفریننده را
نیابد بدو نیز اندیشه راه
سخن هر چه زین گوهران بگذرد
خرد گر سخن برگزیند همی
ستودن نداند کس او را چو هست
خرد را و جان را همی سنجد اوی
بدین آلت رای و جان و زبان
به هستیش باید که خستو شوی
پرستنده باشی و جوینده راه
توانا بود هر که دانا بود
از این پرده برتر سخن گاه نیست

کزین برتر اندیشه برنگذرد
خداوند روزی ده رهنمای
فروزنده ماه و ناهید و مهر
نگارنده بر شده پیکرست
نبینی مرنجان دو بیننده را
که او برتر از نام و از جایگاه
نیابد بدو راه جان و خرد
همان را گزیند که بیند همی
میان بندگی را بیایدت بست
در اندیشه سخته کی گنجد اوی
ستود آفریننده را کی توان
ز گفتار بی کار یکسو شوی
به ژرفی به فرمانش کردن نگاه
ز دانش دل پیر برنا بود
ز هستی مر اندیشه را راه نیست

اختراع و ماهیت آن چیست؟؟؟

اختراع چیست؟

به طور کلی اختراع حق انحصاری است که به مخترع آن در قبال خلق و ایجاد محصول با فرآیند صنعتی که دارای وصف جدید بودن، گام ابتکاری و کاربرد صنعتی است از طرف دولت و قوه حاکمه اعطاء می شود به طور کلی اختراع به معنی راه حل جدید و نوآورانه برای حل یک مشکل فنی است. این راه حل ممکن است به ایجاد وسیله، دستگاه یا فرآیند صنعتی کاملاً جدید مربوط باشد، یا ممکن است فقط بهبود جزئی محصول یا فرآیند شناخته شده ای باشد.

What is Invention???

Anything New or Different in The World Made By People is an Invention .

Inventions are Created To Help Make Life Easier and Better .

مزایای ثبت اختراع چیست؟

اختراع، حاصل و ثمره تلاش فکری و تراوش ذهنی مخترع است که در قالب یک محصول صنعتی یا فرآیند صنعتی متبلور می شود و اختراع در اینجا معادل واژه (INVENTION) است. اما از اختراع در قوانین مختلف کشورها زمانی حمایت می شود که این اختراعات طبق تشریفات جاریه آن کشور در موعد و زمان مقرر به ثبت رسیده باشد و شرط استفاده از این حق، ثبت آن در نزد مرجع ذیصلاح (اداره ثبت اختراعات) می باشد و در اینجا حق اختراع معادل واژه (PATENT) می باشد.

پس از ثبت و اعطاء حق اختراع به مالک و مخترع، بر طبق قانون به دو شکل از اختراع حمایت می شود:

❖ **حمایت ایجابی:** یعنی اینکه به دارنده حق می دهد که از خلاقیت و تلاش ذهنی خود بهره برد.

❖ **حمایت سلبی:** سایرین را مکلف می کند که به این حقوق حاصل از آفرینشهای فکری احترام گذاشته

و مانع از هر گونه حق نقض حق بدون اجازه مالک این حقوق بشود، فلذا مخترع حق انحصاری نسبت

به ساخت، صادرات واردات، عرضه برای فروش، فروش و استفاده از فرآورده و کالاهایی که مستقیماً

از طریق فرآیند بدست می آیند را دارد.

علاوه بر این در دنیای رقابت و کسب و کار ثبت اختراعات دارای مزایای زیر می باشد:

- ❖ موقعیت قدرتمند در بازار و امتیاز های رقابتی
- ❖ سود بیشتر یا بازگشت بیشتر سرمایه از طریق نظام انحصار
- ❖ در آمد مضاعف از محل تفویض اجازه بهره برداری و انتقال اختراع
- ❖ دسترسی به فناوری از طریق لیسانس دو جانبه
- ❖ دسترسی به بازار های جدید
- ❖ خطر کمتر نقص حق
- ❖ توانایی بیشتر برای دریافت وام و یا جمع آوری منابع مالی با نرخ معقول بهره
- ❖ ابزاری قدرتمند برای اقدام قانونی علیه تقلید کنندگان و سوء استفاده کنندگان
- ❖ وجهه مثبت شرکت یا بنگاه صاحب اختراع
- ❖ استفاده از مزایای بنیاد ملی نخبگان
- ❖ استفاده از تسهیلات شرکتهای فناور و دانش بنیان
- ❖ استفاده از صندوق حمایت از پژوهشگران کشور

آشنایی با فرآیند ثبت اختراع

مدت اعتبار ورقه اختراع

اختراع حقی است که به مالک اختراع برای خلق یک اختراع جدید اعطاء می شود و عموماً در کشور های مختلف مدت اعتبار ورقه اختراع برای مدت زمان محدود ۲۰ سال اعطاء می شود. بر طبق ماده ۱۶ قانون ثبت اختراعات، طرحهای صنعتی و علائم تجاری مصوب ۱۳۸۶، اعتبار گواهینامه اختراع، پس از بیست سال از تاریخ تسلیم اظهارنامه اختراع منقضی می شود البته حفظ گواهینامه اختراع در این ۲۰ سال منوط به پرداخت اقساط سالیانه توسط متقاضی ثبت اختراع می باشد و در صورت عدم پرداخت هزینه سالانه اظهارنامه مربوط مسترد شده تلقی و با گواهینامه اختراع فاقد اعتبار می شود.

اختراعات قابل ثبت

برای ثبت یک اختراع علاوه بر شرط جدید بودن و گام ابتکاری و کاربرد صنعتی و افشای کامل و موثر اختراع، این شرط است که موضوع اختراع قابلیت ثبت اختراع را داشته باشد در اکثر قوانین ملی یا منطقه ای اختراعات در همه حوزه های صنعت در صورت احراز وجود شرایط لازم برای اختراع در همه حوزه ها و زمینه های تکنولوژی قابل ثبت است مگر مواردی که در قانون صراحتاً استثنا شده باشد یعنی قانون گذاران سعی می کنند به جای ذکر و بیان موضوعات قابل ثبت، موارد منفی و مواردی که قابلیت ثبت را ندارد را ذکر کنند و در همین راستا قانون گذار کشور ما موضوعات که قابلیت ثبت را ندارد در ماده ۴ قانون به شرح ذیل احصا نموده:

اختراعات غیر قابل ثبت (استثنائات اختراع)

طبق ماده ۴ قانون موارد زیر از حیطه حمایت از اختراع خارج است:

- ❖ کشفیات، نظریه های علمی، روشهای ریاضی و آثار هنری.
 - ❖ طرحها و قواعد یا روشهای انجام کار تجاری و سایر فعالیتهای ذهنی و اجتماعی.
 - ❖ روشهای تشخیص و معالجه بیماریهای انسان یا حیوان.
- این بند شامل فرآورده های منطبق با تعریف اختراع و مورد استفاده در روشهای مزبور نمی شود.
- ❖ منابع ژنتیک و اجزاء ژنتیک تشکیل دهنده آنها و همچنین فرآیندهای بیولوژیک تولید آنها.
 - ❖ آنچه قبلاً در فنون و صنایع پیش بینی شده باشد.

فن یا صنعت قبلی عبارت است از هر چیزی که در نقطه ای از جهان از طریق انتشار کتبی یا شفاهی یا از طریق استفاده عملی و یا هر طریق دیگر، قبل از تقاضا و یا در موارد حق تقدم ناشی از اظهارنامه ثبت اختراع، افشاء شده باشد. در صورتی که افشاء اختراع ظرف مدت شش ماه قبل از تاریخ تقاضا یا در موارد مقتضی قبل از تاریخ حق تقدم اختراع صورت گرفته باشد، مانع ثبت نخواهد بود.

❖ اختراعاتی که بهره برداری از آنها خلاف موازین شرعی یا نظم عمومی و اخلاق حسنه باشد.

ضمائم اظهارنامه شامل تقاضانامه، توصیف، ادعا، خلاصه و نقشه و غیره، در صورت نیاز باید تعیین شود که مدارک ضمیمه اظهارنامه در ماده ۶ آئین نامه اجرایی به تفصیل بیان شده است.

ضمائم اظهارنامه بر طبق ماده ۶ آئین نامه اختراعات

❖ توصیف اختراع

❖ ادعای یا ادعاهای اختراع

❖ خلاصه ای از توصیف اختراع

❖ نقشه یا نقشه ها در صورت لزوم

❖ مدارک مثبت هویت متقاضی و مخترع

❖ درخواست کتبی مبنی بر عدم ذکر اسم مخترع، چنانچه مخترع نخواهد اسم وی ذکر شود.

❖ مدارک مربوط به حق تقدم که همزمان باید با تسلیم اظهارنامه یا حداکثر ظرف ۱۵ روز از آن تاریخ تسلیم شود.

❖ رسید مربوط به پرداخت هزینه های قانونی

❖ مدارک نمایندگی در صورتی که تقاضا توسط نماینده قانونی به عمل آید.

توصیف نامه (DESCRIPTION)

همانطور که قبلاً ذکر شد حق اختراع یک قرارداد دو جانبه است که از طرف دولت و قوه حاکمه با مخترع بسته می شود و دولت به مخترع در قبال افشای جزئیات اختراع و کمکی که به توسعه صنعتی و تکنولوژی آن کشور می نماید یک حق

انحصاری غالباً ۲۰ ساله برای وی قائل می شود و برای تحقق این عقد دو جانبه متقاضی باید با ذکر جزئیات اختراع خود را توصیف و افشا نماید به نحوی که برای شخصی که دارای مهارت فنی عادی در آن رشته از صنعت است قابلیت بازسازی و اجرا را داشته باشد، بدین ترتیب مقنن وفق بند ج ماده ۶ قانون ثبت اختراعات مصوب ۱۳۸۶ در این راستا مقرر داشته است :

ادعای مذکور در اظهارنامه باید گویا و مختصر بوده و با توصیف همراه باشد به نحوی که برای شخص دارای مهارت عادی در فن مربوط واضح و کامل بوده و حداقل یک روش اجرایی برای اختراع ارائه کند.

ولیکن در تنظیم و تنسيق توصیف اختراع و سایر ضمائم اظهارنامه، کشورها سعی می کنند حتی الامکان از نظر شکلی قواعد خود را با هم یکسان نمایند و در خصوص توصیف اختراع یک سری معیارهای مشترک برای تنظیم آن در نظر گرفته اند که به تفصیل با توجه به آیین نامه اجرایی قانون ۱۳۸۶ به بیان آن می پردازیم.

ماده ۱۱ آیین نامه اجرایی قانون ثبت اختراعات، طرحهای صنعتی و علائم تجاری مصوب ۱۳۸۶ در خصوص نحوه تنظیم توصیف اختراع مقرر می دارد؛ توصیف اختراع باید صریح و همراه با جزئیات کامل و مشتمل بر نکات زیر باشد:

❖ ۱ – عنوان اختراع به گونه ای که در اظهارنامه ذکر گردیده است :

در پیاده سازی و تنظیم توصیف نخست عنوان اختراع که ترجیحاً بین ۳ تا ۱۱ کلمه است باید در مبدأ توصیف اختراع ذکر شود و غالباً این عنوان عیناً همان عنوان مندرج در اظهارنامه اختراع است.

❖ ۲ – زمینه فنی اختراع مربوط :

اختراعات اعم از اینکه مربوط به فرآیند یا فرآورده باشد نوآوری تکنیکی و زمینه فنی آن ممکن است یکی از شاخه های علم مانند مکانیک، الکترونیک، شیمی، متالوژی، برق، سلاح ها، فیزیک، بیوتکنولوژی، مواد زیستی، شیمی آلی، فناوری اطلاعات، کشاورزی و باشند که مخترع باید در ابتدا زمینه فنی اختراع مربوط را بیان نماید.

❖ ۳ - مشکل فنی و بیان اهداف اختراع :

به طور کلی اختراع به معنی ارائه راه حل نوآورانه برای حل یک مشکل فنی در صنعت است که در قالب فرآیند یا فرآورده متجلی می شود و متقاضی در وهله اول باید بیان نماید که پس از تفکر و تدبیر به یک مشکل فنی در رشته ای از صنعت پی برده و برای حل آن مشکل فنی راه حل نوآورانه ای ارائه نموده تا به ذهن مخاطب و کارشناس بررسی کننده اختراع این موضوع کلید بخورد که اختراع محقق شده است و موضوع ادعایی در صورت تحقق سایر شرایط می تواند اختراع محسوب شود فلذا متقاضی باید ابتدا مشکل فنی و اهداف خود از اختراع مورد نظر را بیان کند تا قابلیت اختراعی بودن موضوع محقق شود.

❖ ۴ - شرح وضعیت دانش فنی پیشین :

به طور کلی مخترع شخصی است که از دانش های مختلفی که در جامعه وارد حوزه قلمرو عمومی مالکیت شده است استفاده نموده و با این دانش پایه زمینه ایجاد و خلق اختراعات و فناوری های نو را فراهم می آورد بدین ترتیب متقاضی باید دانش فنی پیشین و سابقه پیشرفت هایی که در رابطه با اختراع ادعایی وجود دارد را بیان نماید به نحوی که برای درک و جدید بودن اختراع کفایت کند پر واضح است که بیان عملکرد های مختلف دانش فنی پیشین و ارزیابی و سنجش آن می تواند به نوعی مبین و روشنگر دانش گذشته باشد و با بررسی دانش موجود به نوآور بودن اختراع پی برد و بطور کلی بیان دانش فنی پیشین برای احراز گام ابتکاری الزامی است و گستره دانش فنی پیشین شامل اطلاعات عمومی و اسناد مکتوب و غیر مکتوب به زبان های مختلف می تواند باشد.

❖ ۵ - ارائه راه حل برای مشکل فنی موجود همراه با شرح دقیق و کافی و

یکپارچه اختراع :

در توصیف اختراع مخترع باید به طور روشن و گویا دانش موجود خود را افشا نماید و به گونه ای دانش موجود خود را تشریح کند که هرکس دارای مهارت فنی عادی، بدون ابتکار خاصی، قادر باشد با بازخوانی دانش موجود اختراع مورد نظر را بسازد و این شرح اختراع باید دقیق و کافی و بطور یکپارچه بیان شود تا افشا کافی و مؤثر و شرط ساخت اختراع

(ENABLING) به طور کامل محقق شود و بیان دانش موجود و ارائه راه حل برای مشکل فنی موجود باید به طور مؤثر و کافی تشریح و توصیف شود.

❖ ۶ – توضیح اشکال، نقشه ها، نمودارها در صورت وجود :

به نحوی که یک متخصص در آن زمینه بتواند اختراع را درک و ارتباط اجزای آن را دریابد ارجاع به شماره هایی که برای بیان ویژگی های اختراع در نقشه آمده است الزامی است.

برای درک بهتر اختراع در صورتیکه ، اشکال یا نقشه یا نمودار هایی لازم باشد متقاضی باید آن را به نحوی که یک متخصص در آن زمینه قادر باشد آن را دریابد ترسیم و تنظیم نماید و تعبیه این بند نیز به نوعی در راستای افشای کامل و مؤثر اختراع است.

❖ ۷ – بیان واضح و دقیق مزایای اختراع :

از مقایسه دانش فنی و راه حل های پیشین برای حل مشکل فنی با دانش و راه حلهای ابداعی موجود مزایای اختراع قابل استخراج و فهم خواهد بود و بیان مزایای اختراع و تشریح آن سرمایه گذاران و تولیدکنندگان و صنعتگران را فرصت خواهد داد تا تکنولوژی مورد ادعا را ارزیابی نموده ، و درصد توفیق آن در بازار کسب و کار را بیشتر درک نمایند.

❖ ۸ – توضیح حداقل یک روش اجرایی برای به کارگیری اختراع :

در برخی از قوانین ملی کشورها علاوه بر بیان و توصیف کامل اختراع برای افشای مؤثر اختراع متقاضی باید بهترین روش اجرایی اختراع را نیز توصیف نماید و در آئین نامه به جای بهترین روش اجرایی عبارت حداقل یک روش اجرایی برای بکارگیری اختراع بکار رفته است که متقاضی باید آن را توضیح دهد.

❖ ۹ - ذکر صریح کاربرد صنعتی اختراع :

کاربرد یا کاربرد های صنعتی اختراع در صورتی که ماهیت اختراع گویای این امر نباشد باید ذکر شود و در صورت عدم ذکر صریح کاربرد صنعتی در این قسمت و عدم کفایت و گویا بودن این امر در اختراع می تواند زمینه استفاده یا سوءاستفاده از این حق را در آینده برای افراد سود جو و رقبا فراهم آورد .

ادعا نامه اختراع

ثبت اختراع متقاضی باید ادعا های اختراع خود را مطابق با قانون ملی محل ثبت تسلیم اداره اختراع نماید و فرمت و نحوه تنظیم آن ممکن است از کشوری به کشور دیگر متفاوت باشد اما یک سری از آیتم های استاندارد شده در بسیاری از قوانین بصورت عام و مشترک است :

توصیف اختراع باید به صورت مختصر و گویا اختراع را افشا کند تا شرط توانمندسازی (ENABLING) ، ساخت و تولید اختراع توسط شخصی که دارای مهارت فنی عادی در آن رشته است فراهم گردد تا اینکه شخص دارای مهارت عادی تکنیکی اطلاعات تکنیکی و ادعا های اختراع را درک نماید و بدون تجربه و تخصص زیاد (EXTRA EXPERIENCE) یا فوق العاده آن را دوباره سازی (بیاده سازی) نماید ، در توصیف متقاضی چگونگی ساخت اختراع و کاربرد ها و مزایای آن را ذکر می کند ولیکن در ادعای اختراع ، متقاضی قلمرو و محدوده حق انحصاری اختراع خود را با بیان ادعا ها تعیین می کند و از دیدگاه مالک اختراع ادعا ها قلب یک اختراع محسوب می شود چون از این طریق با تعیین قلمرو اختراع خود ، میزان حمایت حقوقی خود را نیز بیان می کند فلذا در تنظیم ادعای اختراع باید نکات زیر رعایت شود .

❖ ادعای اختراع باید صریح بوده و مشروط به تحقق شرایط خاص نباشد و در صورت عدم صراحت و

شفافیت امکان سوء استفاده و نقض حق در آینده برای مالک اختراع محتمل خواهد بود .

❖ اطلاعات مربوط به چگونگی ساخت و استفاده از اختراع باید در توصیف ذکر شود و در ادعا ها نباید

فرا تر از اطلاعات توصیف ، موارد بیان و ذکر شود .

- ❖ تعداد ادعا ها باید معقول و متناسب باشد و در چارچوب اصل وحدت اختراع تنظیم شود ولیکن در بسیاری از کشور ها در صورتی که تعداد ادعا ها از یک رقمی بالاتر رود بالتبع هزینه های بررسی آن نیز افزایش می یابد و باید با شماره گذاری تعداد ادعا ها مشخص باشد .
- ❖ ویژگی ها و مشخصه های فنی قابل حمایت با استفاده از جملات مثبت بیان شود ؛ مفهوم مخالف این بند این است که نباید ویژگی های فنی در قالب جملات منفی بیان شود .
- ❖ جز در موارد غیر قابل اجتناب از ارجاع به نقشه ها یا توصیف امتناع گردد و تا حد ممکن از به کار بردن عباراتی مانند «همانطور که در توصیف آمد» یا «همانطور که در نقشه ها نشان داده شده» خودداری شود و این بند در جهت بیان شفاف و منجز ادعا های اختراع و تعیین قلمرو حق اختراع است و به کار بردن عبارات مبهم نمی تواند قابل اتکا و دفاع در قبال نقض حق اختراع به شمار رود .
- ❖ در صورتی که برای فهم ادعا ارجاع به نقشه ضرورت داشته باشد پس از بیان ادعا ، شماره صفحه نقشه و علامت مشخص کننده آن در داخل پرانتز ذکر گردد ، غالباً در ادعا ها پس از ذکر عنصر اختراع و مشخصه فنی آن ، برای درک و فهم بهتر اختراع ارجاع به شماره نقشه ای می شود که غالباً سمبل عددی است . برای مثال ؛ جک هیدرولیکی (طبق نقشه شماره ۱) یا طوقه خارجی جک نقشه (۳) وسیله بالابرنده جک (طبق نقشه ۴) نحوه اتصال طوقه خارجی جک با وسیله بالابرنده (نقشه ۶) و حتی الامکان می توان از اطلاعات محاوره روز (عملی) برای تبیین مفاهیم ادعاها نیز استفاده کرد .
- ❖ مشتمل به شیوه اجرا و مزایای اختراع نباشد؛
- ❖ اطلاعات اختراع که غالباً مبنای تحلیل اختراعات برای دستیابی به تکنولوژی قرار می گیرد اطلاعات منحصر به فرد و طبقه بندی و تفکیک شده است فلذا برای جلوگیری از اطاله کلام و ارائه مطالب تکراری برای تأکید بیشتر ، این بند در تنظیم ادعا در آیین نامه مجدداً بیان گردیده است ، چون مزایا و شیوه اجرا جای آن در توصیف است ، البته قوانین ملی کشور ها ممکن است در رویه جاری خود شیوه های مختلفی را در نظر گرفته و در بین آنها عمومیت یابد .

خلاصه ای از توصیف اختراع

اطلاعات اختراع برخلاف سایر اطلاعات موجود اعم از مقاله و کتاب و فیلم و ... ، دسته بندی شده و به تفکیک می باشد و متقاضی و محقق و کارشناس بررسی کننده پرونده و غیره با بررسی خلاصه اختراع قادر خواهند بود در کوتاه ترین زمان ممکن ، اطلاعات لازم و مفید و مسائل فنی و راه حل های ارائه شده را به طور مختصر و مفید مطالعه کنند . در تنظیم و پیاده سازی خلاصه اختراع کشورهای مختلف استاندارد های خاصی را تعریف می کنند ولیکن آنچه که به نوعی در بین کشور ها رایج است اقلام زیر باشد :

- ❖ مقصود اختراع (OBJECT OF THE INVENTION)
- ❖ برجستگی های تکنیکی اختراع (FEATURES OF THE INVENTION)
- ❖ زمینه فنی اظهارنامه اختراع (FIELD OF APPLICATION)
- ❖ پیشنهاد جایگزین (ALTERNATIVE IF APPROPRIATE)
- ❖ مثال ها و یا نقشه ها اگر مقتضی باشد (EXAMPLES AND/OR DRAWINGS IF APPROPRIATE)

ولیکن برطبق ماده ۱۳ آئین نامه اجرایی قانون ثبت اختراعات ، طرح های صنعتی و علائم تجاری مصوب ۱۳۸۶ در خلاصه اختراع باید به شرح ذیل عمل شود :

- ❖ با عنوان اختراع شروع شود .
- ❖ زمینه فنی که اختراع به آن تعلق دارد را تعیین کند تا در جستجوی سوابق اختراع ادعایی مورد استفاده قرار گیرد.
- ❖ مشکل فنی ، اساس راه حل ارائه شده برای آن و همچنین کاربرد یا کاربردهای اصلی اختراع را بطور اجمالی روشن نماید (چون در توصیف اختراع این موارد باید به تفصیل بیان شود) .
- ❖ در صورت لزوم خلاصه اختراع باید مشتمل به فرمول های شیمیایی یا معادلات ریاضی باشد تا براساس آنها ویژگی های اختراع به بهترین شکل بیان شود .

- ❖ در صورتی که برای توضیح اختراع ارجاع به نقشه ضرورت داشته باشد، پس از توضیح خلاصه هر قسمت باید نشانه های ارجاع دهنده به هر یک از نقشه ها در داخل پرانتز ذکر گردد فلذا اگر برای بیان اجمالی اختراع مثال ها یا نقشه ها مقتضی باشد باید ضمیمه شود.
- ❖ در خلاصه اختراع بیشتر باید برجستگی های تکنیکی و فنی اختراع ذکر شود نه مزایا و ارزش اختراع در قوانین ملی بسیاری از کشورها برای میزان و حجم مطالب خلاصه اختراع، معیار و محدودیت تعداد کلمات در نظر گرفته شده است و در کشور ما باید این بیان بین ۷۱ تا ۲۱۱ کلمه باشد

نقشه یا نقشه ها، در صورت لزوم

چنان چه نقشه ها، نمودارها و جداول بخشی از ضمیمه اظهارنامه اختراع باشند در ترسیم آن ها باید نکات زیر رعایت شوند:

- ❖ در روی کاغذ بادوام A4 و با خطوط پررنگ و یکدست مشکی و غیررنگی کشیده شده و ترجیحاً در رسم آن ها از ابزار های فنی نقشه کشی استفاده شود.
- ❖ حداکثر حاشیه اوراق به ترتیب از بالا ۵/۲ سانتی متر، از چپ ۵/۱ سانتی متر، از راست ۵/۲ سانتی متر و از پایین ۱ سانتی متر باشد.
- ❖ وضوح و شفافیت نقشه ها به نحوی باشد که امکان تکثیر یا تصویر برداری آن میسر شود؛
- ❖ تمام عناصر نقشه یا نمودار دارای مقیاس یکسان باشد مگر آنکه برای فهم اختراع، برجسته نمودن بخش خاصی از نقشه ها و یا نمودار ضروری باشد؛
- ❖ تا حد امکان به صورت عمودی در صفحه قرار گیرد
- ❖ حروف و نشانه ها به طور روشن ذکر شده و خوانا باشند؛ شامل نشانه هایی باشد که در توصیف بتوان به آنها ارجاع داد؛
- ❖ صفحات باید به ترتیب شماره گذاری شده باشد.
- ❖ هیچ توضیحی نباید روی نقشه ها وجود داشته باشد مگر در مورد جداول و نمودارها.

مدارک مثبت هویت متقاضی و مخترع

متقاضی اعم از اینکه حقیقی یا حقوقی از قبیل؛ شرکتها، دانشگاه ها، مؤسسات و پژوهشگاه ها باشند باید مدارکی که هویت و موجودیت آنها را اثبات کند را ضمیمه اظهارنامه نمایند.

برای مثال:

❖ برای افراد (اشخاص حقیقی) شناسنامه و کارت ملی

❖ برای اشخاص حقوقی (شرکت ها و ...) آگهی تأسیس شرکت در ثبت شرکت ها یا برای انجمن های

علمی مجوز های مراجع ذیصلاح و مدارک مثبت قانونی که موجودیت و هویت آنها را تأیید و اثبات

کنند.

درخواست کتبی مبنی بر عدم ذکر اسم مخترع

یکی از نقاط قوت قانون جدید الزام به ذکر نام مخترع در گواهینامه ثبت اختراع است و بر طبق بند و ماده ۵ قانون ثبت اختراعات، طرح های صنعتی و علائم تجاری مصوب ۱۳۸۶ نام مخترع در گواهینامه اختراع قید می شود مگر اینکه کتباً از اداره مالکیت صنعتی درخواست کند که نامش ذکر نشود و همچنین بر طبق ماده ۴ ثالث کنوانسیون پاریس مخترع حق دارد که در ورقه اختراع از او به عنوان مخترع نام برده شود فلذا حق معنوی و اخلاقی مخترع (INVENTOR SHIP) باید در گواهینامه اختراع منظور شود و تنها در صورت اعراض و صرف نظر خود مخترع از اداره مالکیت صنعتی است که نامش در گواهینامه ذکر نمی شود.

مدارک مربوط به حق تقدم

متقاضیانی که بر طبق کنوانسیون پاریس و به موجب حق تقدم مقرر در آن تقاضای حق تقدم در قلمرو سرزمینی یکی از کشور های عضو کنوانسیون پاریس را می نمایند باید این بند را رعایت کنند تعیین طبقه اختراع براساس طبقه بندی بین المللی اختراع، همانطور که قبلاً ذکر شد اختراعات با توجه به موضوع در بخش، زیربخش، گروه و زیرگروه

خاص تکنولوژی قرار می گیرند و این طبقه بندی سلسله مراتبی مبنای جستجوی اختراعات و سوابق برای کارشناسان بررسی کننده اختراعات و مخترعین و استفاده کنندگان می باشد .

رسید مربوط به پرداخت هزینه های قانونی

طبق جدول پیوست آئین نامه هزینه های ثبت اختراع و امور مربوط به آن به شرح زیر است :

اختراع نتیجه فکر فرد یا افراد است که برای اولین بار فرآیند یا فرآورده های خاص را ارائه می کند و مشکلی را در یک حرفه ، فن ، فناوری ، صنعت و مانند آنها حل می نماید .

اختراعی قابل ثبت است که حاوی ابتکار جدید و دارای کاربرد صنعتی باشد . ابتکار جدید عبارت است از آنچه که در فن یا صنعت قبلی وجود نداشته و برای دارنده مهارت عادی در فن مذکور معلوم و آشکار نباشد و از نظر صنعتی ، اختراعی کاربردی محسوب میشود که در رشتهای از صنعت قابل ساخت یا استفاده باشد . مراد از صنعت ، معنای گسترده آن است و شامل مواردی نظیر صنایعدستی ، کشاورزی ، ماهیگیری و خدمات نیز می شود .

برطبق ماده ۱۷ آئین نامه اجرایی :

" ماده ۱۷ – سایر ضوابط اظهارنامه ، به جز نقشه ، نمودار و جدول ، باید روی کاغذ دارای قطع A4 درج و نکات ذیل در مورد آنها مراعات گردد "

۱ – متن آنها به صورت تایپ شده ارائه گردد و فاصله بین سطور بیش از ۵/۱ سانتی متر نباشد ؛

۲ – فرمول های شیمیایی و ریاضی ممکن است به صورت دستی نوشته شوند ؛

۳ – صفحات باید دارای حاشیه ۳ سانتی متری در بالا و سمت راست و ۲ سانتیمتری از پایین و سمت چپ باشند

۴ – شماره گذاری صفحات ، باید به عدد فارسی و به نحوی باشد که شروع قسمت توصیف اختراع با شماره یک

آغاز و به ترتیب تا پایان ادعا ها و خلاصه اختراع شماره گذاری شود چنان چه اظهارنامه همراه با نقشه ، نمودار

و جدول باشد ابتدای آن ها باید با شماره های جدید از یک شماره گذاری شوند .

۵ – اوراق نباید تا خورده و پاره شده باشند و فقط یک روی کاغذ نوشته می شود . ذکر و درج تعداد صفحات

توصیف نامه و ادعا ها ، خلاصه ، برای جلوگیری از هرگونه سوءاستفاده احتمالی در آینده متقاضی باید تعداد

صفحات توصیف ، ادعا ، خلاصه و نقشه ها را که منشا ایجاد حق تقدم نیز می باشند را ذکر کند و شماره گذاری صفحات نیز باید به عدد فارسی و به نحوی باشد که شروع صفحات توصیف اختراع با شماره یک آغاز و به ترتیب تا پایان ادعا ها و خلاصه اختراع شماره گذاری شود چنان چه اظهارنامه همراه با نقشه ، نمودار و جدول باشد ابتدای آنها باید با شماره های جدید از یک شماره گذاری شوند .

مالک اظهارنامه :

مالک به کسی اطلاق می گردد که اختراع به نام وی تقاضای ثبت می گردد ، مالک یا مالکین اختراع می تواند شخص یا اشخاص (حقیقی یا حقوقی) و یا هر دوی آنها باشد .

❖ شخص حقیقی : چنانچه متقاضی مایل به ثبت اختراع به نام خود یا شخص حقیقی دیگری باشد باید گزینه شخص حقیقی را انتخاب و اطلاعات فرم را تکمیل نماید .

❖ شخص حقوقی : چنانچه مالک ثبت اختراع یک شرکت یا مؤسسه ، انجمن ، سازمان ، حزب ، نهاد و ... باشد باید گزینه شخص حقوقی را انتخاب و اطلاعات فرم را تکمیل نماید .

نکته ۱ : چنان چه تعداد مالکین حقیقی بیش از یک نفر باشد در این فرم باید مشخصات تمامی آنها با قید میزان سهم هر شخص مشخص گردد .

نکته ۲ : چنان چه متقاضیان اظهارنامه شامل شخص حقیقی و حقوقی باشند می بایست با افزودن مالک و انتخاب نوع حقیقی یا حقوقی اطلاعات مربوط به هر دو را تکمیل نمایند .

نکته ۳ : در صورتیکه مالک شخص حقیقی یا حقوقی مقیم خارج از کشور می باشد ، می بایست اسم و نشانی متقاضی را علاوه بر فارسی با حروف لاتین نیز وارد نماید .

نحوه ثبت اوراق اختراع در سایت سازمان مالکیت معنوی (سازمان ثبت اختراع)

سایت سازمان ثبت اختراع جمهوری اسلامی ایران : www.iripo.ssaa.ir

۱- جهت ثبت اوراق اختراع بر روی لینک زیر کلیک نمایید.

The screenshot shows the website interface for the Iranian Intellectual Property Office (IPIPO). The main navigation bar includes 'سوسدما' (SOSDMA) and various service categories. The 'خدمات الکترونیکی' (Electronic Services) section is highlighted, containing a table of services with checkboxes for availability.

بگنبری و اطلاع رسانی	اظهارنامه الکترونیکی	راهبما
<input checked="" type="checkbox"/> پیگیری اظهارنامه و خلاصه پرونده اختراع	<input checked="" type="checkbox"/> ثبت اظهارنامه اختراع	<input checked="" type="checkbox"/> راهبمای مرآمین اختراع
<input checked="" type="checkbox"/> روت و چاپ ابلاغه اختراع	<input checked="" type="checkbox"/> ویرایش اظهارنامه اختراع، تا قبل از دریافت شماره اظهارنامه	<input checked="" type="checkbox"/> راهبمای تکمیل اظهارنامه الکترونیکی اختراع
<input checked="" type="checkbox"/> روت و چاپ آگهی اختراع	<input checked="" type="checkbox"/> چاپ اظهار نامه اختراع	<input checked="" type="checkbox"/> سوالات متداول
<input checked="" type="checkbox"/> روت نامه استعلام (مخصوص مرآع نصلخ)	<input checked="" type="checkbox"/> ثبت انواع درخواست (رفع نقص، پرداخت حق التبت، افساط، انتقال و ...)	<input checked="" type="checkbox"/> راهبمای ثبت انواع درخواست (رفع نقص و ...)
<input checked="" type="checkbox"/> ثبت پاسخ استعلام (مخصوص مرآع نصلخ)	<input checked="" type="checkbox"/> ویرایش انواع درخواست تا قبل از دریافت شماره مکاتبه	<input checked="" type="checkbox"/> لیست مرآع استعلام
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> مراحل ایجاد طبقه بندی اختراع

ویسایش اظهارنامه تا قبل از دریافت شماره اظهارنامه و ویسایش درخواست تا قبل از دریافت شماره مکاتبه کاربرد دارند. لذا، برای اعمال هر تغییر در اظهارنامه، باید از طریق گزینه ثبت انواع درخواست (رفع نقص، پرداخت حق التبت، افساط، انتقال و ...) درخواست جدید ثبت نماید، تا توسط اداره صیبات اعمال شود.

۲- جهت ورود اطلاعات مالک اظهار نامه باید روی دکمه **افزودن مالک** کلیک نمایید.

The screenshot shows the 'ثبت اختراع' (Patent Registration) page. At the top, there is a navigation bar with 'صفحه اصلی' (Home), 'ثبت اختراع' (Patent Registration), 'ویرایش اختراع' (Edit Patent), 'پیگیری اظهارنامه' (Track Application), and 'چاپ اظهارنامه' (Print Application). Below the navigation bar is a progress bar with six stages: 'مالک اظهار نامه' (Patent Owner), 'تمایز قانونی' (Legal Distinction), 'دریافت کننده ابلاغ ها' (Receiving Notifications), 'مشخصات مخترع' (Inventor Details), 'عنوان و خلاصه اختراع' (Title and Summary), and 'انطای حق تقدم' (Priority Claim). The 'مالک اظهار نامه' stage is currently active. The main content area displays a message: 'هیچ اطلاعاتی برای نمایش وجود ندارد. برای افزودن مالک اینجا کلیک کنید.' (No information is available for display. Click here to add owner). Below the message is a button labeled 'افزودن مالک' (Add Owner). At the bottom, there are two buttons: 'مرحله ی قبلی' (Previous Step) and 'ثبت موقت' (Temporary Registration).

۳- در این مرحله افزودن حداقل یک مالک اجباری است، چنان چه مالک حقیقی یا حقوقی و ایرانی یا غیر ایرانی

باشد در قسمت بالای فرم این امر می بایست مشخص گردد سپس اطلاعات مالک را با توجه به کیفیت خواسته شده

وارد نمایید. (فیلدهای ستاره دار اجباری هستند)

X اظهار نامه ثبت اختراع / فرم ثبت مالک

توجه شخص

حقیقی حقوقی

غیر ایرانی ایرانی

مشخصات شناسائی

نام: نام شما *
شماره ملی: شماره ملی ۱۰ رقمی *
کد پستی: کد پستی ۱۰ رقمی *

نام خانوادگی: نام خانوادگی *
نام پدر: نام پدر *

مشخصات شغلی

شغل: کارمند *
رشته فعالیت: رشته فعالیت *
تولیدی: تولیدی *

نشانی و اطلاعات تماس

تاریخ تولد: *
جنسیت: انتخاب نشده *
تابعیت: ایران *
تلفن ثابت: ۰۲۱۲۳۳۳۳۴۵-۰۵۱۱۲۳۳۳۴۵ *
آدرس الکترونیکی: YourMail@domain.com *
نشانی پستی: نشانی منزل / محل کار *

محل تولد: موزه تهران *
اقامتگاه: کشور *
تلفن همراه: ۰۹۱۲۳۰۰۴۰۰۱ *
شماره دوزنگار: ۰۲۱۱۳۳۳۵۶۷۸ *

مالکیت: ۱۰۰ *
انحصاری: *

ثبت اطلاعات انصراف

*** پس از ورود کامل اطلاعات مالک روی دکمه **ثبت اطلاعات** کلیک نمایید.

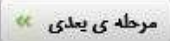
۴- چنان چه مالک اظهارنامه تعداد بیشتری باشد می توانید مالک یا مالکین بیشتری برای اظهارنامه وارد نمایید

. با زدن دکمه  می توانید تعداد بیشتری مالک یا مالکین برای اظهارنامه وارد نمایید . همچنین


توجه داشته باشید چنانچه اولویت مالکین مهم است مالکین را به ترتیب اولویت بیافزائید .



The screenshot shows a software interface for patent applications. At the top, there is a navigation bar with tabs: 'صفحه اصلی', 'ثبت اختراع', 'ویرایش اختراع', 'پیگیری اظهارنامه', and 'جاب اظهارنامه'. Below this is a progress bar with six stages: 'مالک اظهارنامه', 'تمایز قانونی', 'دریافت کننده ابلاغ ها', 'مشخصات مخترع', 'عنوان و خلاصه اختراع', and 'ادعای حق تقدم'. The 'مالک اظهارنامه' stage is currently active. Below the progress bar is a table with the following columns: 'نام و نام خانوادگی', 'آدرس الکترونیکی', 'درصد مالکیت', 'تلفن تماس', 'نوع', and an empty column. The table contains one row with the following data: 'نام مالک: اظهارنامه', 'SD@', '۱۰۰', '۰۲۱', 'حقیقی ایرانی'. To the right of the table, there is a button labeled 'افزودن مالک' with a plus sign. Below the table, there are two buttons: 'مرحله ی بعدی' and 'ثبت موقت'.

با کلیک روی دکمه  به صفحه نماینده قانونی وارد می شوید.

در هریک از مراحل کار چنانچه تمایل به حذف اطلاعات درج شده داشته باشید می توانید روی  کلیک نمایید .

برای ویرایش اطلاعات جاری می توانید بر روی  کلیک نمایید .

۵- چنان چه تمایل به کپی کردن اطلاعات مالک بعنوان مخترع را دارید می توانید روی این دکمه کلیک نمایید.

با کلیک روی دکمه **مرحله ی بعدی** به صفحه نماینده قانونی وارد می شوید.

نکته ۱: اعلام شناسه ملی اشخاص حقوقی برای اشخاص حقوقی اجباریست ، در صورتی که در زمان ثبت پیغام

خطایی در این خصوص صادر شد ، تنها مرجع رفع مشکل اداره کل ثبت شرکت ها می باشد (آدرس : تقاطع اتوبان

مدرس و خیابان میرداماد)

نمونه خطاها :

❖ شرکت منحل شده است .

❖ چنین شناسه ملی وجود ندارد .

❖ نام شرکت با شناسه ملی تطابق ندارد (در این پیغام نام صحیح به شما نمایش داده می شود ، می توانید همان نام را کپی و در فیلد نام شرکت قرار دهید. اگر نام شرکت را تغییر داده اید برای تصحیح باید به اداره کل ثبت شرکتها مراجعه نمایید) .

نکته ۲: اعلام کد ملی اشخاص حقیقی نیز اجباری است که از سازمان ثبت احوال بصورت بر خط استعلام گرفته

می شود .

موارد زیر از سازمان ثبت احوال استعلام بر خط گرفته می شود :

❖ شماره ملی (کد ملی)

❖ نام

❖ نام خانوادگی

❖ نام پدر

❖ تاریخ تولد

دقت داشته باشید که این موارد را باید عین موارد نوشته شده در کارت ملی تایپ نمایید .

سیستم بین "بی" و "ئی" و "ا" و "آ" و مشابه اینها تفاوت قائل است به فاصله بین کلمات هم حساس است .

مراحل ثبت اظهارنامه توسط کاربر

شماره رهگیری: 9999999999999999

- ۱- ورود اطلاعات اظهارنامه**
مشخصات مالک، تمایزه قانونی، دریافت کننده ابلاغ، مشخصات اختراع و ...
- ۲- بارگذاری ضمانت اظهارنامه**
ملاک مثبت هویت (حقیقی/حقوقی)، وکالتنامه/اعتمادنامه، توصیف اختراع نقشه و ...
- ۳- بازبینی اطلاعات و ضمانت**
پرداخت هزینه و دریافت شماره اظهارنامه صرفاً پس از بازبینی و تأیید اطلاعات و ضمانت در این بخش میسر می گردد.
- ۴- پرداخت هزینه و دریافت شماره اظهارنامه**
پرداخت هزینه به منزله تأیید و ثبت تهائی اظهارنامه تلقی شده و استرداد هزینه و تغییر اطلاعات و ضمانت امکان پذیر نمی باشد.

تذکر بسیار مهم: کد رهگیری به منزله ثبت اظهارنامه و تحویل آن به اداره نیست (چرا که در این وضعیت اظهارنامه در اداره قابل رویت نیست) و تنها به منظور تکمیل مدارک تا قبل از اتمام فرآیند ثبت اظهارنامه می باشد.

۶- برای مطلع شدن از روند پرونده باید دریافت کننده ابلاغ مشخص باشد.

تذکر ۱: دریافت کننده ابلاغ صرفاً می تواند یک شخص حقیقی باشد.

تذکر ۲: امکان تایپ مشخصات دریافت کننده ابلاغ وجود ندارد چرا که دریافت کننده ابلاغ صرفاً می تواند یکی از اشخاص ذیل باشد:

یکی از مالکین یا یکی از نمایندگان قانونی

تبصره: صرفاً زمانی می شود مشخصات دریافت کننده ابلاغ را تایپ نمود که در صفحه نماینده قانونی، مشخصات یک دفتر حقوقی به عنوان نماینده قانونی نوشته شده باشد در این حالت صرفاً باید نام صاحب امضا دفتر حقوقی به عنوان دریافت کننده ابلاغ وارد شود.

تذکر ۳: تمام مکاتبات اداره با شخص معرفی شده در این بخش صورت می پذیرد.

جهت اطلاع رسانی مکاتبات، مکاتبات از طریق آدرس الکترونیکی و همچنین ارسال پیامک به تلفن همراه ایشان، ارسال خواهد شد. بدیهی است پست الکترونیکی و پیامک ملاک عمل اداره در محاسبه مواعد نخواهد بود و صرفاً جهت اطلاع رسانی این امر اتفاق می افتد. ملاک عمل اداره صرفاً مواعد قابل رویت در بخش پیگیری اظهارنامه و خلاصه پرونده می باشد.

اگر بیش از یک مالک معرفی شده باشد و یا اینکه بیش از یک نفر در بخش نماینده قانونی معرفی شده باشد اسامی اشخاص را به صورت ذیل در صفحه دریافت کننده ابلاغ مشاهده خواهید نمود:

با ورود به این صفحه به عنوان مثال اگر نام دو نفر را به عنوان نماینده (صاحب امضا شرکت / موسسه شما) قید گردد صفحه زیر را مشاهده می کنید:

صفحه اصلی ثبت اختراع ویرایش اختراع پیگیری اظهارنامه چاپ اظهارنامه

مالک اظهارنامه نماینده قانونی دریافت کننده ابلاغ ها مشخصات مخترع عنوان و خلاصه اختراع ادعای حق تقدم

لطفا یکی از اشخاص حقیقی مندرج در اظهارنامه را به عنوان دریافت کننده ابلاغ ها انتخاب کنید:

شخص حقیقی اول

شخص حقیقی دوم

« ثبت موقت » « مرحله ی بعدی » « مرحله ی قبلی »

صفحه اصلی ثبت اختراع ویرایش اختراع پیگیری اظهارنامه چاپ اظهارنامه

مالک اظهارنامه نماینده قانونی دریافت کننده ابلاغ ها مشخصات مخترع عنوان و خلاصه اختراع ادعای حق تقدم

نام و نام خانوادگی	آدرس الکترونیکی	تلفن تماس	توضیح
نام دریافت کننده ابلاغ ها		۰۲۱	شخص حقیقی

« ثبت موقت » « مرحله ی بعدی » « مرحله ی قبلی »

۷- در این مرحله افزودن حداقل یک مخترع اجباری است ، چنان چه مخترع حقیقی و ایرانی یا و غیرایرانی باشد در قسمت بالای فرم این امر می بایست مشخص گردد سپس اطلاعات مخترع را با توجه به کیفیت خواسته شده وارد نمایید. (فیلدهای ستاره دار اجباری هستند)

نوشتن مشخصات مخترع ضروری است مخترع الزماً باید شخصی حقیقی باشد نه کمپانی و شرکت ها .

توجه : چنانچه مخترع بخواهد نام وی در گواهینامه اختراع قید نشود، مراتب باید کتباً از سوی وی درخواست

گردد . بدین منظور باید نامه عدم قید نام مخترع در گواهینامه را در ضمائم اظهار نامه پیوست نماید .

نکته : مخترع باید اشخاص حقیقی باشند نه حقوقی .

جهت ورود اطلاعات مشخصات مخترع باید روی دکمه **+ افزودن مخترع** کلیک نمایید .

۸- با انتخاب مخترع (ایرانی) و یا (غیر ایرانی) اطلاعات خواسته شده را وارد نمایید.

X اظهار نامه ثبت اختراع / فرم ثبت مخترعین

توضیح شخص

مخترع ایرانی مخترع غیرایرانی

مشخصات شناسایی

* نام خانوادگی	نام خانوادگی	* نام شما	نام
* نام پدر	نام پدر	* شماره ملی ۱۰ رقمی	شماره ملی
* منطقه - تهران	محل تولد	* انتخاب نشده	تاریخ تولد
			جنسیت

مشخصات شغلی

* تولیدی	رشته فعالیت	* کارمند	شغل
----------	-------------	----------	-----

نشانی و اطلاعات تماس

* ایران	تابعیت	* کد پستی ۱۰ رقمی	کد پستی
* ۰۹۱۲۲۰۰۳۰۰۹	تلفن همراه		آقامتگاه
* ۰۲۱۱۲۳۲۵۶۷۸	شماره دورنگار	* ۰۲۱۲۳۳۳۳۳۳۵۵۰۵۱۱۲۳۳۳۳۳۳۵	تلفن ثابت
		* YourMail@domain.com	آدرس الکترونیکی
			نشانی پستی
			نشانی منزل یا دفتر استان

نام مخترع در آگهی قید شود؟ ملی

۹- چنان چه مخترع اظهارنامه تعداد بیشتری باشد می تواند مخترع یا مخترعین بیشتری برای اظهارنامه وارد نماید. با زدن دکمه **افزودن مخترع** می تواند تعداد بیشتری مخترع یا مخترعین برای اظهارنامه وارد نماید.

The screenshot shows a software interface for patent applications. At the top, there is a navigation bar with tabs: 'صفحه اصلی', 'ثبت اختراع', 'ویرایش اختراع', 'بگیری اظهارنامه', and 'جاب اظهارنامه'. Below this is a progress bar with six stages: 'مالک اظهارنامه', 'نماینده قانونی', 'دریافت کننده ابلاغ ها', 'مشخصات مخترع', 'عنوان و خلاصه اختراع', and 'احدای حق تقدم'. The 'مشخصات مخترع' stage is currently active. Below the progress bar is a table with the following columns: 'نام و نام خانوادگی', 'آدرس الکترونیکی', 'تلفن تماس', 'نوع', and 'عملیات'. The table contains one row for 'مخترع ایرانی' with the phone number '۰۲۱'. To the right of the table is a '+ افزودن مخترع' button. At the bottom, there are navigation buttons: '<< ثبت موقت', 'مرحله ی بعدی >>', and '>> مرحله ی قبلی'.

نام و نام خانوادگی	آدرس الکترونیکی	تلفن تماس	نوع	عملیات
نام مخترع		۰۲۱	مخترع ایرانی	X

در هر یک از مراحل کار چنان چه تمایل به حذف اطلاعات درج شده داشته باشید می توانید روی **X** کلیک نمایید.

برای ویرایش اطلاعات جاری می توانید بر روی **E** کلیک نمایید.

عنوان و خلاصه اختراع :

عنوان اختراع : در این قسمت قید عنوان اختراع الزامی است.

عنوان اختراع باید به گونه ای مطرح شود که نکته نوآورانه و فن نوآورانه و برجستگی تکنیکی و مختصر و گویا باشد.

خلاصه اختراع : خلاصه صرفاً برای اطلاعات فنی و فاقد استفاده های حقوقی است.

وضعیت موجود در زمینه اختراع و راه حل ارائه شده در اختراع به صورت خلاصه می بایست در این قسمت درج شود.

برطبق ماده ۱۳ آئین نامه اجرایی قانون ثبت اختراعات، طرح های صنعتی و علائم تجاری مصوب ۱۳۸۶ در

خلاصه اختراع باید به شرح ذیل عمل شود:

- ❖ با عنوان اختراع شروع شود.
- ❖ زمینه فنی که اختراع به آن تعلق دارد را تعیین کند تا در جستجوی سوابق اختراع ادعایی مورد استفاده قرار گیرد.
- ❖ مشکل فنی، اساس راه حل ارائه شده برای آن را و همچنین کاربرد یا کاربردهای اصلی اختراع را به طور اجمالی روشن نماید (چونکه در توصیف اختراع این موارد باید به تفصیل بیان شود).
- ❖ در صورت لزوم خلاصه اختراع باید مشتمل به فرمول های شیمیایی یا معادلات ریاضی باشد تا براساس آنها ویژگی های اختراع به بهترین شکل بیان شود.
- ❖ در صورتی که برای توضیح اختراع ارجاع به نقشه ضرورت داشته باشد، پس از توضیح خلاصه هر قسمت باید نشانه های ارجاع دهنده به هریک از نقشه ها در داخل پرانتز ذکر گردد فلذا اگر برای بیان اجمالی اختراع مثالها یا نقشه ها مقتضی باشد باید ضمیمه شود.
- ❖ در خلاصه اختراع بیشتر باید برجستگیهای تکنیکی و فنی اختراع ذکر شود نه مزایا و ارزش اختراع
- ❖ در قوانین ملی بسیاری از کشورها برای میزان و حجم مطالب خلاصه اختراع، معیار و محدودیت تعداد کلمات در نظر گرفته شده است و در کشور ما باید این بیان بین ۷۱ تا ۲۱۱ کلمه باشد.

افشای اختراع در نمایشگاه رسمی داخلی یا بین المللی: چنان چه اختراع در نتیجه شرکت در یک نمایشگاه رسمی داخلی یا بین المللی افشاء شده باشد این گزینه را بلی انتخاب نمایید (بدیهی است که در صورت انتخاب این فیلد باید مدارک مربوطه گواهی شرکت در نمایشگاه که به تایید مسئولان ذی ربط رسیده همراه با درج این مطلب که اختراع فقط در نمایشگاه مذکور به نمایش گذاشته شده است) را در بخش ضامم پیوست نماید.

نکته: منظور از نمایشگاه رسمی نمایشگاهی است که توسط دولت یا ادارات ذی صلاح داخلی تشکیل می شود و یا توسط دولت یا اشخاص ذی صلاح در یک کشور عضو کنوانسیون پاریس و در سطح بین المللی برگزار میگردد.

در فرض اخیر گواهی مسوولان ذی ربط نمایشگاه رسمی باید به تایید نمایندگی های جمهوری اسلامی ایران رسیده باشد .

سوء استفاده شخص ثالث از حق متقاضی یا مالک قبلی : چنان چه اختراع به دلیل یا در نتیجه سوء استفاده اشخاص ثالث یا ذی حق قبلی متقاضی افشا شده باشد . با انتخاب گزینه بلی آن را مشخص نمایید (بدیهی است که در صورت انتخاب این فیلد باید تمامی مدارک دال بر سوء استفاده شخص ثالث در بخش ضمائم پیوست شود) .

آیا اختراع شما جنبه نرم افزاری دارد؟ : در صورتی که اختراع ، نرم افزار می باشد این گزینه را بلی انتخاب نمایید . با انتخاب این گزینه ، فیلد دیگری نمایش داده می شود که باید طبقه نرم افزار را انتخاب نمایید . طبقه بندی تعیین شده توسط شورای عالی انفورماتیک نرم افزارها به سه دسته سیستمی ، کاربردی ، خدماتی تقسیم می شوند که توضیحات کامل در خصوص طبقه بندی نرم افزارهای اختراعی در سایت www.shci.ir موجود می باشد . میتوانید با مراجعه به سایت طبقه نرم افزار خود را مشخص کنید .

مرجع پیشنهادی شما برای استعلام : برای احراز نوع آوری اختراع باید یکی از مراجع ذی صلاح اختراع مورد نظر را از حیثیت نوع آوری (نازگی و جدید بودن در سطح دنیا) و گام ابتکاری و کاربرد صنعتی بررسی و اعلام نظر نماید . می توانید یکی از مراکز موجود در لیست را انتخاب کنید . اگر مرکز مورد نظر شما در فهرست وجود نداشت گزینه " انتخاب نشده " را انتخاب کنید .

در صورتی که مرجع پیشنهادی شما در فهرست فوق موجود نباشد : نام مرجع پیشنهادی خود را در این قسمت وارد کنید .

نکته : چنان چه از مرجع ذی صلاح جهت استعلام اطلاع کافی ندارید اطلاعات مربوط به این دو قسمت را وارد ننمایید و می توانید در مراحل بعدی پرونده مرجع ذی صلاح جهت استعلام خود را توسط لایحه (درخواست استعلام) و با پیشنهاد کارشناس پرونده انتخاب نمایید .

صفحه اصلی ثبت اختراع ویرایش اختراع پیگیری اظهارنامه چاپ اظهارنامه

مالک اظهارنامه تعیینه قانونی دریافت کننده ابلاغ ها مشخصات مخترع عنوان و خلاصه اختراع ادعای حق تقدم

عنوان اختراع
 عنوان اختراع
 عنوان به لاتین
 خلاصه

Title in English

افشای اختراع در نمایشگاه رسمی داخلی یا بین المللی
 سوءاستفاده شخص ثالث از حق متقاضی یا مالک قبلی
 آیا اختراع شما جنبه نرم افزاری دارد؟
 پس از بررسی اولیه اظهارنامه شما، پایشی از یک مرجع ذی صلاح اعلام شود
 مرجع پیشنهادی شما برای استعمال:
 در صورتی که مرجع پیشنهادی شما در فهرست فوق موجود نباشد،
 نوع اظهارنامه
 شماره اظهارنامه مورد ادعا
 شرح اعتراض

انتخاب نشده
 نام مرجع را بصورت کامل وارد کنید
 اظهارنامه جدید
 شماره اظهارنامه مورد ادعا

خیر
 خیر
 خیر

مرحله ی قبلی مرحله ی بعدی ثبت موقت

پس از تکمیل اطلاعات مربوط به صفحه مشخصات اختراع جهت ورود به صفحه ادعای حق تقدم روی دکمه **مرحله ی بعدی**

کلیک نمایید .

❖ این نکته لازم به ذکر این است که این اظهارنامه صرفاً جنبه اعلامی دارد و نهایتاً تعیین مرجع ذی

صلاح به عهده کارشناس پرونده می باشد .

بارگذاری ضامئ :

با انتخاب مرحله دو از مراحل چهارگانه ثبت اظهارنامه با عنوان بارگذاری ضامئ اظهارنامه ، می توانید ضامئ مورد نیاز را پیوست نمایید .

The screenshot shows a web interface for patent applications. At the top, there are buttons for 'شماره رهگیری' (Tracking Number) and 'چاپ کد رهگیری' (Print Tracking Code). The main content area is titled 'مراحل ثبت اظهارنامه توسط کاربر' (Patent Application Steps by User). It contains four numbered steps:

- ۱- ورود اطلاعات اظهارنامه**
مشخصات مالک، نماینده قانونی، دریافت کننده ایلاع، مخترع، مشخصات اختراع و ...
- ۲- بارگذاری ضامئ اظهارنامه**
ملارک معیت هویت (حقیقی / حقوقی) ، وکالتنامه ادعاینامه، توصیف اختراع نقشه و ...
- ۳- بازبینی اطلاعات و ضامئ**
پرداخت هزینه و دریافت شماره اظهارنامه صرفا پس از بازبینی و تأکید اطلاعات و ضامئ در این بخش میسر می گردد.
- ۴- پرداخت هزینه و دریافت شماره اظهارنامه**
پرداخت هزینه به منزله تأکید و قیت نهائی اظهارنامه تلقی شده و استرداد هزینه و تغییر اطلاعات و ضامئ امکان پذیر نمی باشد.



در صفحه باز شده ، به نوع فایل (پسوند های قابل قبول) و حجمی که سیستم قبول می کند توجه داشته باشید و بر اساس آن فایل را الصاق نمایید ، مواردی که نیاز به ارسال چند تصویر وجود دارد نوع ضمیمه Pdf ، در نظر گرفته شده است ، لطفا تصاویر را در یک فایل Pdf قرار داده و الصاق نمایید ، نرم افزار Word این قابلیت را دارد که فایل Pdf تولید نماید .

جهت پیوست نمودن ضامئ ، ابتدا روی گزینه بارگذاری پیوست کلیک نمایید .

از منوی باز شده ابتدا گزینه **Browse** را کلیک نموده و تصویر مدرک مورد نظر را انتخاب نمایید در نهایت بر روی

گزینه **ارسال پیوست** کلیک نمایید .

نکته : با کلیک روی **X** در کنار هر پیوست می توانید پیوست ذخیره شده را حذف نمایید .

عنوان	راهنمای پیوست	توصیف اختراع
عنوان	راهنمای پیوست	توصیف اختراع
عنوان	راهنمای پیوست	ادعا یا ادعاهای اختراع
عنوان	راهنمای پیوست	ادعائنامه اختراع مورد نظر خود را بر اساس راهنمایی موجود در سایت، تنظیم و ارائه نمایید
عنوان	صفتی	مدرک مثبت هویت صاحب امضاء اول
عنوان	راهنمای پیوست	تصویر کارت ملی و تصویر صفحه اول شناسنامه را در یک صفحه ارائه نمایید
عنوان	صفتی	روزنامه رسمی تاسیس برای شرکت
عنوان	راهنمای پیوست	در صورتیکه بیش از یک صفحه است با پسوند pdf، در غیر اینصورت حتما با یکی دیگر از پسوند های مجاز ارسال گردد
عنوان	صفتی	وکالت نامه معتبر برای وکیل رسمی
عنوان	راهنمای پیوست	تصویر خوانا وکالت نامه، منظم به امضاء و مهر و دارای اعتبار ارائه گردد
عنوان	صفتی	مدرک مثبت هویت برای دریافت کننده ابلاغ
عنوان	راهنمای پیوست	تصویر کارت ملی و تصویر صفحه اول شناسنامه را در یک صفحه ارائه نمایید

افزودن ضمیمه اختیاری تکمیلی

بازگشت به فرآیند

در صورتی که اظهارنامه شما نیاز به ضمیمه اختیاری داشته باشد، آن ضمیمه از طریق گزینه "افزودن ضمیمه اختیاری

تکمیلی" قابل الصاق می باشد، البته ضمیمه اختیاری صرفا عبارتند از:

❖ نقشه فنی اختراع

توصیف اختراع (DESCRIPTION)

حق اختراع یک قرارداد دو جانبه است که از طرف دولت و قوه حاکمه با مخترع بسته می شود و دولت به مخترع در قبال افشای جزئیات اختراع و کمکی که به توسعه صنعتی و تکنولوژی آن کشور می نماید یک حق انحصاری غالباً ۲۰ ساله برای وی قائل می شود و برای تحقق این عقد دو جانبه متقاضی باید با ذکر جزئیات اختراع خود را توصیف و افشا نماید تا هر شخصی که در همان رشته فنی مهارت دارد بتواند آنرا بازسازی کند و اختراع را طبق توصیف و نقشه آن بدون هیچ تلاش اختراعی یا نوآورانه اجرا کند. اگر چنین نباشد، اختراع ممکن است ثبت نشود یا اگر در دادگاه دعوی مطرح شود ممکن است باطل شود. توصیف اختراع باید بصورت صریح و گویا، اختراع را افشا کند تا شرط توانمندسازی (ENABLING)، ساخت و تولید اختراع توسط شخصی که مهارت فنی عادی در آن رشته را دارد فراهم گردد و توسط اشخاص دارای مهارت عادی تکنیکی ادعا های اختراع را درک نماید و بدون تجربه و تخصص زیاد (EXTRA EXPERIENCE) آنرا دوباره سازی (بیاده سازی) نماید، در توصیف متقاضی چگونگی ساخت اختراع و کاربرد ها و مزایای آن را ذکر می کند. ولیکن در تنظیم و تنسيق توصیف اختراع و سایر ضمائم اظهارنامه، کشورها سعی می کنند حتی الامکان از نظر شکلی قواعد خود را با هم یکسان نمایند و در خصوص توصیف اختراع یک سری معیارهای مشترک برای تنظیم آن در نظر گرفته اند که به تفصیل با توجه به آیین نامه اجرایی قانون ۱۳۸۶ به بیان آن می پردازیم.

برای ارائه شرح و توصیف موضوع اختراع لازم است که ۹ بند توضیح داده شده در قسمت ذیل را بند بند با ذکر هر تیترو توضیحات مربوطه که به صورت صریح و با جزئیات کامل می باشد را در قالب فایل Word یا Pdf در قسمت ضمائم پیوست نمایید.

ماده ۱۱ آیین نامه اجرایی قانون ثبت اختراعات، طرح های صنعتی و علائم تجاری مصوب ۱۳۸۶ در خصوص نحوه تنظیم توصیف اختراع مقرر می دارد؛ توصیف اختراع باید صریح و همراه با جزئیات کامل و مشتمل بر نکات زیر باشد:

۱ – عنوان اختراع به گونه ای که در اظهارنامه ذکر گردیده است :

در پیاده سازی و تنظیم توصیف نخست عنوان اختراع که ترجیحاً بین ۳ تا ۱۱ کلمه است باید در مبدأ توصیف اختراع ذکر شود و غالباً این عنوان عیناً همان عنوان مندرج در اظهارنامه اختراع است و ترجیحاً "از کلماتی مانند" بهتر "و "نوین" و "جدید" استفاده نشود و همچنین می بایست عنوان لاتین اختراع در این قسمت نیز ذکر گردد .

۲ – زمینه فنی اختراع مربوط :

اختراعات اعم از اینکه مربوط به فرآیند یا فرآورده باشد نوآوری تکنیکی و زمینه فنی آن ممکن است یکی از شاخه های علم مانند : مکانیک ، الکترونیک ، شیمی ، متالورژی ، برق ، سلاح ها ، فیزیک ، بیوتکنولوژی ، مواد زیستی ، شیمی آلی ، فناوری اطلاعات و کشاورزی و ... باشند که مخترع باید در ابتدا زمینه فنی اختراع مربوط را بیان نماید .

۳ – مشکل فنی و بیان اهداف اختراع :

به طور کلی اختراع به معنی ارائه راه حل نوآورانه برای حل یک مشکل فنی در صنعت است که در قالب فرآیند یا فرآورده متجلی می شود و متقاضی در وهله اول باید بیان نماید که پس از تفکر و تدبیر به یک مشکل فنی در رشته ای از صنعت پی برده و برای حل آن مشکل فنی راه حل نوآورانه ای ارائه نموده تا به ذهن مخاطب و کارشناس بررسی کننده اختراع این موضوع کلید بخورد که اختراع محقق شده است و موضوع ادعایی در صورت تحقق سایر شرایط می تواند اختراع محسوب شود فلذا متقاضی باید ابتدا مشکل فنی موجود در صنعت و اهداف خود از اختراع موردنظر را بیان کند تا قابلیت اختراعی بودن موضوع محقق شود .

۴ – شرح وضعیت دانش فنی پیشین :

به طور کلی مخترع شخصی است که از دانش های مختلفی که در جامعه وارد حوزه قلمرو عمومی مالکیت شده است استفاده نموده و با این دانش پایه زمینه ایجاد و خلق اختراعات و فناوری های نو را فراهم می آورد بدین ترتیب متقاضی

باید دانش فنی پیشین و سابقه پیشرفت هایی که در رابطه با اختراع ادعایی وجود دارد را بیان نماید به نحوی که برای درک و جدید بودن اختراع کفایت کند پر واضح است که بیان عملکرد های مختلف دانش فنی پیشین و ارزیابی و سنجش آن می تواند به نوعی مبین و روشنگر دانش گذشته باشد و با بررسی دانش موجود به نوآور بودن اختراع پی برد و بطور کلی بیان دانش فنی پیشین برای احراز گام ابتکاری الزامی است و گستره دانش فنی پیشین شامل اطلاعات عمومی و اسناد مکتوب و غیر مکتوب به زبان های مختلف می تواند باشد . متقاضی برای دستیابی به دانش پیشین می تواند در سایت های مربوطه جستجو نموده و یا در سایت روزنامه رسمی جمهوری اسلامی ایران (لینک راهنمای جستجو در صفحه اول سایت موجود می باشد) به سابقه یابی تکنیک خود در اختراعات ثبت شده و همچنین برای سابقه یابی در سطح بین المللی لازم است تکنیک کاری یا کلمات کلیدی در خصوص ادعای خود را به انگلیسی در <http://www.google.com/patents> جستجو کرده و سوابق ثبتی در سطح بین المللی را پیدا کرده و بررسی های به عمل آمده را در این قسمت ذکر نمایید .

۵ – ارائه راه حل برای مشکل فنی موجود همراه با شرح دقیق و کافی و یکپارچه

اختراع :

در توصیف اختراع مخترع باید به طور روشن و گویا دانش موجود خود را افشا نماید و به گونه ای دانش موجود خود را تشریح کند که هر کس دارای مهارت فنی عادی، بدون ابتکار خاصی، قادر باشد با بازخوانی شرح موجود اختراع مورد نظر را بسازد و این شرح اختراع باید دقیق و کافی و بطور یکپارچه بیان شود تا افشا کافی و مؤثر و شرط ساخت اختراع (ENABLING) به طور کامل محقق شود و بیان دانش موجود و ارائه راه حل برای مشکل فنی موجود باید بطور مؤثر و کافی تشریح و توصیف شود .

۶ – توضیح اشکال ، نقشه ها ، نمودارها در صورت وجود :

به نحوی که یک متخصص در آن زمینه بتواند اختراع را درک و ارتباط اجزای آن را دریابد ارجاع به شماره هایی که برای بیان ویژگی های اختراع در نقشه آمده است الزامی است .

برای درک بهتر اختراع در صورتیکه ، اشکال یا نقشه یا نمودارهایی لازم باشد متقاضی باید آن را به نحوی که یک متخصص در آن زمینه قادر باشد آن را دریابد ترسیم و تنظیم نماید و تعبیه این بند نیز به نوعی در راستای افشای کامل و مؤثر اختراع است .

لازم به ذکر است نقشه ها و نمودار باید توسط نرم افزار های مربوطه ترسیم شوند و فایل آن ها به صورت Pdf یا Word یا Image ارائه گردد . به عنوان مثال نقشه های مدار با نرم افزار Protel و یا PCB ارائه گردد . اگر موضوع مورد ادعای اختراع دستگاه یا یک وسیله باشد نقشه می بایست جزئیات فنی آن را به صورت خلاصه و بصری نمایش دهد . می توانید از نرم افزار های نقشه کشی صنعتی همانند AutoCAD و 3D MAX یا SPSS و ... جهت تهیه نقشه استفاده نمایید .

اگر موضوع مورد ادعای اختراع یک فرآیند یا الگوریتم صنعتی باشد مراحل فرآیند را به صورت بلوک دیاگرام به عنوان نقشه ارائه دهید و همچنین اگر موضوع مورد ادعای اختراع سنتز شیمیایی باشد فرمولاسیون (ترکیبات با ذکر نسبت مواد ترکیبی) را به عنوان نقشه ارائه دهید .

۷ – بیان واضح و دقیق مزایای اختراع :

از مقایسه دانش فنی و راه حل های پیشین برای حل مشکل فنی با دانش و راه حل های ابداعی موجود مزایای اختراع قابل استخراج و فهم خواهد بود و بیان مزایای اختراع و تشریح آن سرمایه گذاران و تولیدکنندگان و صنعتگران را فرصت خواهد داد تا تکنولوژی مورد ادعا را ارزیابی نموده ، و درصد توفیق آن در بازار کسب و کار را بیشتر درک نمایند .

۸ – توضیح حداقل یک روش اجرایی برای به کارگیری اختراع :

در برخی از قوانین ملی کشورها علاوه بر بیان و توصیف کامل اختراع برای افشای مؤثر اختراع متقاضی باید بهترین روش اجرایی اختراع را نیز توصیف نماید و در آئین نامه به جای بهترین روش اجرایی عبارت حداقل یک روش اجرایی برای به کارگیری اختراع بکار رفته است که متقاضی باید آنرا توضیح دهد .

۹ – ذکر صریح کاربرد صنعتی اختراع در صورتیکه ماهیت اختراع گویای این

امر نباشد:

کاربرد یا کاربرد های صنعتی اختراع در صورتی که ماهیت اختراع گویای این امر نباشد باید ذکر شود و در صورت عدم ذکر صریح کاربرد صنعتی در این قسمت و عدم کفایت و گویا بودن این امر در اختراع می تواند زمینه استفاده یا سوءاستفاده از این حق را در آینده برای افراد سود جو و رقبا فراهم آورد.

۱۰ – نقشه یا نقشه ها ، در صورت لزوم:

اگر موضوع مورد ادعای اختراع دستگاه یا یک وسیله باشد نقشه می بایست جزئیات فنی آن را به صورت خلاصه و بصری نمایش دهد. می توانید از نرم افزار های نقشه کشی صنعتی همانند AutoCAD و 3D MAX یا SPSS و ... جهت تهیه نقشه استفاده نمایید. توجه داشته باشید فایل نهایی را به صورت Image و یا Pdf ارسال نمایید. اگر موضوع مورد ادعای اختراع یک فرآیند یا الگوریتم صنعتی باشد مراحل فرآیند را به صورت بلوک دیاگرام به عنوان نقشه ارائه دهید و همچنین اگر موضوع مورد ادعای اختراع سنتز شیمیایی باشد فرمولاسیون (ترکیبات با ذکر نسبت مواد ترکیبی) را به عنوان نقشه ارائه دهید. چنان چه نقشه ها ، نمودارها و جداول ، بخشی از ضمیمه اظهارنامه اختراع باشند در ترسیم آن ها باید نکات زیر رعایت شوند:

- ❖ تکنیک به کار رفته و اجزا می بایست تا حدی در نقشه گنجانده شود که نمایان و مشخص باشد. سعی کنید قطعات مشخص در هر نقشه را شماره گذاری و نامگذاری کنید.
- ❖ ترجیحاً در رسم آن ها از ابزارهای فنی نقشه کشی استفاده شود.
- ❖ وضوح و شفافیت نقشه ها به نحوی باشد که امکان تکثیر یا تصویر برداری آن میسر شود.
- ❖ تمام عناصر نقشه یا نمودار دارای مقیاس یکسان باشد مگر آن که برای فهم اختراع ، برجسته نمودن بخش خاصی از نقشه ها و یا نمودار ضروری باشد.
- ❖ کلیه مدارک و ضمیمه اظهارنامه اعم از توصیف ادعا ، خلاصه ، نقشه و مدارک مثبت هویت متقاضی (کارت ملی و کپی شناسنامه) و... به صورت عمودی در صفحه قرار گیرد.

- ❖ اعداد، حروف و نشانه‌ها به طور روشن ذکر شده و خوانا باشند.
- ❖ شامل نشانه‌هایی باشد که در توصیف به توان به آن‌ها ارجاع داد.
- ❖ صفحات باید به ترتیب شماره گذاری شده و ترجیحاً نشان دهنده شماره آن صفحه از کل صفحات باشد.
- ❖ هیچ توضیحی نباید روی نقشه‌ها وجود داشته باشد مگر در مورد جداول و نمودارها
- ❖ در صورتی که هر یک از نقشه‌ها، نمودارها و جداول در بیش از یک صفحه باشد، کل صفحات باید بدون حذف بخشی از آن‌ها، شامل نشانه‌هایی مستقل از شماره صفحات باشد به نحوی که ارتباط و تمامیت قسمت‌ها را با یکدیگر روشن سازد.

بازبینی ضمائم :

در این مرحله می‌توانید خلاصه‌ای از اطلاعاتی را وارد نموده‌اید، ببینید در صورت صحیح بودن تایید نمایید. با تایید شما سیستم هم تمام موارد اجباری را چک می‌کند و در صورتی که موردی را وارد نکرده باشید به شما از طریق پیام‌اعلام نماید، در حقیقت تا زمانی که تمام موارد اجباری را وارد نکرده باشید مرحله ۴ که مرحله پرداخت هزینه و دریافت شماره اظهارنامه می‌باشد، فعال نمی‌شود.

لطفاً به شماره موبایل و آدرس الکترونیکی دقت فرمایید که اشتباه نباشند چرا که اقدامات اداره از این دو طریق نیز به شما اطلاع‌رسانی می‌شود هر چند ملاک زمان ابلاغ، بر اساس تعهدی که در ابتدای فرآیند دادید، زمان قابل مشاهده در خلاصه پرونده می‌باشد.

مراحل ثبت اظهارنامه توسط کاربر

شماره رهگیری چاپ کد رهگیری

۱- ورود اطلاعات اظهارنامه
 مشخصات مالک، نماینده قانونی، دریافت کننده ابلاغ، مخترع، مشخصات اختراع و ...

۲- بارگذاری ضمایم اظهارنامه
 مدارک مثبت هویت (حقیقی/حقوقی)، وکالتنامه ادعایه، توصیف اختراع، نقشه و ...

۳- بازیابی اطلاعات و ضمایم
 پرداخت هزینه و دریافت شماره اظهارنامه صرفاً پس از بازیابی و تأیید اطلاعات و ضمایم در این بخش میسر می گردد.

۴- پرداخت هزینه و دریافت شماره اظهارنامه
 پرداخت هزینه به منزله تأیید و ثبت نهایی اظهارنامه تلقی شده و استرداد هزینه و تغییر اطلاعات و ضمایم امکان پذیر نمی باشد.

مرحله سوم تأیید اطلاعات مربوط به مرحله یک و دو می باشد که به صورت خلاصه نمایش داده می شود.

اطلاعات مالک / مالکین	
۱- نام مالک اظهارنامه	با شماره ثبت ۱۳۳ و آدرس الکترونیکی
نماینده قانونی	
۱- نماینده قانونی	با تلفن همراه ۰۳۱ و آدرس الکترونیکی
مخترع / مخترعین	
۱- مخترع	با تلفن همراه ۰۳۱ و آدرس الکترونیکی
دریافت کننده ابلاغ	
۱- دریافت کننده ابلاغ	با تلفن همراه ۰۳۱ و آدرس الکترونیکی
مشخصات اختراع	
عنوان اختراع:	
توصیف اختراع	

تأیید اطلاعات ویرایش اطلاعات ویرایش ضمایم خروج

با کلیک بر روی گزینه **تأیید اطلاعات** به مرحله بعد می روید.

پرداخت هزینه:

همه هزینه ها برای مالکین ایرانی بصورت اینترنتی (در مراحل ثبت اظهارنامه و یا ثبت درخواست به صورت برخط آنلاین) دریافت می گردد اما مالکین غیر ایرانی باید معادل ارزی کلیه هزینه ها و تعرفه های ثبتی علامت بر

مبنای فرانک سوئیس، را به شماره حساب ارزی ۲۱۱۳۳۱۱۱۱۱۴۲ نزد بانک ملی - شعبه برج آرمیتا کد ۱۱۳۳ به نام خدمات ثبتی اداره کل مالکیت صنعتی واریز و تصویر فیش را در مراحل ثبت اظهارنامه و یا درخواست ارسال فرمایند، بر اساس اطلاعاتی که وارد نموده اید سیستم بصورت هوشمند تشخیص می دهد که این صفحه را به درگاه بانک ملی متصل نمایید یا اینکه از شما تصویر فیش دریافت نماید.

تذکر بسیار مهم برای متقاضیان غیر ایرانی :

طبق بند هشت ماده ۱۱۱ و بند ۵ ماده ۱۱۴ پرداخت حق ثبت اظهارنامه اجباری است لذا در صورتی که مشخصات مربوط به فیش هزینه واریزی اشتباه درج گردد و یا فیش ارائه نگردد اظهارنامه فاقد اعتبار بوده و هیچگونه حقی برای متقاضی ایجاد نخواهد کرد.

امکان پرداخت توسط تمامی کارتهای بانکی عضو شبکه شتاب وجود دارد.

پیشنهاد می گردد از کارت بانک ملی استفاده گردد

مراحل ثبت اظهارنامه توسط کاربر

شماره رهگیری چاپ کد رهگیری

- ۱- ورود اطلاعات اظهارنامه**
مشخصات مالک، نماینده قانونی، دریافت کننده ابلاغ، مخترع، مشخصات اختراع و ...
- ۲- بارگذاری ضمیمه اظهارنامه**
ملاک مثبت هویت (حقیقی/حقوقی)، وکالتنامه ادعای نام، توصیف اختراع نقشه و ...
- ۳- بازیابی اطلاعات و ضمیمه**
پرداخت هزینه و دریافت شماره اظهارنامه صورتا پس از بازیابی و تأیید اطلاعات و ضمیمه در این بخش میسر می گردد.
- ۴- پرداخت هزینه و دریافت شماره اظهارنامه**
پرداخت هزینه به منزله تأیید و ثبت نهایی اظهارنامه تلقی شده و استرداد هزینه و تعبیر اطلاعات و ضمیمه امکان پذیر نمی باشد.

با کلیک بر روی مرحله چهارم صفحه زیر برای شما نمایش داده می شود هزینه توسط سیستم محاسبه می شود .

صفحه اصلی ثبت اختراع ویرایش اختراع پیگیری اظهارنامه چاپ اظهارنامه

پرداخت هزینه فرم مربوط به ثبت اظهارنامه
با استفاده از این فرم شما می توانید هزینه اظهارنامه را پرداخت کنید.

شبهه ی پرداخت پرداخت اینترنتی
مبلغ به ریال ۱۰۰۰۰۰۰
نام بانک بانک ملی ایران

پرداخت اینترنتی و دریافت شماره اظهارنامه

با کلیک بر روی گزینه **پرداخت اینترنتی و دریافت شماره اظهارنامه** به مرحله بعد وارد می شوید :

خدمات پرداخت اینترنتی

نام پذیرنده	شماره پذیرنده	شماره سفارش	مبلغ
ثبت اسناد و املاک کشور	115703449	94028658352328	50,000 ریال

جهت انجام عملیات پرداخت لطفا اطلاعات زیر را تکمیل نمایید.

اطلاعات کارت

شماره کارت:

شماره کارت 16 یا 19 رقمی روی کارت

رمز دوم کارت:

رمز دوم که از طریق دستگاه خودپرداز دریافت نموده اند

CVV2:

عدد 3 یا 4 رقمی پشت کارت

تاریخ انقضای کارت: / (سال)

دارندگان ملی کارت صرف به روز تاریخ انقضا دارند

آدرس ایستگاه:

(اختیاری)

در صورت تعادل میباید جدولی از (0) وارد نمایند

این تصویر را وارد نمایید:

492478

کاربر گرامی، مشخصه های کاربری خصوصی شما (نام کاربری، کلمه عبور، رمز دوم کارت یا رمز اینترنتی، CVV2) به منزله هویت شما بوده و این اطلاعات در هنگام استفاده از خدمات اینترنتی بانک به منزله تأیید هویت شما از جانب بانک می باشد لذا از اطمینان مشخصه های کاربری، خصوصیت نزد سایر افراد جدا خودداری فرمایید. در غیر اینصورت عواقب سوء استفاده های احتمالی از آن به عهده بانک نخواهد بود. در صورت اشتباه غیرعمدی این مشخصه ها در اسرع وقت نسبت به عوضی کلمه عبور و رمز دوم اینترنتی اقدام نماید.

راهشمار موارد امنیتی

- خریدار یا طهر و اطلاع از اینکه بانک صرفاً ایجاد کننده درگاه پرداخت اینترنتی می باشد و هیچگونه مسئولیتی در قبال خریدار ندارد از این خدمات استفاده می نماید.
- در صورت عدم رعایت موارد امنیتی، بانک هیچگونه مسئولیتی در قبال سوء استفاده های احتمالی و عواقب آنی ناشی از آن را نخواهد داشت.
- لطفاً در صورت بروز مشکل در امر پرداخت با شماره تلفن 021-83386 یا پست الکترونیک epay@oml.ir تماس حاصل فرمایید. راهشمار ارتباط

پایان

پرداخت بازگشت

توجه : امکان پرداخت توسط تمامی کارت های بانکی عضو شبکه شتاب وجود دارد .

تذکر بسیار مهم : کد رهگیری به منزله ثبت اظهارنامه و تحویل آن به اداره نیست (چرا که در این وضعیت

اظهارنامه در اداره قابل رویت نیست) و تنها به منظور تکمیل مدارک تا قبل از اتمام فرآیند ثبت اظهارنامه می

باشد .

توضیح: در مورد متقاضیان خارجی که در اجرای مقررات کنوانسیون پاریس، تقاضاهای خود را مستقیماً

تسلیم مرجع ثبت (اداره ثبت اختراعات اداره کل مالکیت صنعتی) می نمایند، می بایست معادل ارزی مبلغ

ریالی تعیین شده در جدول هزینه ها را مطابق نرخ رسمی بپردازند.

نگاهی اجمالی به روند ثبت اختراع در ایران

