




## نشریه سه الفدار

شماره هفتم - سال دوم - آبان ماه ۱۴۰۴

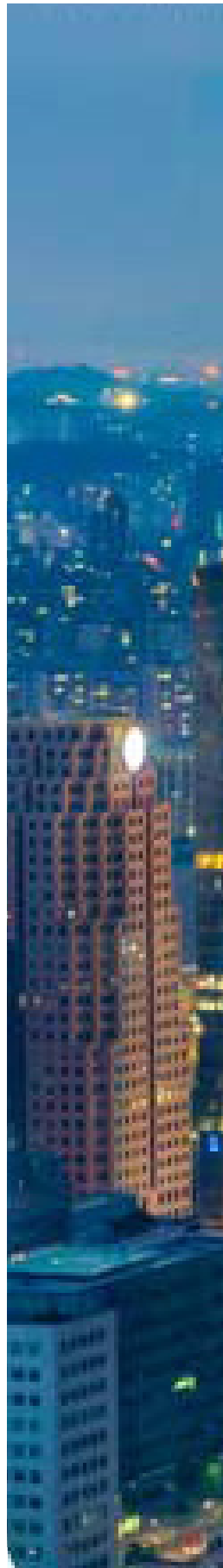
- آشنایی با مرکز مالکیت معنوی کره
- آشنایی با مرکز مالکیت معنوی ژاپن
- آشنایی با مرکز مالکیت معنوی چین

A nighttime photograph of a city skyline. The most prominent feature is a tall, dark skyscraper with a distinctive, illuminated, curved facade on the left side. The building is lit up, with a bright vertical strip of light. Other buildings of varying heights are visible in the background, some with lights on. The sky is dark blue, and the overall scene is illuminated by city lights.

## تمدن شرق در فناوری های جهان

## سازمان‌های مالکیت فکری شرق آسیا

منطقه شرق آسیا در دهه‌های اخیر به عنوان یک مرکز نوآوری و فناوری در جهان شناخته شده است. این موفقیت چشمگیر، نه تنها مرهون تلاش‌های محققان و شرکت‌های خصوصی، بلکه ناشی از وجود چارچوب‌های حمایتی قوی مالکیت فکری (IP) است. سه قدرت بزرگ اقتصادی این منطقه، یعنی کره جنوبی، ژاپن و چین، هر کدام سازمان‌های مالکیت فکری قدرتمندی دارند که در سطح جهانی به عنوان بازیگران کلیدی شناخته می‌شوند. در این مقاله، به معرفی این سه سازمان مهم می‌پردازیم و نقش آن‌ها را در ترویج نوآوری بررسی می‌کنیم.



## اداره مالکیت فکری کره (KIPO)

اداره مالکیت فکری کره (Korean Intellectual Property Office - KIPO)، واقع در شهر دئجون، ستون فقرات سیستم IP در کره جنوبی است. این سازمان مسئولیت ثبت و حفاظت از اختراعات، مدل‌های کاربردی، طرح‌های صنعتی و علائم تجاری را بر عهده دارد و نقش بسیار مهمی در تبدیل کره جنوبی به یکی از مبتکرترین اقتصادهای جهان ایفا کرده است.

نقش و اهمیت KIPO:


تشویق به نوآوری: KIPO با ایجاد یک فرآیند ثبت سریع و کارآمد، شرکت‌های بزرگ (مانند سامسونگ و ال‌جی) و استارت‌آپ‌ها را به سرمایه‌گذاری در تحقیق و توسعه (R&D) تشویق می‌کند.

سهم در IP5: KIPO یکی از پنج دفتر بزرگ مالکیت فکری جهان (IP5) است (همراه با دفاتر ژاپن، چین، اروپا و آمریکا) که بخش عمده‌ای از پتنت‌های جهانی را مدیریت می‌کنند. این عضویت نشان‌دهنده اهمیت و کیفیت بالای فرآیندهای ثبت پتنت در کره جنوبی است.

اتوماسیون و کارایی: KIPO به دلیل استفاده پیشرفته از فناوری اطلاعات و اتوماسیون در فرآیندهای بررسی و ثبت IP مشهور است. این امر به کاهش زمان بررسی درخواست‌ها و افزایش کارایی سیستم منجر شده است.

حمایت از صادرات KIPO: IP فعالانه از شرکت‌های کره‌ای برای حفاظت از IP خود در بازارهای بین‌المللی حمایت می‌کند و در مذاکرات و توافقات جهانی IP نقش فعالی دارد.

KIPO فراتر از یک دفتر ثبت ساده عمل می‌کند؛ این سازمان به طور مستقیم در توسعه یک فرهنگ نوآورانه در جامعه کره‌ای مشارکت دارد و با ارائه مشاوره‌های تخصصی و برنامه‌های آموزشی، به مبتکران کمک می‌کند تا حقوق خود را به درستی درک و مدیریت کنند.



قطار بوسان يا  
جومونگ؟...

## دفتر ثبت اختراعات ژاپن (JPO)

تمرکز بر کیفیت بررسی: این دفتر بر کیفیت بررسی پتنت‌ها تمرکز ویژه‌ای دارد تا اطمینان حاصل شود که پتنت‌های صادر شده از لحاظ نوآوری و انحصاری بودن، دارای ارزش واقعی هستند. نوآوری در فرآیندها: JPO پیشگام در معرفی فرآیندهایی مانند PPH (Patent Prosecution Highway) است که امکان اشتراک‌گذاری نتایج بررسی پتنت بین دفاتر مختلف IP5 را فراهم می‌کند تا فرآیند ثبت جهانی تسریع شود. حوزه اختیارات گسترده: JPO مسئولیت پتنت‌ها، مدل‌های کاربردی، طرح‌های صنعتی و علائم تجاری را بر عهده دارد. در ژاپن، برخلاف برخی کشورها، اداره امور کپی‌رایت توسط آژانس امور فرهنگی (Agency for Cultural Affairs) انجام می‌شود.

دفتر ثبت اختراعات ژاپن (Japan Patent Office) JPO -، زیرمجموعه وزارت اقتصاد، تجارت و صنعت، یکی از قدیمی‌ترین و معتبرترین دفاتر IP در جهان است که میراثی دیرینه در حمایت از نوآوری دارد. JPO به دلیل دقت و سخت‌گیری در بررسی درخواست‌های پتنت شناخته می‌شود که به اعتبار بالای پتنت‌های ژاپنی در سطح بین‌المللی کمک کرده است.

ویژگی‌های کلیدی JPO:

تاریخچه و ثبات: JPO از اواخر قرن نوزدهم میلادی (۱۸۸۵) فعالیت خود را آغاز کرده و نقش مهمی در تبدیل ژاپن به یک قدرت صنعتی و فناورانه داشته است. ثبات و قدمت سیستم حقوقی ژاپن، اطمینان خاطر سرمایه‌گذاران داخلی و خارجی را فراهم کرده است.



## اداره ملی مالکیت فکری چین (CNIPA)

اداره ملی مالکیت فکری چین (China National Intellectual Property Administration - CNIPA)، که پیشتر به عنوان SIPO شناخته می‌شد، در حال حاضر بزرگترین دفتر پتنت در جهان از نظر تعداد درخواست‌های دریافتی است. این سازمان بازتاب‌دهنده تعهد دولت چین به گذار از یک اقتصاد مبتنی بر تولید به یک اقتصاد مبتنی بر نوآوری است.

### تحول و تأثیر CNIPA:

بزرگترین حجم پرونده: چین در سال‌های اخیر رکورددار بیشترین تعداد درخواست‌های پتنت در جهان بوده است. این حجم عظیم، چالش‌ها و فرصت‌های جدیدی را برای CNIPA ایجاد کرده است.

اصلاحات ساختاری: CNIPA در پی اصلاحات نهادی دولت چین در سال ۲۰۱۸، اختیارات گسترده‌تری به دست آورد و مسئولیت‌های مربوط به ثبت و رسیدگی به امور علائم تجاری را که پیشتر در نهادهای دیگر بود، به زیرمجموعه خود منتقل کرد و بدین ترتیب به یک نهاد قدرتمندتر و متمرکزتر در امور IP تبدیل شد.

تقویت اجرای قانون: یکی از مهم‌ترین تحولات، تمرکز CNIPA بر تقویت اجرای قانون IP است. در پاسخ به انتقادات بین‌المللی، چین قوانین خود را به طور قابل توجهی اصلاح و مجازات‌های نقض IP را سخت‌تر کرده است تا محیطی امن‌تر برای شرکت‌های داخلی و خارجی فراهم کند.

حمایت از فناوری‌های نوظهور: CNIPA به سرعت خود را با نیازهای حوزه‌های فناوری‌های جدید مانند هوش مصنوعی (AI)، بلاک‌چین و داده‌های بزرگ تطبیق داده و دستورالعمل‌های جدیدی برای بررسی این نوع پتنت‌ها منتشر کرده است.

سیاست‌های جهانی: CNIPA به طور فزاینده‌ای در سازمان‌های بین‌المللی مانند WIPO (سازمان جهانی مالکیت فکری) و همچنین در قالب گروه IP۵، نقش یک رهبر جهانی را ایفا می‌کند و سیاست‌های مالکیت فکری خود را با استانداردهای جهانی همسو می‌کند.

حجم و سرعت رشد سیستم مالکیت فکری چین بی‌نظیر است و CNIPA در قلب این تحول قرار دارد. این سازمان نه تنها وظیفه ثبت، بلکه ترویج و توسعه استفاده از IP به عنوان دارایی‌های استراتژیک شرکت‌ها را نیز دنبال می‌کند.

## مقایسه و تأثیر منطقه‌ای

این سه سازمان (KIPO، JPO و CNIPA) در کنار یکدیگر، آینده نوآوری جهانی را شکل می‌دهند. اگرچه هر کدام دارای ویژگی‌ها و فرآیندهای خاص خود هستند، اما در هدف مشترک حفاظت و ارتقای حقوق مالکیت فکری متحد هستند.

ویژگی، اداره مالکیت فکری کره (KIPO)، دفتر ثبت اختراعات ژاپن (JPO)، اداره ملی مالکیت فکری چین (CNIPA)

تمرکز اصلی، اتوماسیون، سرعت و حمایت از اقتصاد صادرات محور، کیفیت بررسی بالا، ثبات تاریخی و فرآیندهای بین‌المللی پیشرفته (مانند PPH)، حجم عظیم ثبت پتنت، اصلاحات سریع و تقویت اجرای قانون.

نقش منطقه‌ای/جهانی، عضویت کلیدی در IP5، پیشرو در اتوماسیون اداری، عضویت کلیدی در IP5 و تری‌لاترال، سابقه طولانی در حمایت از IP، بزرگترین دفتر از نظر حجم پرونده، رهبر در حال ظهور جهانی.

کدوم تاثیرگذار  
ترند؟؟؟

## یکم بیشتر عمیق شیم...



آنچه خلاصه خواهد شد:

سازمان‌های JPO، KIPO و CNIPA بیش از نهادهای اداری ساده هستند؛ آن‌ها شریان‌های حیاتی اقتصادهای نوآورانه و فناوری محور در شرق آسیا محسوب می‌شوند. درک عملکرد و سیاست‌های این سه سازمان برای هر پژوهشگر، شرکت فناور یا مدیر مجله علمی در حوزه اختراعات و فناوری، امری ضروری است. سیاست‌های حمایتی آن‌ها نه تنها رشد داخلی را تضمین می‌کند، بلکه بر روندهای ثبت پتنت و توسعه فناوری در سراسر جهان تأثیر می‌گذارد و نقش حیاتی آن‌ها در آینده نوآوری جهانی را تثبیت می‌کند.

برای غنا بخشیدن به بحث پیرامون سازمان‌های JPO، KIPO و CNIPA، بررسی دقیق‌تر آمارهای اخیر، چالش‌های پیش روی این دفاتر و نحوه واکنش آن‌ها به روندهای فناوری نوظهور ضروری است. این اطلاعات، تصویری جامع‌تر از پویایی سیستم‌های مالکیت فکری این سه کشور ارائه می‌دهد.

## روندهای آماری کلیدی و مقایسه حجم کار

CNIPA همچنان به دلیل حجم بی‌سابقه درخواست‌های پتنت در صدر جهان قرار دارد. در سال‌های اخیر، تعداد درخواست‌های پتنت CNIPA به تنهایی می‌تواند از مجموع درخواست‌های JPO و KIPO فراتر رود. این پدیده نشان‌دهنده تعهد قاطع چین به سیاست‌های «ساخت در چین ۲۰۲۵» و تأکید بر مالکیت IP داخلی است.

در مقابل، JPO و KIPO با وجود حجم کمتر درخواست‌ها، در زمینه ثبت پتنت‌های خارجی (Outbound) قدرت خود را حفظ کرده‌اند. شرکت‌های ژاپنی و کره‌ای، به‌ویژه در حوزه‌های الکترونیک، خودروسازی و مواد شیمیایی، به طور مستمر در میان ۱۰ متقاضی برتر پتنت بین‌المللی (PCT) قرار می‌گیرند. این امر نشان‌دهنده رویکرد جهانی‌سازی و ارزش بالای نوآوری‌های خروجی آن‌ها است.

نکته تخصصی: KIPO به طور خاص در زمینه پتنت‌های فناوری اطلاعات و ارتباطات (ICT) و نیمه‌هادی‌ها سهم بزرگی در سطح جهانی دارد، در حالی که JPO در حوزه‌های رباتیک و مواد پیشرفته پیشتاز است. حجم کار CNIPA اکنون در بسیاری از حوزه‌ها، از جمله هوش مصنوعی و بلاک‌چین، به سرعت در حال افزایش است.



رکورد  
تعداد  
فایل ...



# و اما اصلی ترین هدف ترکیب سرعت و کیفیت

## تسریع فرآیند و کیفیت بررسی

یکی از مهم‌ترین رقابت‌های دفاتر IP، ایجاد توازن بین سرعت بررسی (Timeliness) و کیفیت صدور پتنت (Quality) است.

JPO (کیفیت محور): با وجود تلاش برای تسریع، JPO همچنان به دقت و سخت‌گیری در بررسی‌ها مشهور است. میانگین زمان بررسی اولیه در ژاپن معمولاً کمی طولانی‌تر از کره جنوبی است، اما پتنت‌های ژاپنی از اعتبار حقوقی بالایی برخوردارند که به کاهش دعاوی حقوقی آتی کمک می‌کند.

KIPO (سرعت و کارایی): KIPO با استفاده از سیستم‌های هوشمند و الکترونیکی، توانسته است زمان بررسی را به طور قابل ملاحظه‌ای کاهش دهد. برنامه‌های بررسی سریع (Accelerated Examination) در کره برای حوزه‌های فناوری حیاتی بسیار مورد استفاده قرار می‌گیرند.

CNIPA (حجم و اصلاحات): چالش اصلی CNIPA، مدیریت حجم انبوه درخواست‌ها بدون به خطر انداختن کیفیت بوده است. اصلاحات اخیر در قوانین چین، به‌ویژه افزایش جریمه‌های نقض IP، نشان‌دهنده تعهد به بالا بردن کیفیت و حفظ اعتبار پتنت‌های صادر شده است.

بين الملل...



## همکاری‌های بین‌المللی و PPH

این سه سازمان از طریق مکانیزم‌هایی مانند آزادراه بررسی پتنت (- Patent Prosecution Highway) (PPH) به طور فعال با یکدیگر و سایر دفاتر IP همکاری می‌کنند. PPH به متقاضیان اجازه می‌دهد تا نتایج بررسی یک دفتر را برای تسریع فرآیند در دفتر دیگر ارائه دهند.

نقش پیشگامی: JPO و KIPO از اولین طرف‌های اجرای PPH بودند و به تسریع ثبت بین‌المللی برای شرکت‌های خود کمک کردند.

جهانی‌سازی چین: CNIPA نیز به طور فزاینده‌ای از PPH برای تسهیل ورود شرکت‌های چینی به بازارهای جهانی و جذب نوآوری‌های خارجی به بازار خود استفاده می‌کند. این همکاری‌ها، سیستم ثبت پتنت جهانی را یکپارچه‌تر و کارآمدتر می‌سازد.

هر سه سازمان سیاست‌های خود را برای پوشش حوزه‌های فناورانه جدید به روز کرده‌اند:

CNIPA: دستورالعمل‌های جدیدی را برای امکان‌پذیر ساختن پتنت‌های مرتبط با هوش مصنوعی و الگوریتم‌های تجاری منتشر کرده است که نشان‌دهنده تلاش برای تقویت موقعیت خود در فناوری‌های کلیدی آینده است.

JPO: رهنمودهای جامعی در مورد مالکیت فکری در عصر هوش مصنوعی ارائه داده که بر چگونگی تعریف «مخترع» و نوآوری‌های ایجاد شده توسط ماشین تأکید دارد.

KIPO: بر توسعه ابزارهای جستجوی مبتنی بر هوش مصنوعی برای کارشناسان بررسی خود تمرکز کرده است تا با سرعت بالاتری، نوآوری‌های جدید را دسته‌بندی و بررسی کند.

این واکنش‌های سریع به فناوری‌های نوظهور، اهمیت سیستم‌های IP شرق آسیا را به عنوان پاسخ‌دهندگان چابک به تغییرات فناورانه جهانی تثبیت می‌کند و تضمین می‌کند که چارچوب‌های قانونی آن‌ها، از نوآوری‌های پیشرو حمایت کنند.

شماره هفتم - سال دوم (آبان ماه ۱۴۰۴)  
صاحب امتیاز: محمد شکرانی  
سرمدبیر: محمد شکرانی  
اعضای هیئت تحریریه: محمد شکرانی

آدرس: دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی  
تماس: ۰۹۲۰۶۶۸۰۱۲۸

