

آموزش نصب هوش مصنوعی فتوشاپ Generative Fill ادوبی فایرفلای

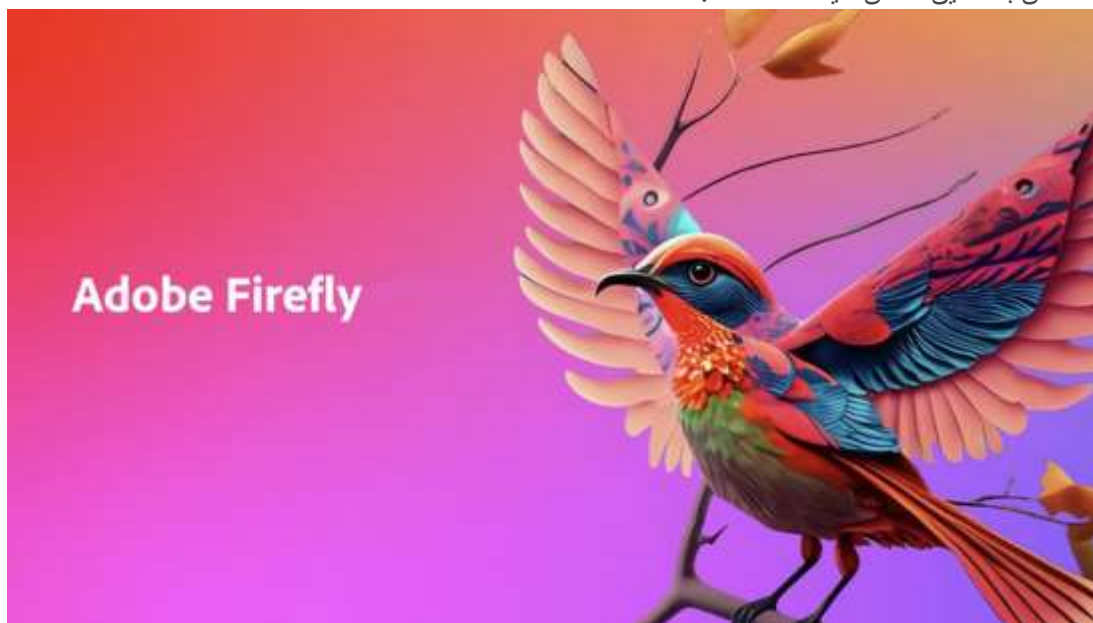
سال ۲۰۲۳ را می‌توان سال هوش مصنوعی در نظر گرفت؛ چرا که پس از مدت‌ها تلاش، بالاخره هوش مصنوعی به نقطه‌ای رسید که کاربردهای فراوانی پیدا کرد و توانست در زمینه‌های مختلفی به کاربران کمک کند، از چت جی پی تی گرفته تا هوش مصنوعی برای تغییر چهره و بسیاری از موارد دیگر. شرکت Adobe نیز حالا به برنامه بسیار محبوب فتوشاپ خود یک هوش مصنوعی به نام فایرفلای را اضافه کرده که کاربرد بسیار زیادی دارد. پس حتما در ادامه این متن با آموزش نصب هوش مصنوعی فتوشاپ باشید.

برنامه Adobe Photoshop

برنامه Adobe Photoshop که در ایران با نام فتوشاپ شناخته می‌شود مدت‌هاست که بهترین برنامه ویرایش تصویر در جهان به حساب می‌آید و ابزار بسیار قدرتمندی برای ویرایش ابتدایی یا پیشرفته تصاویر دارد. این برنامه دارای نسخه‌های مختلفی است ولی Adobe Photoshop 2023 جدیدترین نسخه از این آپدیشن به حساب می‌آید. در نظر داشته باشید که این برنامه رایگان نیست ولی در ایران می‌توانید آن را به صورت کرک شما دانلود و نصب کنید.

داستان هوش مصنوعی فتوشاپ چیست؟

هوش مصنوعی به مرور وارد بخش‌های مختلفی شده و قطعا فتوشاپ هم از این قاعده مستثنی نیست. نسخه جدید فتوشاپ با هوش مصنوعی فایرفلای کار می‌کند و به این وسیله شما می‌توانید ویرایش‌های طولانی را با یک کلیک انجام دهید. برای مثال شما می‌توانید یک تصویر را در فتوشاپ وارد کرده و از طریق این هوش مصنوعی آن را گسترش دهید، بدون این که مشخص باشد این عکس ادیت شده است.



به کمک افزونه هوش مصنوعی فتوشاپ همچنین می‌توانید مثلا به قسمتی از یک عکس، یک شیء جدید اضافه کنید. برای نمونه شما می‌توانید یک عکس از جنگل را در فتوشاپ وارد کرده و به کمک هوش مصنوعی و به صورت کاملا طبیعی چند حیوان دلخواه به عکس اضافه کنید.

یکی دیگر از قابلیت‌های بسیار جذاب فایرفلای را می‌توان تبدیل نوشته به عکس دانست. به لطف این ویژگی و به صورت کاملا رایگان شما می‌توانید یک منظره یا یک صحنه را توصیف کرده و از فتوشاپ تصویر آن را تحویل بگیرید.

راه اندازی هوش مصنوعی فتوشاپ

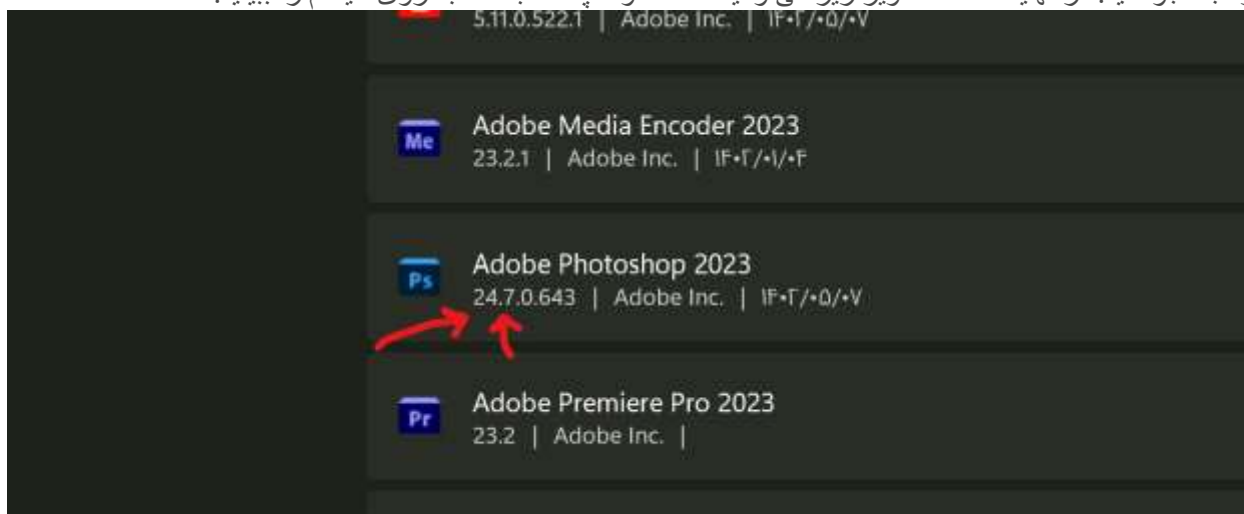
در حال حاضر امکان استفاده از فایرفلای فتوشاپ بدون نیاز به نصب وجود ندارد. در واقع این قابلیت همراه با خود فتوشاپ عرضه نمی‌شود و باید آن را به صورت جداگانه نصب کنید. اضافه کردن این قابلیت کار دشواری نیست و خوشبختانه شما می‌توانید فایرفلای را به فتوشاپ نسخه کرک شده نیز اضافه کنید و از این بابت هیچ محدودیتی وجود ندارد. در ادامه فعالسازی هوش مصنوعی فتوشاپ را به شما آموزش می‌دهیم.

آموزش نصب هوش مصنوعی فتوشاپ

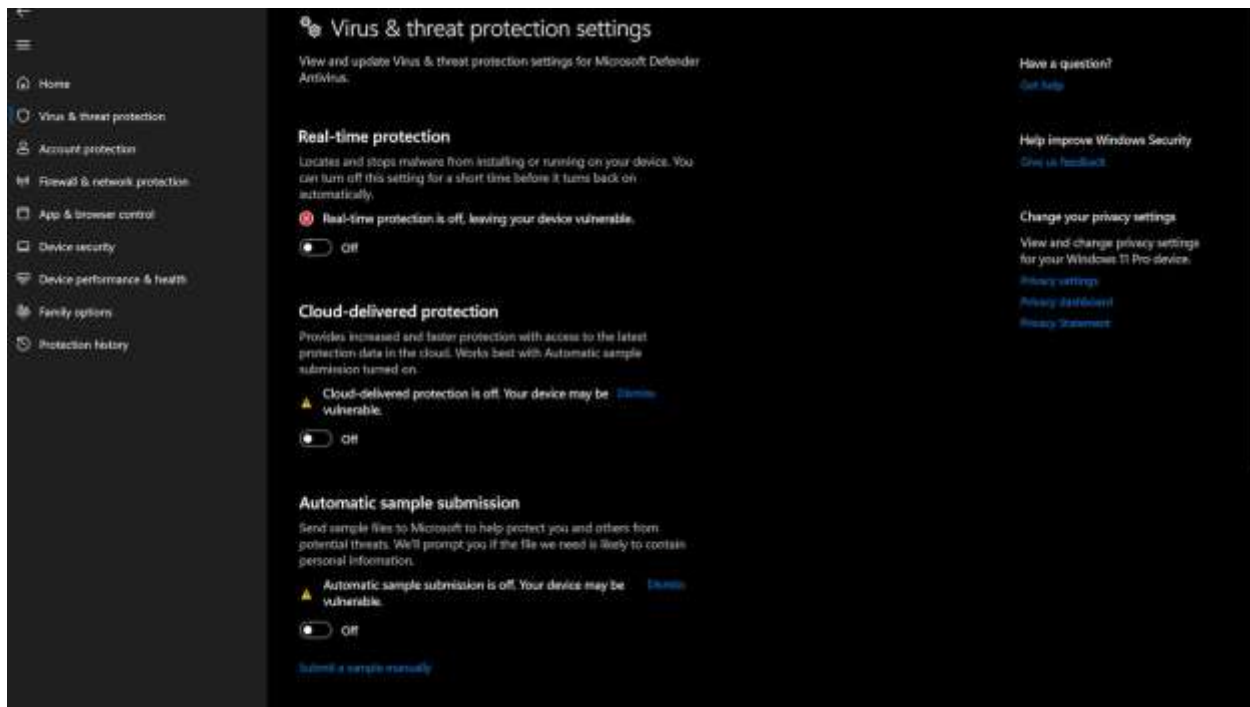
برای استفاده از فتوشاپ جدید با هوش مصنوعی مراحل گفته شده را به ترتیب پشت سر بگذارید.

برنامه فتوشاپ را نصب کنید

اولین کاری که باید انجام دهید، نصب خود فتوشاپ است. اگر این برنامه به روی سیستم شما نصب شده باید حتما دقت کنید که نسخه آن ۲۴,۵ به بالا باشد. یعنی اگر نسخه فتوشاپ شما ۲۴,۵ به پایین است باید آن را حذف کرده و نسخه بالاتر را دریافت کنید. در زمان تألیف این متن، بالاترین نسخه ۲۴,۷ است. برای مشاهده کردن نسخه فتوشاپ کافیسیت به Settings و سپس Apps مراجعه کنید و گزینه installed apps را بزنید. در این مرحله بین برنامه‌های موجود جستجو کنید تا فتوشاپ پیدا شود. برای راحتی بیشتر می‌توانید Adobe Photoshop را جستجو کنید. در نهایت مانند تصویر زیر می‌توانید نسخه فتوشاپ نصب شده به روی سیستم را ببینید.

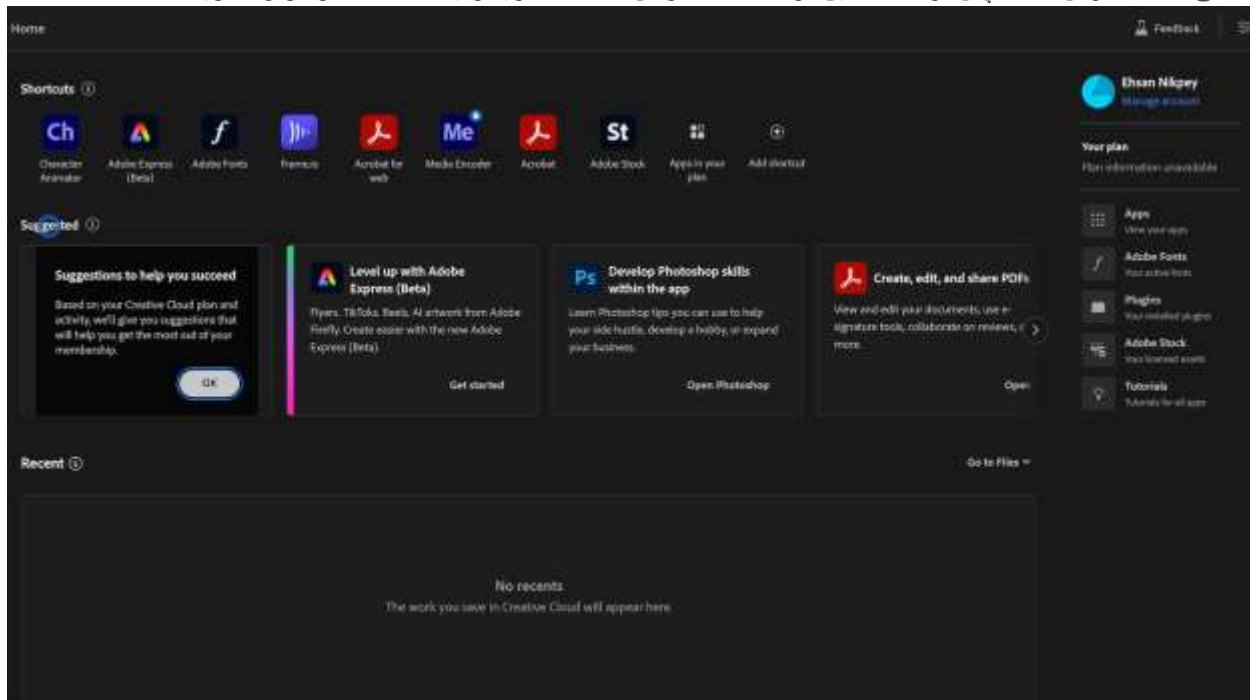


در نظر داشته باشید که برنامه فتوشاپ ۲۰۲۳ نسخه ۲۴,۷ به صورت کاملاً رایگان از طریق سایت‌های فارسی و همچنین به صورت کرک شده در دسترس قرار دارد و به راحتی می‌توانید با یک جستجوی ساده آن را یافت کرده و نصب کنید. برای آشنایی بیشتر با مراحل نصب فتوشاپ حتما توضیحات سایت ارائه دهنده را مطالعه کنید. با این وجود دو نکته اساسی و بسیار مهم را در نظر داشته باشید. اول این که Windows Defender و آنتی ویروس خود ویندوز حتما باید خاموش باشد (در ادامه مراحل آن را توضیح می‌دهیم). و دوم این که حین نصب برنامه فتوشاپ حتما باید دسترسی خود را به اینترنت قطع کنید (فقط هنگام نصب و پس از آن می‌توانید اینترنت را روشن کنید). برای خاموش کردن آنتی ویروس خود ویندوز باید به تنظیمات و سپس security & Privacy مراجعه کرده و به روی threat protection & Virus کلیک کنید. در صفحه جدید به روی Manage settings زیر قسمت threat & Virus protection settings کلیک کرده و گزینه Real-time protection را به حالت off تغییر دهید.



برنامه Adobe Creative Cloud را نصب کنید

حتما باید آخرین نسخه از Adobe Creative Cloud را به روی سیستم خود نصب کنید. در صورت امکان برنامه را آپدیت کرده و یا اگر آن را به روی سیستم ندارید حتما آن را نصب کنید. در نظر داشته باشید که این برنامه هم در سایت‌های داخلی قابل دسترس است. پس از نصب این برنامه حتما در آن اکانت بسازید و یا به اکانت خود وارد شوید.



نصب ادوبی فایرفلای

پلاگین ادوبی فایرفلای را از منابع داخلی و به صورت رایگان دانلود کنید. توجه ویژه داشته باشید که نسخه فایرفلای مناسبی را برای فتوشاپ دانلود کنید. برای مثال اگر فتوشاپ شما نسخه ۲۴,۷ است، فایرفلای مناسب همین نسخه را دانلود کنید. برای پلاگین هوش مصنوعی فتوشاپ تنها کافیست به روی برنامه کلیک راست کرده و گزینه `run as administrator` را انتخاب کنید. برنامه تنها چند ثانیه بعد نصب می‌شود.

وارد فتوشاپ شوید

اگر همه مراحل نصب هوش مصنوعی فتوشاپ را به درستی پشت سر گذاشته باشید، هوش مصنوعی به فتوشاپ شما اضافه می‌شود. در نظر داشته باشید که دسترسی به قابلیت‌های گفته شده با ip ایران ممکن نیست و باید با ip کشور دیگری به فتوشاپ وارد شوید.

نحوه استفاده از هوش مصنوعی ادوبی فتوشاپ

در بالا اشاره کردیم و مجدد هم اشاره می‌کنیم که برای استفاده از هوش مصنوعی فتوشاپ حتما باید با ip به غیر از ایران وارد فتوشاپ شوید و به اینترنت مناسبی هم دسترسی داشته باشید. حال عکس مورد نظر را در برنامه فتوشاپ وارد کرده و بسته به نیاز از برنامه برای کامل کردن عکس کمک بگیرید. برای گسترش دادن عکس تنها کافیست آن را از طریق ابزار `crop tool` در جهات مورد نظر گسترش دهید. در ادامه گزینه `rectangular marquee tool` را انتخاب کرده و بخشی از عکس که می‌خواهید گسترش پیدا کند و بخشی از عکس که می‌خواهید از آن الگوبرداری شود را انتخاب کنید و در نهایت `Generative fill` را بزنید. اگر قصد اضافه کردن توضیح دارید آن را تایپ کنید و در غیر این صورت بدون توضیح گزینه `Generate` را بزنید.

برای اضافه کردن سوژه به تصاویر هم کافیست از ابزاری مانند `Lasso tool` کمک بگیرید و قسمت مورد نظر تصویر را انتخاب کنید. حال دقیقا مانند گفته بالا `Generative fill` را انتخاب کرده و توضیحات مورد نظر خود را اضافه کنید. مثلا برای اضافه کردن یک پرنده به تصویر باید عبارت `add a bird` را وارد کنید و `Generate` را بزنید. پس از چند ثانیه ۳ پیشنهاد برای شما نمایش داده می‌شود و در صورت نیاز می‌توانید مجدد `Generate` را بزنید تا ۳ گزینه دیگر هم اضافه شود. در تصویر زیر یک پرنده به عکس اضافه شده است تا تصویر سمت راست به تصویر سمت چپ تبدیل شود.



تصویری که در ادامه مشاهده می‌کنید وجود خارجی ندارد و به کمک هوش مصنوعی در فتوشاپ ساخته شده است. برای ساخت این تصویر تنها عبارت ”باغی پر از گل‌های نارنجی“ را در فتوشاپ وارد کردم و نتیجه عکس زیر شد.



منبع : <https://www.technolife.ir/>

