

آموزش کامل نرم افزار اسپات پلیر

۱۶ آذر ۱۴۰۴ | سکرو

آیا شما هم ماه‌ها برای تولید یک دوره آموزشی وقت گذاشته‌اید، اما نگران این هستید که بلافاصله پس از فروش، سر از سایت‌های دانلود رایگان و کانال‌های تلگرامی درآورد؟ اگر از کپی شدن غیرقانونی و پخش بدون اجازه زحماتتان خسته شده‌اید، وقت آن است که با یک محافظ شخصی برای محتواهایتان آشنا شوید.

اسپات پلیر چیست و چرا امنیت محتوای آموزشی حیاتی است؟

در دنیای آموزش دیجیتال، بزرگترین کابوس یک مدرس یا تولیدکننده محتوا، مشاهده‌ی حاصل ماه‌ها تلاش شبانه‌روزی‌اش در کانال‌های تلگرامی یا سایت‌های دانلود غیرمجاز است. اگر شما هم از کپی برداری، ضبط غیرقانونی و نشر بدون اجازه دوره‌های آموزشی خود خسته شده‌اید، راه‌حل نهایی شما استفاده از سیستم‌های حفاظتی قدرتمند است. در این میان، **اسپات پلیر (SpotPlayer)** به عنوان یک استاندارد طلایی برای حفاظت از حقوق مدرسین شناخته می‌شود.

اسپات پلیر دقیقاً چه کاری انجام می‌دهد؟

اسپات پلیر فراتر از یک پخش‌کننده ویدیویی ساده است؛ این پلتفرم یک سرویس جامع قفل‌گذاری و مدیریت لایسنس (DRM) است که اختصاصاً برای جلوگیری از نقض قانون کپی‌رایت طراحی شده است. با استفاده از این نرم‌افزار، شما می‌توانید فایل‌های صوتی و ویدیویی خود را در محیطی امن منتشر کنید که در آن امکان کپی، دانلود غیرمجاز و یا ضبط از صفحه وجود ندارد.

در واقع، دانشجو یا کاربر تنها از طریق پخش‌کننده اسپات پلیر قادر به مشاهده محتوا خواهد بود و شما به عنوان مدیر، کنترل کاملی بر روی نحوه دسترسی، تعداد دستگاه‌های مجاز و حتی رهگیری متخلفین خواهید داشت.

سپردهای امنیتی اسپات پلیر؛ ۳ ویژگی بنیادین

اسپات پلیر برای تضمین امنیت دوره‌های شما، از لایه‌های حفاظتی چندگانه‌ای استفاده می‌کند که در ادامه به ۳ مورد از مهم‌ترین آن‌ها که پایه و اساس امنیت این پلتفرم را تشکیل می‌دهند، می‌پردازیم:

۱. فرمت پخش انحصاری و رمزنگاری بلادرنگ برخلاف روش‌های قدیمی که فایل‌ها قابل استخراج بودند، در اسپات پلیر امنیت حرف اول را می‌زند. هنگامی که شما محتوای خود را آپلود می‌کنید، سیستم به صورت خودکار و بلادرنگ (Real-time) فایل‌های صوتی و تصویری را به یک فرمت انحصاری تبدیل کرده و آن‌ها را رمزگذاری می‌کند. این فرآیند پیچیده باعث می‌شود حتی اگر افراد متخصص تلاش کنند فایل‌ها را مهندسی معکوس کنند، با داده‌هایی روبرو شوند که عملاً

غیرقابل استفاده و بازخوانی است.

۲. قفل‌گذاری دینامیک (مجزا برای هر لایسنس) یکی از نقاط ضعف قفل‌های نرم‌افزاری رایج این است که فایل یک‌بار رمزگذاری شده و همان فایل رمزدار بین همه کاربران توزیع می‌شود. اما اسپات پلیر بازی را تغییر داده است. در این سیستم، هنگام دانلود توسط کاربر، فایل‌ها مجدداً و به صورت اختصاصی برای همان «کلید لایسنس» قفل‌گذاری می‌شوند. این یعنی فایل دانلود شده توسط کاربر A، روی سیستم کاربر B قابل اجرا نیست و این فرآیند، امنیت فایل‌ها را چندین برابر می‌کند.

۳. سیستم ضد ضبط صفحه (Anti-Screen Recording) شاید بزرگترین نگرانی مدرسین، استفاده کاربران از نرم‌افزارهای ضبط صفحه (Screen Recorder) باشد. پلیر اختصاصی اسپات پلیر مجهز به تکنولوژی هوشمندی است که:

- از گرفتن اسکرین‌شات جلوگیری می‌کند.
- با برنامه‌های ضبط صفحه تداخل ایجاد کرده و مانع عملکرد آن‌ها می‌شود.
- در صورت اتصال ریموت دسکتاپ (Remote Desktop) یا تلاش برای اشتراک‌گذاری تصویر، پخش محتوا را متوقف می‌کند. این سیستم هوشمند دائماً در حال رصد محیط سیستم عامل است تا هرگونه تلاش برای دور زدن امنیت را خنثی کند.



بخش دوم: ابزارهای پیشرفته نظارتی و مدیریت دسترسی‌ها

پس از تامین امنیت پایه فایل‌ها که در بخش قبل بررسی کردیم، یک پلتفرم آموزشی حرفه‌ای نیازمند ابزارهایی برای مدیریت نحوه مصرف محتوا و شناسایی نشت‌های احتمالی است. اسپات پلیر مجموعه‌ای از قابلیت‌های کنترلی را در اختیار شما قرار می‌دهد که در ادامه به ۵ مورد کلیدی آن می‌پردازیم:

۴. انعطاف در پخش: انتخاب بین استریم یا دانلود یکی از دغدغه‌های همیشگی مدرسان، انتخاب بین امنیت و راحتی کاربر است. اسپات پلیر این دو را با هم ترکیب کرده است. فایل‌های شما چه به صورت آنلاین (استریم) پخش شوند و چه توسط کاربر دانلود شوند، از بالاترین سطح امنیت برخوردارند. همان‌طور که گفته شد، فایل‌ها قبل از دانلود یا پخش، به فرمت انحصاری تبدیل شده و برای هر لایسنس به‌طور جداگانه رمزگذاری می‌شوند. این یعنی حتی اگر کاربری فایل‌های دانلود شده را استخراج کند، عملاً با داده‌هایی بی‌معنی و غیرقابل استفاده روبرو خواهد شد.

۵. واترمارک‌های هوشمند و پویا (تا ۳ لایه) گاهی اوقات افراد سودجو تلاش می‌کنند با دوربین موبایل از روی صفحه مانیتور فیلم‌برداری کنند. راهکار اسپات پلیر برای مقابله با این روش، استفاده از «واترمارک‌های پویا» است. شما می‌توانید مشخصات خریدار (مانند شماره موبایل تایید شده یا کد ملی) را به عنوان واترمارک روی ویدیو نمایش دهید.

- **قابلیت پیگیری:** اگر ویدیوی شما پخش شود، بلافاصله مشخص می‌شود متعلق به کدام کاربر بوده است.

- **شخصی‌سازی کامل:** شما می‌توانید رنگ، اندازه فونت، مکان نمایش و حتی زمان‌بندی نمایش واترمارک را تعیین کنید تا هم امنیت حفظ شود و هم مزاحم دید کاربر نباشد.

۶. **مدیریت دقیق دستگاه‌ها و سیستم‌عامل‌ها** آیا می‌خواهید دوره شما فقط روی یک لپ‌تاپ اجرا شود؟ یا شاید بخواهید اجازه دهید دانشجو روی یک گوشی و یک کامپیوتر همزمان دسترسی داشته باشد؟ اسپات پلیر به شما اجازه می‌دهد برای هر لایسنس «محدودیت دستگاه» تعریف کنید. برای مثال می‌توانید تعیین کنید که یک کد لایسنس خاص، حداکثر روی ۲ دستگاه فعال شود و حتی نوع سیستم عامل (مثلاً یکی ویندوز و دیگری اندروید) را نیز مشخص کنید.



۷. **قابلیت لغو دسترسی (Kill Switch)** قدرت واقعی زمانی در دست شماست که بتوانید دسترسی‌های داده شده را پس بگیرید. اگر متوجه شوید کاربری قصد سوءاستفاده دارد یا می‌خواهد لایسنس خود را به فرد دیگری بفروشد، می‌توانید در لحظه اقدام کنید. با قابلیت «لغو مجوز»، شما می‌توانید دسترسی یک دستگاه خاص را در پنل مدیریتی قطع کنید. به محض اینکه دستگاه مورد نظر به اینترنت متصل شود، لایسنس از روی آن پاک شده و محتوا غیرقابل دسترسی می‌شود. این ویژگی برای زمانی که کاربر دستگاهش را عوض می‌کند نیز بسیار کاربردی است.



۸. **کنترل سطح دسترسی به محتوا (Drip Content)** همیشه لازم نیست کاربر به تمام محتوای دوره از روز اول دسترسی داشته باشد. اسپات پلیر امکان «محدودسازی دسترسی» را فراهم کرده است.

- **فروش اقساطی:** اگر دوره‌ای را به صورت قسطی می‌فروشید، می‌توانید دسترسی را محدود نگه دارید تا قسط بعدی پرداخت شود.

- **پیش‌نیازها:** می‌توانید تعیین کنید تا زمانی که کاربر بخش اول را ندیده یا در آزمون شرکت نکرده، بخش‌های بعدی برایش قفل بماند.



بخش سوم: هوشمندسازی آموزش با آمار دقیق و ابزارهای تعاملی

یک سیستم آموزشی مدرن، تنها وظیفه‌ی پخش ویدیو را ندارد؛ بلکه باید به شما کمک کند تا کیفیت آموزش خود را ارتقا دهید و تعامل بیشتری با دانش‌پذیران داشته باشید. اسپات پلیر با ارائه ابزارهای تحلیلی و قابلیت‌های تعاملی، این نیاز را به خوبی برطرف کرده است. در ادامه ۴ ویژگی مهم در این زمینه را بررسی می‌کنیم:



۹. **رصد رفتار دانشجویان با سیستم گزارش‌گیری پیشرفته** چگونه متوجه شویم کدام بخش از دوره برای دانشجویان جذاب بوده یا کدام قسمت گنگ و نامفهوم است؟ اسپات پلیر پاسخ این سوال را با «داده» می‌دهد. این پلتفرم آمار دقیقی از نحوه تعامل کاربران با محتوا جمع‌آوری می‌کند، از جمله:

- تعداد دفعات دانلود یا پخش هر ویدیو.
 - مدت زمان دقیق مشاهده هر دانشجو.
 - شناسایی نقاطی از ویدیو که بیشترین بازدید یا تکرار را داشته‌اند. این گزارش‌های نموداری به مدرسان کمک می‌کند تا نقاط ضعف محتوای خود را شناسایی کرده و در آپدیت‌های بعدی، کیفیت دوره را افزایش دهند.
۱۰. **فصل‌بندی حرفه‌ای و ناوبری آسان در ویدیو** تجربه کاربری (UX) در مشاهده دوره‌های طولانی بسیار اهمیت دارد. اسپات پلیر امکانات ویژه‌ای برای نظم‌دهی به محتوا ارائه می‌دهد:
- **بخش‌بندی دوره:** شما می‌توانید سرفصل‌های مختلفی برای دوره خود تعریف کنید تا در منوی کناری پلیر نمایش داده شود و کاربر به راحتی بین فصول جابجا شود.
 - **عنوان‌گذاری روی نوار زمان (Chapters):** می‌توانید برای لحظات خاصی از ویدیو عنوان تعیین کنید. وقتی کاربر ماوس را روی نوار پیشرفت (Progress Bar) حرکت می‌دهد، این عناوین به صورت تولتیپ (Tooltip) نمایش داده می‌شوند و کاربر می‌تواند سریعاً به مبحث مورد نظرش پرش کند.

۱۱. **نمایش محتوای متنی و HTML در کنار ویدیو** آموزش اغلب به منابع جانبی نیاز دارد. به جای اینکه لینک‌ها، سورس کدها یا متون تکمیلی را در فایل‌های جداگانه یا گروه‌های تلگرامی بفرستید، می‌توانید آن‌ها را مستقیماً در پلیر قرار دهید. قابلیت نمایش HTML به شما اجازه می‌دهد:

- لینک‌های دانلود منابع را در دسترس قرار دهید.
- سورس کدهای برنامه‌نویسی را با قابلیت کپی کردن نمایش دهید.
- توضیحات متنی مکمل را با قابلیت ناوبری آسان ارائه کنید. (نکته: قابلیت نمایش فایل‌های PDF به صورت محافظت شده و دارای واترمارک نیز به زودی به این بخش اضافه خواهد شد.)

۱۲. **برگزاری آزمون‌های درونی و شرطی‌سازی پیشرفت** یکی از جذاب‌ترین امکانات اسپات پلیر، تبدیل کردن ویدیو پلیر به یک سیستم مدیریت یادگیری (LMS) کوچک است. شما می‌توانید آزمون‌های چهارگزینه‌ای طراحی کنید که مستقیماً داخل پلیر اجرا می‌شوند. ویژگی‌های کلیدی این آزمون‌ها عبارتند از:

- **تعیین زمان:** آزمون‌ها می‌توانند تایمر داشته باشند و پس از پایان وقت، خودکار بسته شوند.
- **پیش‌نیاز کردن آزمون:** می‌توانید عبور از یک بخش و دیدن ویدیوی بعدی را مشروط به قبولی در آزمون کنید. تا زمانی که دانشجو نمره حد نصاب را نگیرد، قفل ویدیوی بعدی باز نمی‌شود.
- **مدیریت تکرار:** اگر دانشجو در آزمون مردود شد، می‌توانید یک فاصله زمانی اجباری (مثلاً ۲ ساعت) تعیین کنید تا مجدداً اجازه شرکت در آزمون را داشته باشد.



بخش چهارم: مدیریت حرفه‌ای، اتوماسیون فروش و توسعه‌پذیری

هرچه تعداد دانشجویان و دوره‌های شما بیشتر شود، نیاز به ابزارهایی برای مدیریت سریع‌تر و خودکارسازی فرآیندها بیشتر احساس می‌شود. اسپات پلیر علاوه بر امنیت، روی سهولت مدیریت کسب‌وکار آموزشی شما نیز تمرکز کرده است. در ادامه ۵ ویژگی کلیدی مدیریتی و فنی این پلتفرم را بررسی می‌کنیم:

۱۳. سیستم آپلود پایدار و هوشمند آپلود فایل‌های ویدیویی حجیم همیشه با چالش‌هایی مثل قطعی اینترنت همراه است. سیستم آپلودر اسپات پلیر بر بستر امن HTTPS طراحی شده و دارای قابلیت «از سرگیری» (Resumable Upload) است؛ به این معنی که اگر اینترنت شما قطع شود، نیازی به آپلود مجدد از ابتدا نیست و فرآیند دقیقاً از جایی که متوقف شده ادامه می‌یابد. همچنین یک ویژگی هوشمندانه دیگر وجود دارد: اگر فایلی را قبلاً آپلود کرده باشید، سیستم با شناسایی آن، امکان کپی مستقیم فایل از سرور فعلی را فراهم می‌کند تا نیازی به مصرف ترافیک مجدد نباشد.

۱۴. جستجو و فیلترینگ سریع لایسنس‌ها زمانی که هزاران دانشجو دارید، پیدا کردن یک لایسنس خاص می‌تواند دشوار باشد. پنل مدیریت اسپات پلیر مجهز به یک موتور جستجوی سریع است. شما می‌توانید با وارد کردن نام صاحب لایسنس یا حتی متن واترمارک (مثل شماره موبایل)، کاربر مورد نظر را پیدا کنید. همچنین امکان فیلتر کردن لیست بر اساس نام دوره، وضعیت فعال/غیرفعال بودن لایسنس و سایر پارامترها برای گزارش‌گیری سریع وجود دارد.

۱۵. کار تیمی امن با «اکانت همکار» مدیریت یک موسسه آموزشی بزرگ به تنهایی ممکن نیست، اما دادن رمز عبور اصلی پنل مدیریت به کارمندان نیز ریسک امنیتی بالایی دارد. راه حل اسپات پلیر ایجاد «اکانت همکار» است. شما می‌توانید برای کارمندان خود اکانت‌های مجزا بسازید و دسترسی آن‌ها را محدود کنید. مثلاً به پشتیبان سایت فقط اجازه دهید لایسنس‌ها را ببیند اما نتواند ویدیوها را حذف کند. این ویژگی جلوی خطاهای انسانی و خرابکاری‌های احتمالی را می‌گیرد.



۱۶. اتوماسیون کامل فروش با افزونه وردپرس (ووکامرس) اگر سایت شما با وردپرس راه اندازی شده است، می‌توانید کل فرآیند فروش و تحویل دوره را خودکار کنید. افزونه اختصاصی اسپات پلیر با فروشگاه‌ساز ووکامرس هماهنگ می‌شود. عملکرد آن به این صورت است: به محض اینکه دانشجو مبلغ دوره را پرداخت کرد، سیستم به‌طور خودکار یک لایسنس

اختصاصی با واترمارک شماره موبایل او ایجاد می‌کند. سپس لینک دانلود پلیر، لینک ویدیوها و کلید لایسنس در همان صفحه «رسید خرید» به دانشجو نمایش داده می‌شود. بدون دخالت دست، فروش شما ۲۴ ساعته جریان دارد.

۱۷. وب سرویس و API قدرتمند برای توسعه دهندگان برای کسب و کارهای بزرگی که سیستم‌های اختصاصی دارند یا می‌خواهند فروش دوره‌هایشان را در سایت‌های همکار (Marketplace) انجام دهند، دسترسی به API حیاتی است. تمامی امکانات پنل اسپات پلیر (از ایجاد دوره و آپلود ویدیو گرفته تا ساخت و ویرایش لایسنس) از طریق API قابل فراخوانی است. نکته جالب اینجاست که محدودیت‌های اعمال شده روی اکانت‌های همکار، در API آن‌ها نیز لحاظ می‌شود که امنیت تعامل با سیستم‌های خارجی را تضمین می‌کند.

❌ بخش پنجم: زیرساخت میزبانی و راهنمای گام به گام شروع برای مدرسین

تا اینجا کار با امکانات امنیتی و مدیریتی آشنا شدیم. اما شاید بپرسید «فایل‌های من کجا ذخیره می‌شوند؟» و «چگونه باید کار را شروع کنم؟». در این بخش به زیرساخت فنی و مراحل اولیه راه‌اندازی پنل می‌پردازیم.

۱۸. خداحافظی با هزینه هاست دانلود (میزبانی ابری فایل‌ها) یکی از بزرگترین مزیت‌های اسپات پلیر، حذف هزینه‌های جانبی شماست. با استفاده از این پلتفرم، دیگر نگران خرید هاست دانلود، پهنای باند و امنیت سرورها نباشید. اسپات پلیر تمامی فایل‌های شما را به صورت رمزنگاری شده (Encrypted) بر روی سرورهای امن خود میزبانی می‌کند. این سرورها طوری پیکربندی شده‌اند که محتوا را با بالاترین سرعت و بدون محدودیت، هم به صورت استریم (بخش آنلاین) و هم دانلود در اختیار کاربران قرار دهند.

راهنمای عملی شروع کار در ۵ گام

اگر تصمیم گرفته‌اید محتوای خود را به این بستر امن منتقل کنید، مراحل زیر نقشه راه شماست:

گام اول: ثبت نام و احراز هویت برای شروع کفایت به پنل ناشران اسپات پلیر مراجعه کرده و با شماره موبایل خود ثبت نام کنید.



• **نکته مهم مدیریتی:** توصیه اکید می‌شود برای ثبت نام اولیه از **شماره موبایل مدیر اصلی موسسه** استفاده کنید. نگران دسترسی کارمندان نباشید؛ بعداً می‌توانید با قابلیت «اکانت همکار» برای پرسنل خود دسترسی‌های محدود ایجاد کنید.

• پس از تایید پیامکی، اطلاعات موسسه خود را وارد کنید. اگر وبسایت ندارید، نگران نباشید؛ وارد کردن آدرس کانال تلگرام یا پیج اینستاگرام فروشگاه‌تان نیز کفایت می‌کند.



گام دوم: انتخاب پلن و فضای ذخیره‌سازی اسپات پلیر برای اطمینان شما، یک **دوره آزمایشی ۷ روزه رایگان** با فضای تست در اختیارتان قرار می‌دهد تا تمام امکانات را بررسی کنید. پس از اطمینان، می‌توانید بر اساس حجم دوره‌هایتان، پلن‌های ۳ ماهه، ۶ ماهه یا سالیانه خریداری کنید. **«تعرفه اسپات پلیر»**

• **روش خرید:** ابتدا از بخش «افزایش اعتبار» کیف پول خود را شارژ کنید، سپس در بخش «پلن فضا»، بسته مورد نیاز را فعال کنید.



• **انعطاف‌پذیری:** هر زمان نیاز به فضای بیشتر داشتید، می‌توانید پلن را ارتقا دهید (مبلغ باقی‌مانده پلن قبلی محاسبه و کسر می‌شود).



• **هشدار:** توجه داشته باشید که تمدید نکردن پلن در زمان سررسید، منجر به حذف فایل‌های شما از سرور خواهد شد.

گام سوم: ساخت اولین دوره پس از فعال‌سازی پلن، وارد منوی «دوره‌ها» شده و دکمه «+ دوره جدید» را بزنید. در اینجا نام و توضیحات دوره خود را وارد می‌کنید. این همان اطلاعاتی است که کاربر در لیست دوره‌های خود مشاهده خواهد کرد.



گام چهارم: جادوی SpotEncoder (آماده‌سازی ویدیو) قبل از آپلود، یک مرحله طلایی وجود دارد: **اینکود کردن ویدیوها**. اسپات پلیر نرم‌افزاری به نام **SpotEncoder** (مخصوص ویندوز و مک) ارائه داده است. چرا باید از آن استفاده کنید؟

1. کاهش پیچیدگی فایل برای پخش روان در گوشی‌های قدیمی و سیستم‌های ضعیف.
2. حذف فریم‌های تکراری و بهینه‌سازی حجم بدون افت کیفیت محسوس. کار با آن ساده است: فایل‌ها را در نرم‌افزار بکشید، دکمه شروع را بزنید و منتظر بمانید تا خروجی آماده شود.



استانداردسازی ویدیوها و فرآیند آپلود ایمن

یکی از کلیدی‌ترین مراحل قبل از انتشار دوره، متناسب‌سازی ویدیوها برای تمام دستگاه‌ها است. اگر ویدیوهای شما

کیفیت ۱۰۸۰p و نرخ فریم (Frame Rate) بالایی داشته باشند، ممکن است در نسخه وب یا روی موبایل‌های قدیمی و سیستم‌های ضعیف با «لگ» و کندی پخش شوند. برای حل این مشکل، اسپات پلیر راهکاری اختصاصی ارائه داده است.



۱. چرا باید از **SpotEncoder** استفاده کنیم؟ توصیه اکید می‌شود پیش از آپلود، حتماً فایل‌های خود را با نرم‌افزار اختصاصی **SpotEncoder** مجدداً پردازش کنید. این ابزار با هوشمندی تمام:

- پیچیدگی پروسه دیکود (بازگشایی فایل) را کاهش می‌دهد.
- فریم‌های تکراری و غیرضروری را حذف می‌کند.
- بدون افت کیفیت محسوس، ویدیویی روان و سبک آماده می‌کند که حتی روی ضعیف‌ترین گوشی‌ها نیز بدون مشکل اجرا شود. (شما می‌توانید نسخه ویندوز یا مک این نرم‌افزار را از پل داندلود کنید).

۲. مراحل کار با اینکودر کار با این ابزار بسیار ساده است:

۱. نرم‌افزار SpotEncoder را اجرا کنید.
۲. فایل‌های ویدیویی اصلی خود را به لیست برنامه اضافه کنید (Drag & Drop).
۳. محل ذخیره‌سازی فایل خروجی را تعیین کرده و دکمه «**شروع اینکود**» را بزنید. نکته: مدت زمان این عملیات به قدرت پردازنده سیستم شما و طول ویدیوها بستگی دارد.

۳. بارگذاری محتوا در پل مدیریت پس از اینکه خروجی استاندارد را دریافت کردید، نوبت به آپلود می‌رسد:

۱. در پل کاربری وارد صفحه «دوره‌ها» شوید.
۲. نشانگر موس را روی دکمه «+ محتوا» نگه دارید و از منوی باز شده، گزینه «**ویدیو**» را انتخاب کنید.
۳. نام درس را وارد کرده، فایل اینکود شده را انتخاب کنید و دکمه تایید را بزنید.



۴. نکات فنی سیستم آپلودر سیستم آپلود اسپات پلیر برای پایداری بالا طراحی شده است:

- آپلود صفی: اگر چندین ویدیو را همزمان انتخاب کنید، سیستم آن‌ها را به نوبت و پشت سر هم آپلود می‌کند.
- قابلیت اطمینان (Resume): لطفاً تا پایان عملیات مرورگر را نبندید؛ اما اگر به هر دلیلی اینترنت شما قطع شد،

نگران نباشید. پس از اتصال مجدد، آپلود دقیقاً از همان جایی که قطع شده بود ادامه می‌یابد و نیازی به شروع مجدد نیست.

گام پنجم: آپلود نهایی حالا در پنل، وارد دوره‌ای که ساخته‌اید شوید. از منوی «+ محتوا»، گزینه ویدیو را انتخاب کرده و فایل اینکود شده را آپلود کنید.

- همانطور که در بخش قبل گفته شد، اگر حین آپلود اینترنت قطع شود، سیستم آپلودر هوشمند بقیه فایل را پس از اتصال مجدد ادامه می‌دهد، پس نگران فایل‌های حجیم نباشید.



بخش ششم: صدور لایسنس، تست نهایی و راهنمای کاربر (دانشجو)

اکنون که دوره ساخته شده و ویدیوها آپلود شده‌اند، زمان آن رسیده که کلید ورود به کلاس را به دست دانشجویان برسانید. در این بخش مراحل صدور مجوز و نحوه استفاده کاربر نهایی از نرم‌افزار را بررسی می‌کنیم.

۱. ایجاد اولین لایسنس (کلید دسترسی)

برای اینکه کاربر بتواند محتوا را ببیند، نیاز به یک «کلید لایسنس» دارد.

- **روش ایجاد:** در پنل مدیریت، وارد صفحه دوره شوید و دکمه «+ لایسنس» را بزنید.
- **تنظیمات واترمارک:** در اینجا متنی که قرار است روی ویدیو حک شود را تعیین می‌کنید (بهترین گزینه، شماره موبایل یا کد ملی کاربر است که هویت او را تایید می‌کند).



- **لایسنس تستی:** اگر می‌خواهید فقط دوره را تست کنید و هزینه‌ای نپردازید، گزینه «لایسنس تستی» را فعال کنید. این لایسنس رایگان است اما توجه داشته باشید که پس از چند روز به طور خودکار حذف می‌شود؛ پس هرگز آن را به مشتریان واقعی ندهید.



۲. تست دوره توسط مدرس

قبل از فروش عمومی، حتماً یک‌بار خودتان نقش دانشجو را بازی کنید:

1. نسخه پخش‌کننده مناسب سیستم عامل خود (ویندوز یا مک) را دانلود و نصب کنید.

2. لایسنس تستی که ساخته‌اید را کپی کنید.



3. نرم‌افزار را اجرا کرده و کلید را وارد کنید.

4. ویدیوها را باز کنید و مطمئن شوید که واترمارک به درستی نمایش داده می‌شود و کیفیت پخش مطلوب است.



۳. راهنمای استفاده برای دانشجویان (آنچه کاربران باید بدانند)

وقتی لایسنس را به دانشجو تحویل می‌دهید (یا سیستم و وکامرس به طور خودکار ارسال می‌کند)، دانشجو باید مراحل زیر را طی کند. می‌توانید این متن را به عنوان راهنما در اختیار کاربران خود قرار دهید:



الف) دانلود و نصب پخش‌کننده اسپات پلیمر پلتفرمی چندسکویی (Cross-Platform) است. کاربران می‌توانند بسته به دستگاه خود، نسخه مورد نظر را دانلود کنند:

نسخه های اسپات پلیمر در پلت فرم های مختلف را در انتهای مقاله میتوانید دانلود کنید



ب) فعال‌سازی دوره پس از نصب و اجرای برنامه، تنها کاری که کاربر باید انجام دهد، وارد کردن «کلید لایسنس» در کادر مشخص شده و زدن دکمه تایید است. به محض تایید، دوره به لیست کلاس‌های او اضافه می‌شود. اگر کاربر دوره‌های دیگری هم خرید کند، با زدن دکمه «+» در بالای نرم‌افزار می‌تواند لایسنس‌های جدید را اضافه کند.



ج) مشاهده آفلاین (بدون اینترنت) یکی از سوالات پرتکرار دانشجویان درباره مصرف اینترنت است.

• **نحوه کار:** برای تماشای آفلاین، کاربر باید یک‌بار ویدیو را درون برنامه دانلود کند. پس از تکمیل دانلود، ویدیوها در حافظه امن برنامه ذخیره شده و برای دفعات بعدی نیازی به اتصال اینترنت نخواهد بود.

د) رفع خطاهای احتمالی (برنامه‌های مداخله‌گر) اگر دانشجو هنگام پخش با پیامی مبنی بر «بستن برنامه خاص» مواجه شد، به دلیل سیستم امنیتی ضد ضبط است. برنامه‌هایی مثل AnyDesk، ابزارهای ضبط صفحه یا ابزارهای ریموت دسکتاپ نباید در پس‌زمینه باز باشند. با بستن این برنامه‌ها (از طریق Task Manager)، مشکل برطرف شده و ویدیو پخش می‌شود.





دانلود نسخه های اسپات پلیر

**نسخه ویندوز**
۵.۳.۲.۳۲

**نسخه مک**
۵.۳.۲.۳۲

**نسخه اندروید**
۵.۲.۵.۲۸

برای دانلود نسخه PDF این مقاله باید ثبت نام یا وارد حساب کاربری شوید.

[ورود / ثبت نام](#)