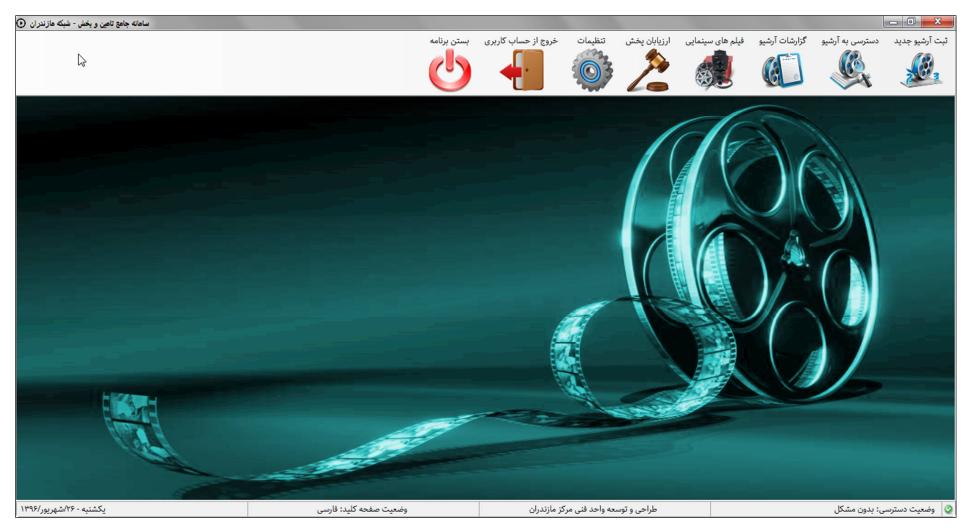
# سامانه تامین و پخش شبکه

این سامانه نرمافزاری جهت تسریع، بهبود و دسترسی به اطلاعات و شناسنامه فیلمها، سریالها، مستندها، ثبت شماره پوشه، شماره LTO و... طراحی شده است. ثبت شماره پوشه و شماره LTO یکی از موارد حیاتی این سامانه میباشد. همچنین این سامانه دارای قابلیتهای قابل ملاحضهای از جمله سرعت بسیار بالا در ثبت و بازیابی اطلاعات، یادگیری اطلاعات (پیشنهاد دادن و کامل کردن خودکار فیلدها)، انواع گزارشگیری بر اساس **مناسبت**، ساختار و... است. ذخیره سازی اطلاعات وابسته به سخت افزار و به نوعی بینهایت میباشد.



شکل ۱ – نمایی کلی از سامانه جامع تامین و پخش شبکه مازندران

## ویژگی های کلیدی این نرم افزار:

- سازگاری نرم افزار با تمامی سیستم عامل های سرور اعم از ویندوز، لینوکس و ...
  - سرعتی بسیار بالا و پردازشی بسیار سبک
- ذخیره سازی بسیار بالای داده، بدون کمترین افت سرعت و پاسخگویی نرم افزار
  - کاربری بسیار آسان (User Friendly)
    - گزارشگیری از تمام جزئیات محتوا
- امنیت: نرم افزار این قابلیت را دارد که در حین بروزرسانی، شبکه داخلی رو موقتاً آفلاین کرده و بروزرسانی پایگاه داده را انجام می دهد، همچنین در پایان کار بروزرسانی، شبکه اینترنت آفلاین شده و دوباره شبکه داخلی آنلاین می شود و ارتباط کلاینت ها با سرور برقرار می شود. که یکی از موارد مهم و ضروری این سامانه است.
  - قرمز کردن فیلمهایی که تاریخ قرارداد پخش آنها به اتمام رسیده است. این عمل جلوی هزینههای سنگین جریمهها را میگیرد.
- امکان انجام تمامی کارهای ثبت و تولید Low Res در یک محیط کاربری و عدم نیاز به سوئیچ به نرم افزار دیگر، همچنین عمل تبدیل در صف قرار گرفته و به نوبت کارهای تبدیل انجام می شود، بدون اینکه در کار ثبت اختلالی صورت گیرد. در صورتی که عمل تولید فایل Low Res با موفقیت انجام شود در لیست رخدادها علامت تیک سبز خورده و کاربر را از موفقیت آمیز بودن عمل مطلع می کند و در صورتی موفقیت آمیز نبود، این عمل بصورت خودکار دوباره به صف تبدیل برگشته و از فایل High Res یک فایل Low Res ایجاد می شود و اگر دوباره انجام نشد در لیست رخدادها علامت ضربدر قرمز خورده و کاربر را مطلع می کند و کاربر با رجوع به عنوان آرشیو در تب دسترسی به آرشیو، تنها عمل ایجاد Res را انجام می دهد و کل عملیات دوباره تکرار نخواهد شد. این عمل در بحث فنی به شکل چند نخی و مالتی تسکینگ پیشرفته و الگورتیم روز پیاده سازی شده است.
- از بعد سخت افزار نیز برای ثبت دیتا کمترین سیستم از لحاظ کانفیگ سخت افزاری براحتی پاسخگو خواهد بود. برای تولید فایل های Low Res نیز با توجه
  به حجم فایل و قدرت سخت افزار سرعت عمل موثر خواهد بود، البته در هسته نرم افزار از بهترین و پیشرفته ترین الگوریتم روز استفاده شده تا بتواند با کمترین
  کانفیگ سخت افزاری بهترین نتیجه حاصل شود.

این سامانه تنها به یک نیرو جهت ورود اطلاعات نیاز دارد.

امکانات این سامانه به قرار زیر است:

- ۱. ثبت آرشیو جدید
- ویژگی: هشدار دادن در صورتی که قبلاً ثبت شده باشد.



شکل ۲ – ثبت آرشیو جدید

در فیلد مسیر فایل این امکان وجود دارد که مدیا از کاربر دریافت شده و سامانه بصورت هوشمند فایل High Res را در مسیر تعیین شده قرار داده و نسخه Low Res آن را پس از تولید در مسیر معین قرار می دهد.

### ۲. دسترسی به آرشیو

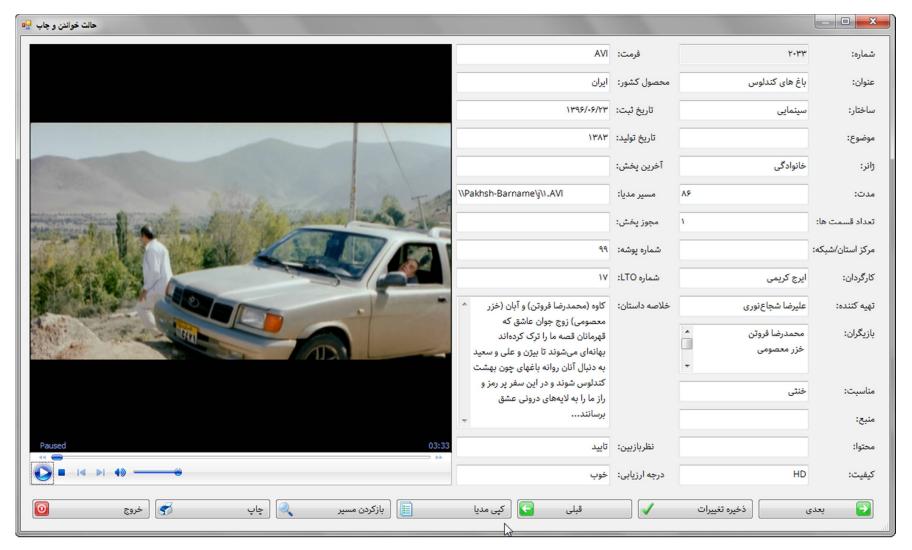
• ویژگی: جستجوهای پیشنهادی، مناسبتی و...



شکل ۳ – دسترسی به منابع آرشیوی

#### ٣. جزئيات

در این بخش می توان اطلاعات، جزئیات و همچنین فایل Low Res را مشاهده کرد. در صورت تمایل می توان با زدن دکمه کپی مدیا فایل High Res آن را کپی کرد.
 نکته)برای کپی فایل مدیا فقط افرادی خاص با سطح دسترسی بالا چنین اجازه ای را دارند. در تصویر زیر کاربر مدیر آرشیو می باشد که با سیاستی که برای او تعریف شده اجازه دسترسی به تمامی بخش های سامانه را دارد.



شکل ۴ – نمایش جزئیات و اطلاعات High Res مدیا و مشاهده Low Res آن

تاريخ تنظيم سند

يكشنبه

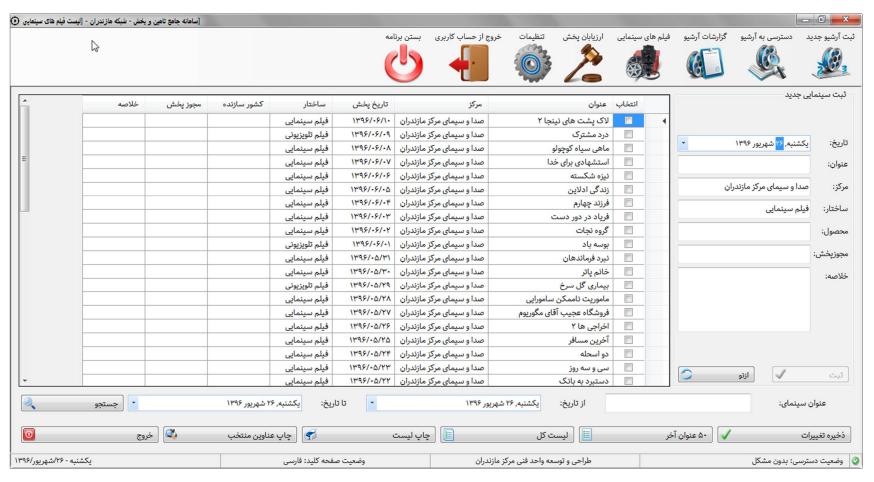
1495/-5/45



مدت تعداد مركز شماره LTO شماره پوشه آخرین پخش كيفيت مناسبت ژانر محتوا ساختار ردیف عنوان جتماعي جنايي HD خانوادگی سينمايي باغ های کندلوس SD سينمايي دردسر طلایی جتماعی خانوادگی SD جتماعى خانوادگى خواب آرام SD خنثى خاطرات روزانه من خانوادگی طنز سينمايي SD جتماعی خانوادگی طنز سينمايي هشدار برای کبرا دوصفر یازده SD سينمايي مدار صفر درجه اريخي اجتماعي HD جتماعی خانوادگی مردی در آتش SD روز سالمند جتماعی خانوادگی تله فيلم نقطه سر خط SD روز میراث فرهنگی تاریخی اجتماعی خانوادگی مردان نمكى SD فانوادگی سينمايي شب بارانی HD HD اريخى عقيدتي معارفي خورشید بر نیزه SD خنثى دو بعلاوه یک SD تماشا خانه آرتور و انتقام مالتازارد جتماعی خانوادگی SD خنثى آلن پاتريج SD سينمايي 17 جتماعي هيجاني بوران SD خنثي جتماعي جنايي سينمايي تبعيدي SD جتماعی خانوادگی طنز شرف خانواده فضل \$D خنثى تاریخی اجتماعی خانوادگی سينمايي شهرآشوب HD سياسي اجتماعي اطلاع رساني فيلم كوتاه سامانه جامع تامین پخش شبکه مازندران - کاربر سامانه: مدیر آرشیو صفحه: ۱ از ۳

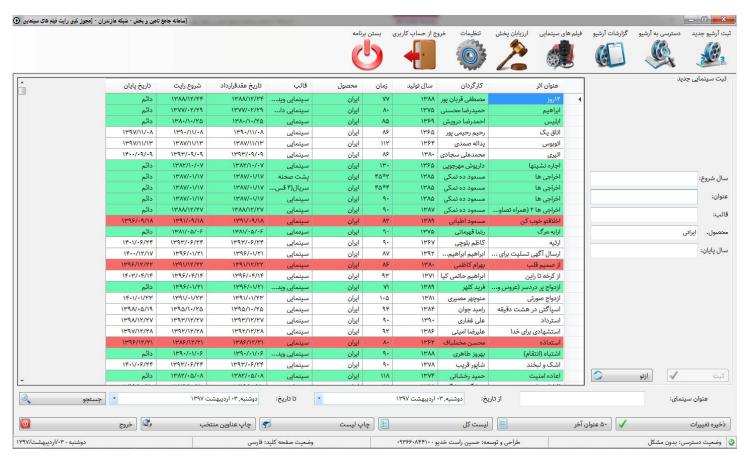
### ۴. گزارشات آرشیو

- ویژگی: این گزارش به شکل نمودارجهت ارائه بوده و درصد برنامههای مختلف که تا تاریخ خاصی پخش شده است را نمایش میدهد. (به عنوان مثال، سه ماه اول سال را چند درصد برنامه های طنز، چند درصد برنامههای مستند و... پخش شده است).
  - برای برقراری این امکان، سامانه به برنامه جدول کنداکتور که در اختیار پخش می باشد، متصل شود و یا به شکل دستی به روزرسانی میشود.
    - ۵. ثبت اطلاعات فیلمهای سینمایی در تاریخ یخش شده
- ویژگی: یادآوری و هشدار جهت تکرار فیلمها در تاریخ نزدیک (به عنوان مثال فیلم سینمایی شبهای طولانی در تاریخ ۱۳۹۵/۰۵/۱ پخش شده است و حداقل تا یک سال بعد نباید پخش شود) .



شکل ۵ - ثبت اطلاعات و تاریخ پخش فیلمهای سینمایی

- ۶. ثبت اطلاعات ارزیابان یخش
- ویژگی: این امکان قابلیت ثبت و نگهداری مدت کارکرد و مدت بازبینی منابع را دارد. گزارشگیری این بخش به شکل نمودار درصدی بوده و ارزیاب نظر نهایی خود را برای هر برنامه در این قسمت ثبت میکند. همچنین این طلاعات در سالهای بعد برای بازبینی یا صرف نظر از بازبینی برنامههای بازبینی شده بسیار موثر است.
  - این بخش هنوز آماده نشده است و به زودی به سامانه اضافه خواهد شد.
    - ۷. مجوزها و حق کپی رایت
- در این قسمت سامانه مجوز و حق کپی رایت را میتوان مشاهده کرد، همچنین سامانه در صورتی که فیلم دارای مجوز دائم باشد سبز، اگر تاریخ گذشته باشد قرمز و در صورتی که مجوز بدون مشکل باشد، آلارم میدهد:



شكل ۶ – مشاهده اطلاعات مجوزها

#### ۸. تنظیمات

• تنظیمات قسمت های مختلف این بخش گنجانده شده است که به قرار زیر است:



شکل ۷ – منوی تنظیمات

- تغییر اطلاعات احراز هویت: این بخش در دسترس هر کاربری خواهد بود و کاربران میتوانند اطلاعات کاربری و پسورد ورود به سیستم خود را تغییر دهند.
  - مدیریت کاربران: این بخش فقط در دسترس مدیر سیستم است و او میتواند سطوح دسترسی را تغییر و همچنین میتواند کاربران جدید تعریف کند.
- اطلاعات تکمیل خودکار: دراین بخش امکان حذف، اضافه و ویرایش اطلاعات تکمیلی خودکار وجود دارد، فیلدها شامل: ساختار، مناسبت ها، منبع، کیفیت تصویری، ژانر و استان ها میباشد.



شکل ۸ – تغییر اطلاعات فیلدهای تکمیلی خودکار

• پایگاه داده: در این بخش امکان پشتیبان گیری و باگردانی اطلاعات بانک وجود دارد. حجم فایل پشتیبان بانک وابسته به حجم اطلاعات بانک اطلاعاتی متغیر است.

نکته) بعضی از امکانات و ویژگیهای این سامانه در دست توسعه بوده و بزودی اضافه خواهد شد.

با سپاس فراوان حسین راست خدیو مرکز مازندران - ۹۳۶۶۰۸۴۴۱۰