

## عنوان مقاله:

مدل سازی و ارزیابی فرآیند سیستم پیش پردازش کتابخانه دیجیتال با استفاده از مدل های صف

## محل انتشار:

کنفرانس ملی مهندسی نرم افزار (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

ساناز الماسی - آموزشکده عالی فنی و حرف های دخترانه تهران سما

محمدرضا مجمع - دانشگاه آزاد اسلامی واحد قزوین

## خلاصه مقاله:

با توجه به روند توسعه فناوری و بوجود آمدن برخی فرآیندهای جدید و پیچیدگی آنها، سازمانها نیازمند روشهای کارآمدی برای طراحی و بهره برداری از فرآیندهای مورد نظر میباشند. یکی از روشهای موثر، استفاده از فنون مدلسازی و ارزیابی است. فرآیند تبدیل مستندات آنالوگ به دیجیتال A/D یکی از فرآیندهای مهمی است که در سازمانها و شرکتهایی که با آن درگیر هستند برای ایجاد کتابخانه دیجیتال مورد استفاده قرار می گیرد. برای طراحی دقیق این فرآیند نیاز به استفاده از فنون مدل سازی و تحلیل سیستم ها است. با استفاده از فنون مدلسازی میتوان فرآیند تبدیل مستندات آنالوگ به دیجیتال را به شکلی ارائه نمود که قابلیت تحلیل و اعتبارسنجی ساختارها و رفتارهای آن فراهم شود. به عنوان یک مطالعه موردی، بخش پی شپردازش کتابخانه PPL فرآیند تبدیل مستندات آنالوگ به دیجیتال در کتابخانه ملی ایران با استفاده از مدلهای صف، مدل سازی و تحلیل شده است. هدف از این تحقیق، رسیدن به مطلوبترین و بهینه ترین زمانبندی و برنامه ریزی در سیستم است تا در نتیجه آن بهره وری بالای منابع مختلف سیستم PPL حاصل شود. نتایج تحلیل، به عنوان بازخورد برای اصلاح فرآیند، به نحوی که دارای کارایی بالاتری باشد، قابل استفاده است

## کلمات کلیدی:

ارزیابی کارایی، سیستم تولید انعطاف پذیر، صف، مدل سازی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/61455>

