

## عنوان مقاله:

تحلیلی بر شبکه های توزیع محتوا

## محل انتشار:

اولین همایش ملی برق و کامپیوتر جنوب ایران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

بهزاد بوکانی - دانشجوی کارشناسی ارشد

محمدجواد کارگریده - اعضا هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد میبد

محمدرضا ملاخلیلی میبدی

## خلاصه مقاله:

استفاده روزافزون از اینترنت و شتاب گرفتن رشد آن باعث کاهش پهنای باند شبکه و پرشدن سریع ظرفیت سرورها میشود بنابراین کیفیت سرویسهای اینترنتی برای کاربران غیرقابل قبول میگردد این درحالی است که تحویل کارا و موثر محتویات دروب یک اصل مهم در بهبود کارایی آن است شبکه های توزیع محتوا برای بهبود این مشکل عرضه شدند شبکه توزیع محتوا محتوا را از سرور اصلی بر روی سرورهای جانشین پراکنده در سراسر جهان تکرار می کنند این کار به منظور تحویل محتوا به کاربران نهایی به یک روش قابل اطمینان و سروقت از سرورهای نماینده بهینه نزدیک انجام میشود معماری مبتنی بر گره در CDN میتواند در مواردی که پهنای باند یک محدودیت است و یا زمانی که مقیاس پذیری لازم است یک روش مناسب باشد چالشهای متنوعی در طراحی و پیاده سازی این سیستم ها وجود دارد که نیاز به بررسی دارند تا بتوان ویژگیهای خاص آنها ضعف ها و مزایای کنونی و پیشرفت هایی که در آینده خواهند داشت را بشناسیم در این مقاله هدف این است که ابتدا مفاهیم پایه ای سیستم های CDN را بررسی کرده و سپس به مسائل مطرح در طراحی و پیاده سازی یک سیستم CDN پردازیم در ادامه ساختار سازمانی مکانیزم های توزیع و مدیریت محتوا را بررسی می کنیم

## کلمات کلیدی:

شبکه توزیع محتوا، سرورنماینده، جایگذاری، Replacement ، CDN

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/207404>

