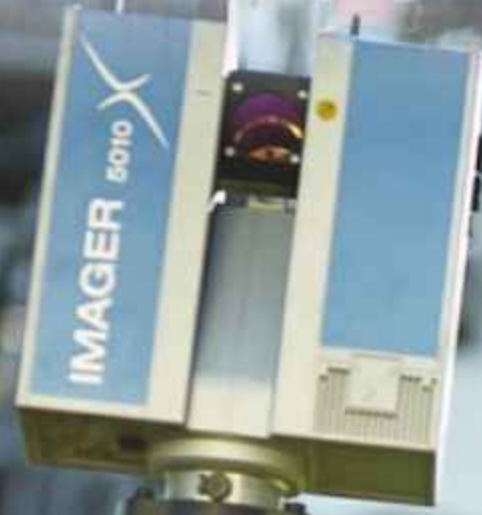




موسسه مهندسی
و مدیریت ساخت علوی پور



تکنولوژی II Photo-Net



مستندسازی پروژه با استفاده از تکنولوژی Photo-Net II به منظور کنترل در لحظه پروژه و کاهش ادعا

بکارگیری سیستم‌های در لحظه و به موقع که به صورت اتوماتیک کار کنترل را انجام می‌دهند و بر پایه ساختار شبکه هستند، سال‌هاست با رشد زیادی همراه بوده است. این سیستم‌ها می‌توانند برای تشخیص تاخیرات در مراحل ابتدایی پروژه و با جمع‌آوری اطلاعات روزانه از پروژه کمک زیادی به اخذ تصمیمات در لحظه نمایند.

بسیاری از پروژه‌ها بخصوص پروژه‌های صنعت ساخت، نیازمند طراحی، ساخت، نصب و متصل کردن هزاران قطعه در کنار هم برای ایجاد یک ساختار قابل اجرا هستند، در نتیجه جای تعجب وجود ندارد که با تاخیرات و ادعاهای زیادی نیز همراه باشند. اما موضوع آنست که باید بتوان مشکلات را در همان مراحل ابتدایی تشخیص داده و اصولی را تدوین نمود تا از افزایش مشکلات جلوگیری نمود.



نقش مستندسازی در کاهش ادعا و اختلافات

برای کاهش ادعا و اختلافات، مستندسازی صحیح و در لحظه در بسیاری از فرم‌های قراردادی همسان در دنیا مانند فیدیک که به الزام داشتن Contemporary Records برای ثبت ادعاها در بازه ۸۴ روز اشاره می‌کند نیز وجود دارد و عملاً ایجاد مستندات Contemporaneous یکی از اصلی‌ترین الزامات برای حل این مشکلات است. اما این مستندسازی در هر پروژه‌ای آسان نبوده و می‌تواند با پیچیدگی‌های زیادی نیز همراه باشد. یکی از راه‌حل‌هایی که سال‌هاست برای بهبود این مشکل ارائه گردیده، استفاده از آرشیو فیلم‌های دیجیتالی فعالیت‌ها است.

در سال ۲۰۰۳، Abeid و همکارانش پکیج نرم‌افزاری را مورد مطالعه قرار داده‌اند که با استفاده از PHOTO-NET II و متصل کردن کلیپ‌های ویدیویی به برنامه زمانی (Schedule) و اطلاعات نحوه پیشرفت پروژه، باعث کاهش اختلافات می‌گردد. این سیستم، فیلم‌های ویدیویی Time-Lapse را که از فعالیت‌ها گرفته شده، به مسیر بحرانی و روش‌های اندازه‌گیری پیشرفت کار متصل می‌کند.



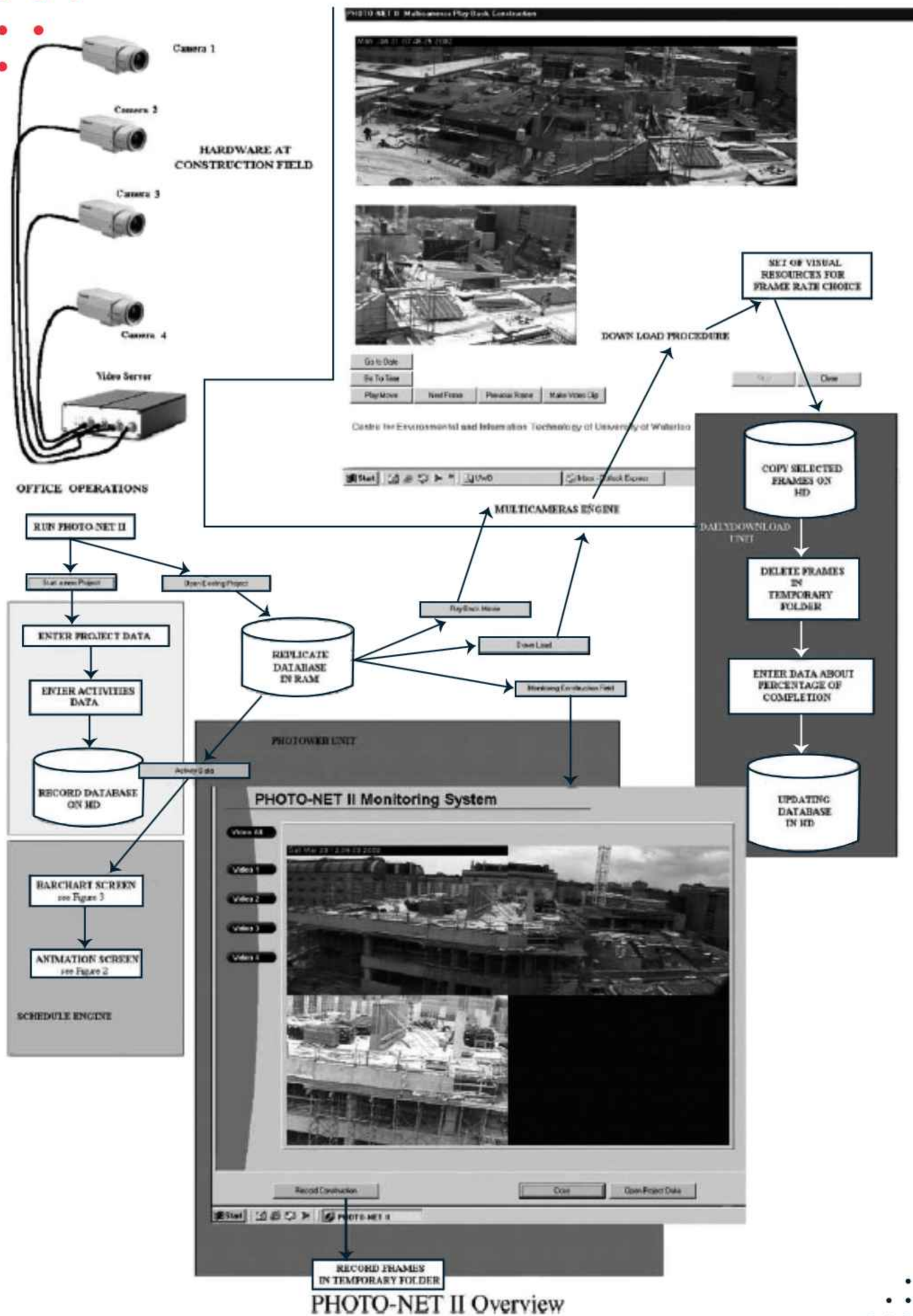


PHOTO-NET II

شکل ۱. چیدمان سیستم و اجزای سخت افزاری

در مقاله‌ای که در وبسایت موسسه ویژه اعضای کانون قرار گرفته، به بررسی بیشتر تکنولوژی Photo-Net II پرداخته‌ایم.

“

در نسخه کامل مقاله می‌خوانید:

ویژگی‌های PHOTO-NET II

هشت عملکرد اصلی PHOTO-NET II

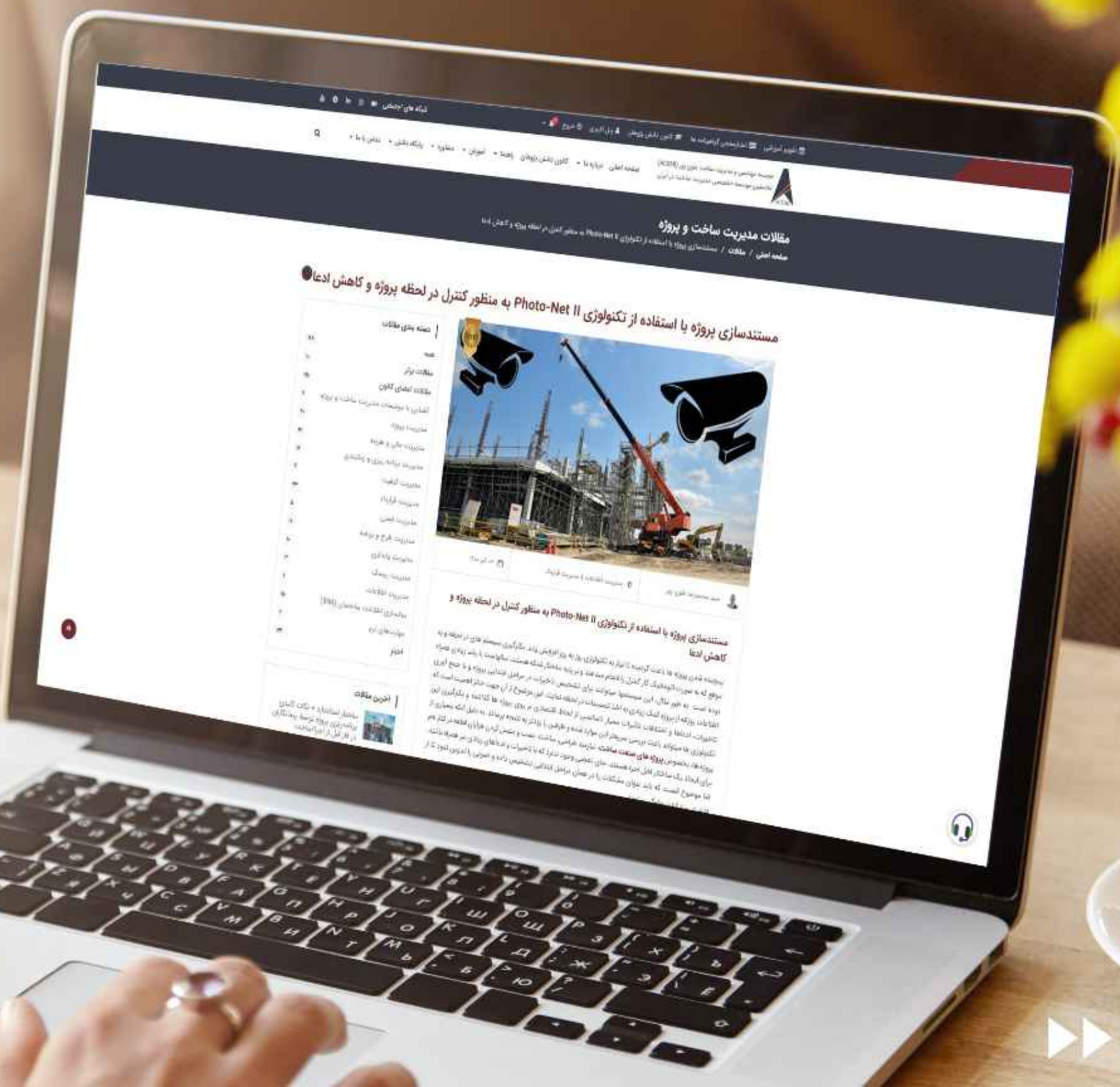
مطالعه موردی استفاده از PHOTO-NET II

نتایج

همچنین در انتهای مقاله نیز، فایل‌هایی برای مطالعه بیشتر قرار داده شده است.



dralavipour.com





**جایگاه مبانی ارائه شده
در آموزش‌های موسسه
ACEMI**

در نقشه راه جامع موسسه مهندسی و مدیریت ساخت
علوی‌پور دوره استراتژی مدیریت اطلاعات در سطح
مهارت‌های سخت به صورت جامع ارائه شده است.
برای آشنایی با دوره‌ها و تاریخ برگزاری آنها می‌توانید
به **تقویم آموزشی** موسسه مهندسی و مدیریت
ساخت علوی‌پور مراجعه نمایید.

Q dralavipour.com

ACEMI