

## عنوان مقاله:

بررسی ملات پل های تاریخی در استان لرستان

## محل انتشار:

سومین همایش ملی پژوهش های نوین دانشگاهی در هنر، معماری و عمران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

## نویسندگان:

علی مصطفی نژاد - مسئول پایگاه تخصصی پل های تاریخی لرستان، لرستان، ایران

امیرحسین کریمی - استادیار، دپارتمان مهندسی عمران، دانشکده فنی شهید مهاجر، دانشگاه فنی حرفه ای استان اصفهان، ایران

مهدی منتظرالقائم - استادیار، دپارتمان مهندسی عمران، دانشکده فنی انقلاب اسلامی، دانشگاه فنی حرفه ای استان تهران، ایران

## خلاصه مقاله:

در این مقاله ملات پل های استان لرستان مورد بررسی قرار گرفته است. با استفاده از پراش اشعه ایکس و همچنین روش تجزیه غیر مخرب به روش اشعه ایکس که به ترتیب با روش های XRD و XRF انجام می شود، خصوصیات ملات ها در پل های تاریخی استان لرستان مورد بررسی قرار گرفته است. در آزمایش XRD ترکیبات شیمیایی و ساختار کریستالین مواد طبیعی به دست آمده و در آزمایش XRF، نوع و میزان عناصر ماده مشخص می شود. در این تحقیق ملات پل های قلعه حاتم، چالان چولان، کاسیان، الشتر، حاجی، صفوی، شکسته، سیاه پله، کشکان، کلهر، پل دختر، گاومیشان، چم آب برده، تنگ، هیزه، رنگین بان، زال غربی و زال شرقی مورد بررسی قرار گرفته است. نتایج تحقیق در متن مقاله به تفکیک، برای هر پل ارائه شده است.

## کلمات کلیدی:

مصالح بنایی، ملات، پل، لرستان، بنای تاریخی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1255232>

