

## عنوان مقاله:

بررسی تاثیر افزودن ضایعات حیوانی بر ویژگی های بتن سبک

## محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی پژوهش های کاربردی در مهندسی عمران (مهندسی سازه و مدیریت ساخت) (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

غلامرضا جویبی - دانشجوی دکترای دانشگاه آزاد اسلامی، سمنان، ایران

داود مردندی شیره جینی - کارشناس ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات، تهران، ایران

## خلاصه مقاله:

در این تحقیق از چندین طرح اختلاط استفاده شده عیار مواد سیمانی بکار گرفته شده در تمام طرح ها برابر فرضیات فوم بتن در نظر گرفته شده ثابت است. نسبت های مختلف ضایعات حیوانی خشک و اصلاح شده در طرح اختلاط ها آزمایش شده تا بهترین نسبت برای این مخلوط تعیین گردد. مقاومت فشاری بتن با اعمال بار فشاری با نرخ ثابت بر نمونه ها مکعبی 150 میلی متری در سنین 7 و 28 روزه و برای ارزیابی استفاده می شود. در نهایت نتایج نمونه های مختلف در جداول و نمودارها مورد بررسی قرار گرفته. از نتایج حاصل شده به این نتایج حاصل شده به این نتیجه می رسیم که ضایعات حیوانی اثر مطلوب و بهینه بر روی مقاومت فشاری بتن سبک دارند.

## کلمات کلیدی:

طرح اختلاط، فوم بتن، ضایعات حیوانی، مقاومت فشاری

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/776918>

