



# ارزیابی عملکرد و بررسی مقاوم سازی سازه های بتنی مطالعه موردی: انبار دخانیات گیلان

حامد احمدی مقدم<sup>1</sup>، شادی اکبری<sup>2</sup>

1- عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد رشت، مرکز لشت نشا و زیبا کنار، گیلان، ایران  
Email: hamedahmadi\_m@yahoo.com، تلفن: 09111480311

2- دانشجوی کارشناسی گروه ساختمان، موسسه آموزش عالی جهاد دانشگاهی رشت، گیلان، ایران

## چکیده

ساختمان های موجود که طی 30 سال اخیر ساخته شده اند، به عنوان جدی ترین مشکل در مطالعات خطر و آسیب پذیری شهرهای کشورمان محسوب می شوند و با توجه به بررسی زلزله های گذشته و شرایط ساختمان های کشور، تعداد زیادی از ساختمان های موجود احتمال خرابی خواهند داشت و مطالعات آسیب پذیری نیز این ادعا را تأیید می کند. در این پژوهش با توجه به اهمیت بررسی خطر لرزه ای ساختمان انبار دخانیات استان گیلان ابتدا به مطالعه و انجام آزمایشات غیر مخرب و مخرب جهت تشخیص سیستم سازه ای و عناصر سازه آن اقدام گردید و سپس با توجه به شرایط اجرایی و وضعیت موجود طرحهای پیشنهادی مطرح گردیده است.

## کلمات کلیدی

مقاوم سازی، خطر لرزه ای، آزمایشات مخرب و غیر مخرب.