



دانشگاه اصفهان

دانشکده‌ی مهندسی عمران و حمل و نقل

گروه مهندسی عمران

## آزمایشگاه مصالح ساختمانی



## فهرست آزمایشهای آزمایشگاه مصالح ساختمانی:

- آزمایش شماره ۱: تعیین خواص فیزیکی آجر
- آزمایش شماره ۲: تعیین مقاومت فشاری آجر
- آزمایش شماره ۳: تعیین مقاومت خمشی آجر
- آزمایش شماره ۴: تعیین درجه نرمی گچ ساختمانی
- آزمایش شماره ۵: تعیین وزن حجمی گچ ساختمانی
- آزمایش شماره ۶: تعیین غلظت نرمال گچ ساختمانی
- آزمایش شماره ۷: تعیین زمان گیرش گچ ساختمانی
- آزمایش شماره ۸: تعیین مقاومت فشاری گچ ساختمانی
- آزمایش شماره ۹: تعیین مقاومت خمشی گچ ساختمانی

## مراجع:

- ۱- حامی ، احمد ، مصالح ساختمانی ، انتشارات دانشگاه تهران ، ۲۲۰ صفحه.
- 2- ASTM, "Annual Book of ASTM Standards, Vol 04.01 Cement; Lime; Gypsum", American Society for Testing & Materials, 2004.
- 3- ASTM, "Annual Book of ASTM Standards, Vol 04.11 Building Constructions", American Society for Testing & Materials, 2004.
- 4- N. Jackson and R. K. Dhir, "Civil Engineering Materials", Macmillan Education, 1988.
- 5- J. M. Illuston, "Construction Materials", E&FN Spon, 1994.
- 6- A. R. Lyons, "Materials for Architects and Builders: An Introduction", Arnold, London, 1997.
- 7- R. C. Smith and C. K. Andres, "Materials of Construction", McGraw-Hill, 1989.

