

معرفی کتاب

گچ

تألیف: فاطمه جعفرپور زیر نظر احمد حامی

گچ یکی از مصالح ساختمانی سنتی ایران است و از گذشته تولید و مصرف آن بر اساس تجربه مرسوم بوده است. در بسیاری از آثار برج مانده از ساختمان‌های قدیمی، مصرف گچ و به ویژه گچ‌بری‌های زیبا ملاحظه می‌گردد. در سالهای اخیر نیز با توسعه مصرف آن در صنایع ساختمانی، معادن متعددی سنگ گچ شناسایی و بهره‌برداری گردیده و کارخانه‌های مدرن متعددی به تولید گچ به روش صنعتی روی آورده‌اند. به موازات تولید صنعتی گچ، مصرف صنعتی آن نیز با تولید محصولاتی نظیر قطعات پیش‌ساخته و روشه‌های جدید اندود گچ متداول گشته است. در این کتاب که از سلسله نشریات مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن محسوب می‌گردد به مطالبی شامل روش‌های مختلف تولید گچ و انواع کوره‌های پخت گچ و ذکر معایب و محاسن هر کدام، خواص و کاربرد انواع گچ، ویژگیهای فیزیکی گچ، آزمایش گرفتن ملات گچ، عمل آوردن نمونه‌ها، معادن و مناطق معدنی گچ در ایران، استانداردهای ایرانی و بین‌المللی مربوط به گچ، انبار کردن گچ، اثر مواد افزودنی مختلف بر زمان گیرش گچ و یا بطور کلی مواد افزودنی به گچ که سبب بهبود خواص و افزایش قابلیت کاربری آن می‌شود، اشاره شده است.

