

## تأثیر تکنولوژی روز بر روی بتن به عنوان یکی از مصالح به کار برده شده در صنعت ساختمان

رزا همدمی نژاد

دانشجوی کارشناسی معماری از دانشگاه رشد دانش سمنان

rozahamdaminezhad@yahoo.com

### چکیده

جهان علم و فن امروزی دیگر دنیای پهناور و ناشناخته دیروز نیست این جهانی کوچک است که بعد مکان دیگر در آن مصداقی ندارد و دانش در آن بعد زمانی یافته است. محصور ماندن در مکان یعنی ماندن در زمان، امروزه دانشمندان در پی استفاده از تکنولوژی روز در مصالح به کار برده شده در صنعت ساختمان می باشند. از آنجا که بتن بیشترین نقش را در این صنعت ایفا می کند، لازم دانستیم با مطالعه بر روی اجزای سازنده بتن و تأثیرات تکنولوژی نانو بر ساختار آن، به بهترین مصالح روز دست پیدا کنیم

واژگان کلیدی: بتن، تکنولوژی نانو، دوستدار محیط زیست، آلاینده، مصالح روز

### مقدمه

مصرف روز افزون بتن در کارهای مختلف عمرانی به علت دارا بودن خواص مناسب و دوام کافی و لزوم شناخت بیشتر با مصالح تشکیل دهنده آن و تکنولوژی ساخت و مسائل دیگری در این راستا آن را بیش از پیش محقق می سازد. از آنجایی که بتن آلاینده است، پژوهشگران، معماران به دنبال راهی هستند