



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

الجامعة التكنولوجية

قسم هندسة البناء والإنشاءات

فرع الهندسة الصحية والبيئية



## تأثير مواد ومخلفات البناء على البيئة

أحمد

رنا صباح نوري

إشرافه

د. رزاق محمد

## الخلاصة

تأثير مواد ومخلفات البناء على البيئة أصبح اليوم من المواضيع التي تهتم المجتمع الدولي وكافة البلدان التي تسعى الى بيئة نظيفة تحافظ على حياة الانسان وبنفس الوقت تساعد على بقاء كوكب الارض على الطبيعة التي نشأ بها, لهذا السبب موضوعنا يناقش ويدرس ويحلل المواضيع البيئية في العراق والتي تخص وتدخل ضمن اختصاص البناء الان موضوع البيئة متنسب وكبير لهذا موضوع البحث يحدد المواد والاليات الهندسية التي تخص البناء والتي تسبب الضرر في البيئة ويعطي الارشادات والحلول الناجحة والمفيدة للتعامل مع هذه القضايا الهامة, والوقاية البيئية في عصرنا الحاضر من المواضيع المهمة التي يهتم بها الانسان والمجتمع, فالجميع يعمل بتأمل لايجاد بعض الحلول التي اصبحت اليوم بامس الحاجة اليها, حدد المشروع الاسباب والمعوقات التي اصبحت اليوم اكثر ضررا في البيئة لكي يكون دليل عمل اولي لوضع قوانين وضوابط تحد من تلوث البيئة لكي نصل الى بلد له معايير وقوانين بيئية يشهد له العالم المتحضر ويكون في مصاف الدول المتحضرة بيئيا والوصول بنفس الانسان الى ثقافة بيئية متوارثة وليس فقط موجودة لفترة معينة بل يتناقلها الاجيال وتستمر بكل العصور, لهذا السبب نحن انطلقنا من الحياة اليومية للانسان العراقي وكيف يعيش فحدد مشروعنا من الواقع الحالي والمرير الذي يمر به البلد فنحن افضل من يقدر ويقيم قطاع البناء في البلد حيث يكون العصب الرئيس والذي يتطلع اليه اي انسان في البلد لكي يكون عنده بيت يستقر فيه ولكن لانريد ان يكون يحصل على مبتغاه ويضر قطاع اخر هو البيئة لهذا يجب تنظيم عملية البناء واستخدام المواد والاليات بحيث لاتضر بالبيئة وبالتالي الضرر الاكبر على البيئة نحن حددنا الاسباب التي تؤثر بالبيئة وبعد التحليل نضع حلول بدائية وبسيطة لكي يصل المتلقي بعد ذلك الى حلول اكثر دقة ومنطقية وذات ابعاد علمية لكي نعطي نموذج بيئي ممكن ان ينقذ البلد من مخلفات البناء التي هي من وجهة نظرنا ازلية ومستقبلية يجب السيطرة عليه لكي لاتستفحل في البلد, لانه قطاع مخلفات البناء واسع ويصعب السيطرة عليه لهذا يستحق الاهتمام والانتباه الى النتائج السلبية التي يسببها للبيئة والمجتمع.

ان مخلفات البناء اصبحت اليوم تشاهد بكل شارع وكل منطقة لهذا لا يكون من المعقول تجاهله وغيض البصر عنها ومن خلال البحث نجد ان هنا تقصير مشترك بين الفرد والدولة يجب مع الجته لكي لايصبح كارثيا بعد ذلك ويصعب السيطرة عليه, نحن نعرف ان اكثر مواد البناء يدخل في تركيبها مواد كيميائية تضر بصحة الانسان والبيئة لهذا يجب ان نتجه بهكذا حلول لكي لا تستمر هذه المهزلة البيئية بهذا الشكل الموجود اليوم, بحثنا بسيط ويستخدم حلول بسيطة ولكن نامل من المتابعين وذي الاختصاص التعمق بالموضوع واعطاء حلول اكثر صرامة وتنظيم تكنولوجي يحتاج الى عمل كبير ورأس مال كبير لكي يكون فعال ومؤثر ويعطي اثر بيئي ذات معايير دولية.