

٢٤٤

مكتبة جامعة القاهرة  
الهندسة المعمارية

مجلة البحوث العلمي والتكنولوجيا  
دراسات بدائل طهي النيل

# بدائل طهي النيل في صناعة طوب البناء



دراسة اقتصادية وصناعية لاستغلال خامات  
الكملة الصخرية في صناعة طوب البناء

## إعداد

دكتور محمد فوزي السيد إمام  
مهندس  
أستاذ مساعد  
مدرسة القاهرة

دكتور محمد راجح حسين  
مهندس  
أستاذ مساعد  
معهد بحوث البناء

دكتور شريف حسين عيسى  
مهندس  
أستاذ مساعد  
المركز القومي للبحوث

المركز القومي للبحوث  
National Research Center  
since 1954



الأستاذ الدكتور محمود سعيد عبد الله  
عميد مدرسة القاهرة

دكتور مهندس محمد فوزي السيد إمام

إشراق الآدم  
على المترواح

D.  
B 36  
36

التوزيع السادس  
نوفمبر - ١٩٧٥

35



## المحتويات :-

١- مقدمة

٢- حصر عام لخطوط الانتاج المختلفه الممكنه في صناعة طوب البناء من الطفلات الصحراوية .

٢- ١ مواصفات الخامات الطفليه

٢- ٢ بنود حسابات التكلفة الانتاجية الاستثمارية

٢- ٣ نتائج دراسة الميئة العامه لمشروعات النقل

٢- ٤ الظروف الاقتصادية والاجتماعية للبلاد .

٣- الدراسات الاقتصادية لمصانع ذات طاقة انتاجية مختلفه باسلوب نصف الميكنه

٣- ١ مصنع طوب اهلى مطور بطاقة انتاجية ٦ مليون طوبه / عام

٣- ٢ مصنع طوب بطاقة انتاجية ٢٥ مليون طوبه / عام

بتخمين يدون طحين .

٤- دراسة مقارنه بين تكلفه الانتاج باسلوب الميكنه الكامله ( ١٠٠ مليون طوبه / عام )

ونصف الميكنه ( ٥٠ مليون طوبه / عام )

Housing & Building National Research Center

٤- ١ مصنع انتاج ٥٠ مليون طوبه / عام ( نصف الميكنه )

٤- ٢ مصنع انتاج ١٠٠ مليون طوبه / عام ( ميكنه كامله )

ملحق ١ : توصيف عام للمعدات المقترحة لخط الانتاج رقم ٥ شكل ١ ( ٥٠ مليون طوبه / عام )

ملحق ٢ : بحصر التفصيلات المقترحة لمرحلتى التجفيف والحرق