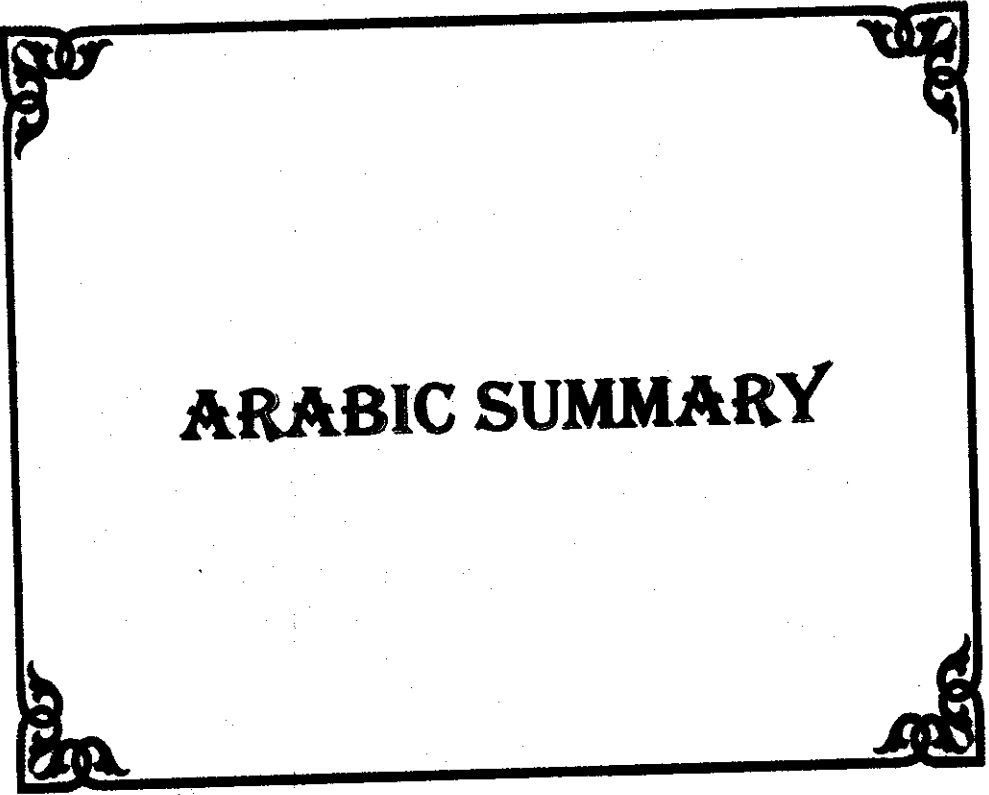




ARABIC SUMMARY

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

و علمکے مالے نکرے علم و کلام

فضل اللہ علیکے عظیم



إهداء

إلى

والدى والدتى إخوتى
زوجتى أبنائى محمد - إيتىال .

مع خالص التقدير والعرفان

نبيل هندوى

اسم الباحث : نبيل إبراهيم أحمد هنداوى .
عنوان البحث : بعض الدراسات والتطبيقات للعمليات الضوئية للصور .

تحت اشراف

م	الاسم	الوظيفة	التوقيع
١	أ.د/ نبيل محمد النجار	أستاذ الفيزياء النظرية ورئيس قسم الفيزياء بعلوم بنها - جامعة الزقازيق .	
٢	أ.د/ توفيق عبد الحميد الدسوقي	أستاذ بصريات الليزر - قسم الفيزياء بكلية العلوم - جامعة عين شمس .	
٣	أ.د/ مصطفى إبراهيم الزعيقى	أستاذ الفيزياء النووية - قسم الفيزياء بعلوم بنها - جامعة الزقازيق .	