

أخذ يدرس كل ما تقع عليه يده مما كان متوفرا من كتب السابقين ففي مجال الدراسات العلميـه والرياضيه والتطبيقيه مدرسه اصول هندسه اقليده ومخروطات ابو اليونـيوس ومقالات العالم الطبيعي في مراكز ائـقال الاجسام والمرايا المحرقه وما الفه اقليده وبطلـي موسم في علم ضوئي ثم تجاوز هذا الى دراسه علم الفلكي معتمدا على كتاب المجزط وغيرهم من المؤلفات علماء العرب