قـُمرة ابن الـهيثم في الجامعة الأردنية

إسلام البزلميط [١]، حنين العقرباوي [٢]

[١] كلية العلوم/قسم الفيزياء، [٢] كلية الهندسة والتكنولوجيا/قسم الهندسة الكهربائية

١ المقدمة: ابن الهيثم

يعود الفضل إلى ابن الهيثم في شرح وتوضيح طبيعة الضوء والإبصار، حيث قدم مجموعة من التفسيرات المعتمدة على الرصد والتجريب، كتجربة الغرفة المظلمة أو كما تسمى بقُمرة ابن الهيثم، والتي تعتبر المبدأ الأساسي للتصوير الفوتوغرافي الحديث.

٢ أهداف بناء قمرة ابن الهيثم فوق مبنى الفيزياء

١- تسليط الضوء على أصحاب العقول النيّرة من علماء العرب والمسلمين.

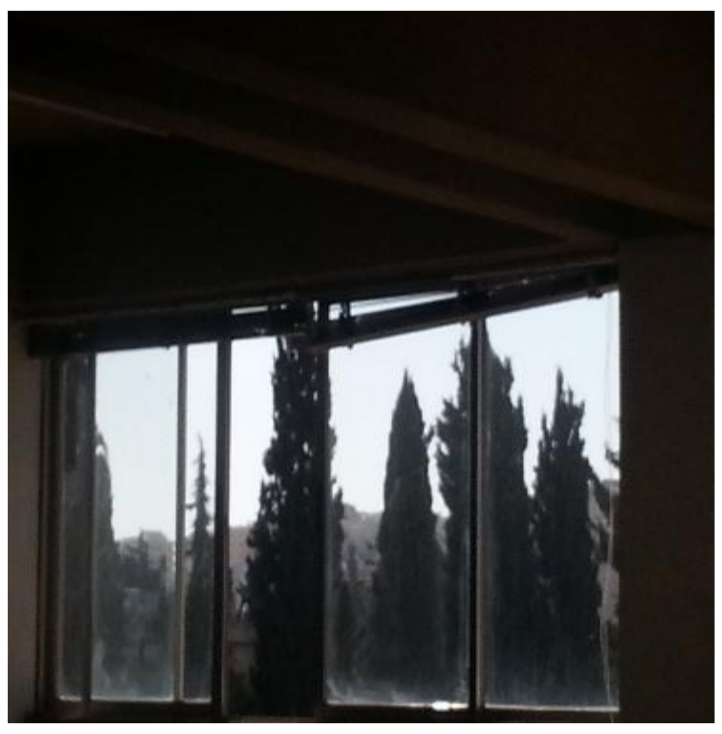
٢- أن تكون القمرة نموذجا توضيحياً وعملياً يخدم الدارسين في مباحث علم الضوء.

٣- أن تكون القمرة معلـَماً علمياً بارزاً من معالم الجامعة الأردنية.

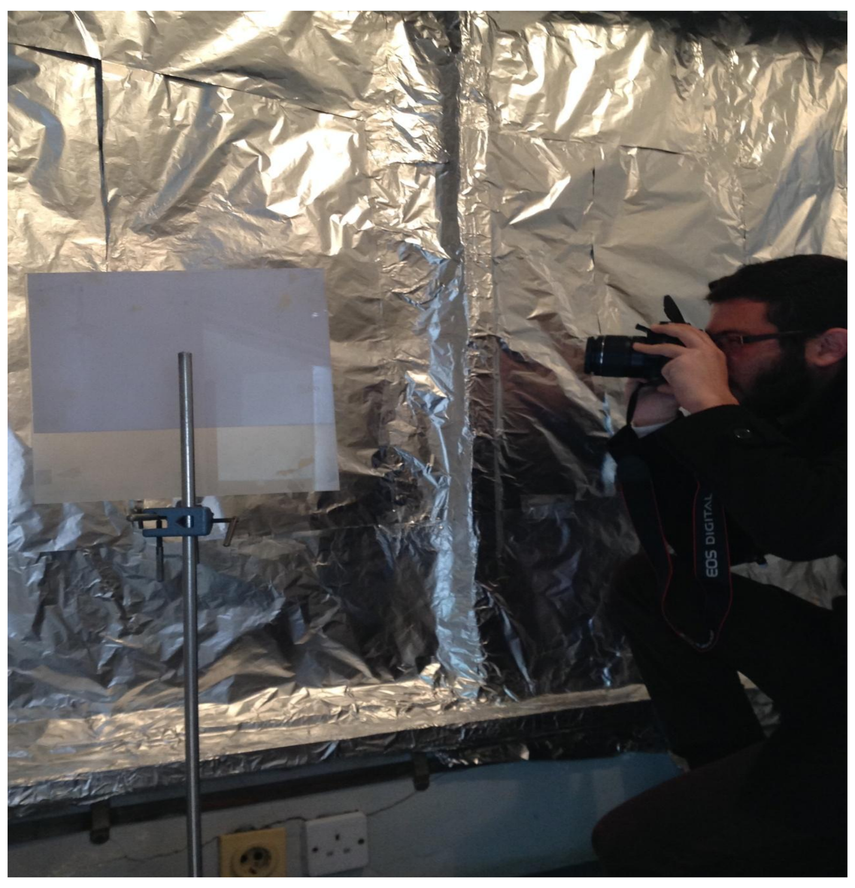
٤- أن تكون القمرة مزاراً يرتاده محبّو الفيزياء من مختلف المؤسسات العلمية من داخل الأردن وخارجه.

٣ مراحل العمل والنتائج الأولية

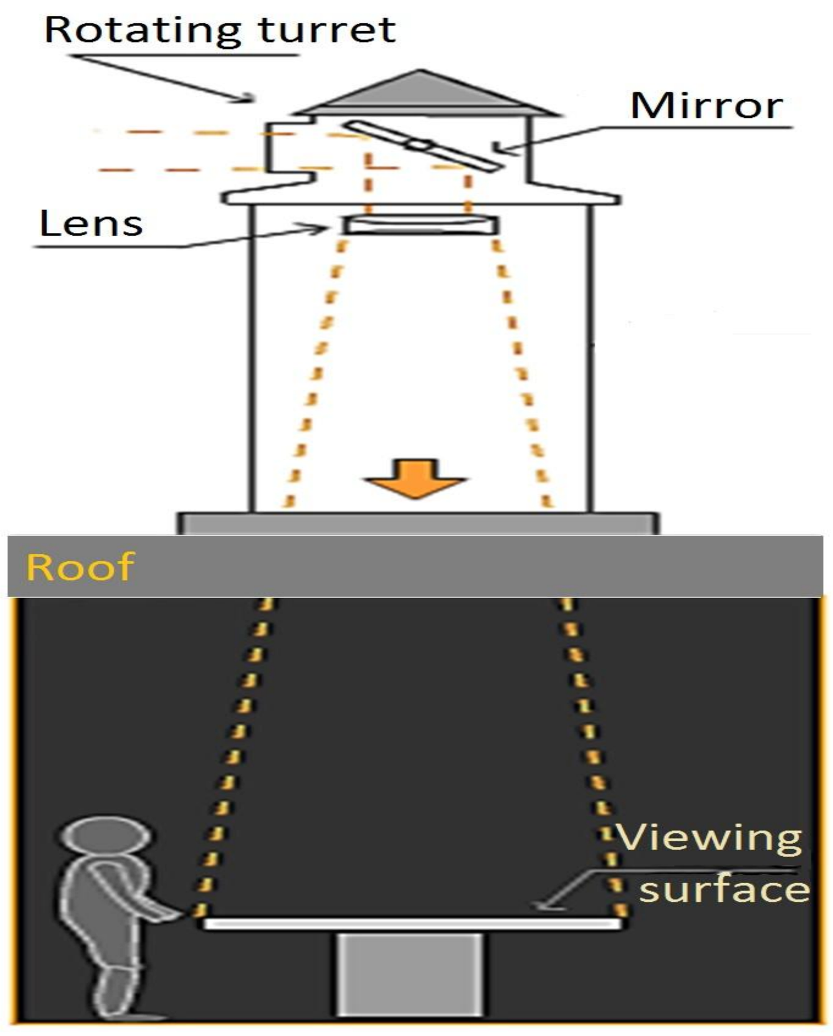
١- القمرة المحمولة: صممها فريق لامدا الفيزيائي احتفاءً بالسنة الدولية للضوء ٢٠١٥ في الجامعة الأردنية.

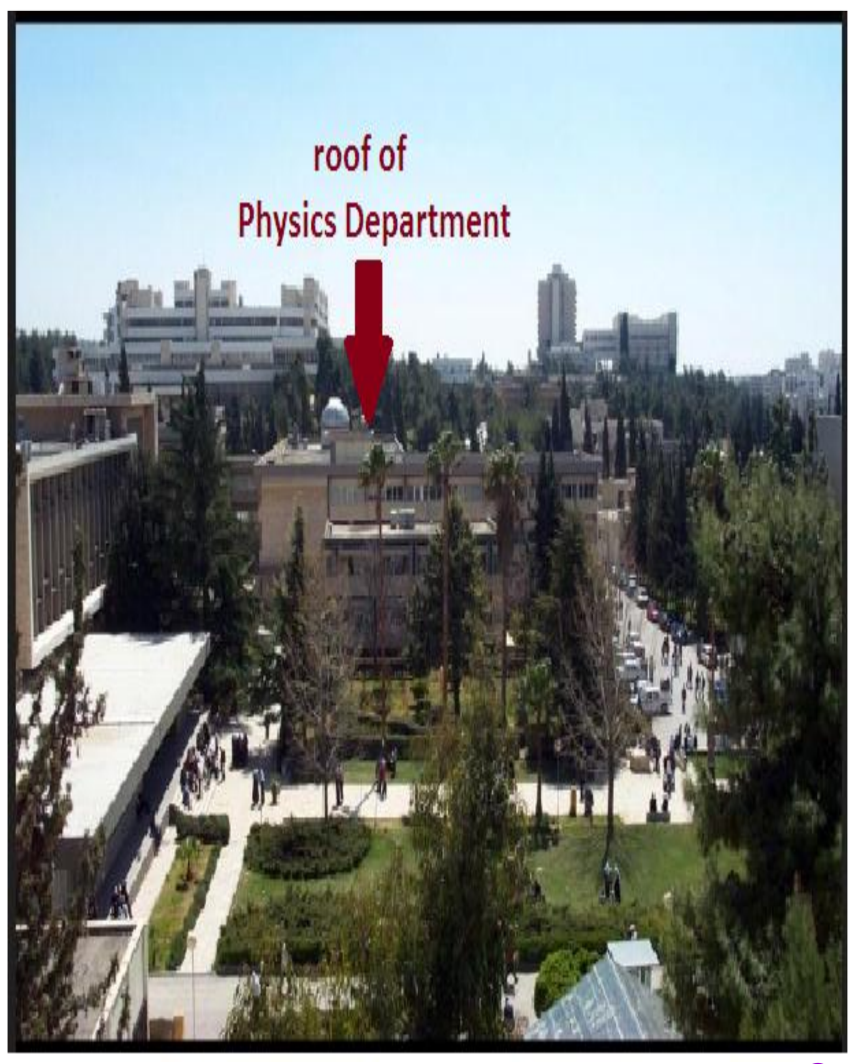


٢- تحويل إحدى غرف مختبر ابن الهيثم إلى قمرة ثابتة "غرفة مظلمة ما عدا فتحة صغيرة في النافذة".



٣- بناء قمرة ابن الهيثم (قيد التنفيذ) فوق مبنى قسم الفيزياء.





٤ شكر وتقدير

١- تم إنجاز جميع مراحل هذا المشروع بمبادرة من الدكتورة حنان سعادة وتحت إشرافها.

٢- نقدر تقديراً عالياً مساهمة أعضاء فريق لامدا الفيزيائي (ابتهال قيسية وعزة عبدالوهاب وشذى الرياني) في المراحل الأولى للمشروع.

٥ المراجع

http://www.ibnalhaytham.com/
http://www.cameraobscuras.com/
http://science.ju.edu.jo/en/lambda