



وزارة التربية والتعليم



PALAST  
أكاديمية فلسطين  
للعلوم والتكنولوجيا  
Palestine Academy  
for Science & Technology

## برنامج فلسطين للفيزياء الفلكية



البروفيسور سليم نمر زاروبي

معهد كابتين لعلم الفلك بجامعة خرونينغن في هولندا

البروفيسور زاروبي من الناصرة بادر بإنشاء مشروع كبير يهدف لقياس مدى تأين غاز الهيدروجين في الكون كدالة للزمن، وذلك للكشف عن طبيعة المجرات والنجوم الأولى في الكون التي ابتدأت بالتكون بعد حوالي الـ 300 مليون عام من الانفجار الكبير، يستخدم هذا المشروع تلسكوب الراديو الأوروبي المعروف باسم LOFAR الذي مركزه في هولندا.

### الحلقة الرابعة

### تاريخ وعلم نشأة الكون

منسق البرنامج

الأستاذ الدكتور رائد سليمان

جامعة هارفارد

تابعونا عبر منصة تيمز

من خلال هذا الرابط ←

السبت 17/12/2022 الساعة 7:00 مساءً [www.astrophysics.in.ps](http://www.astrophysics.in.ps)

[www.astropalestine.org](http://www.astropalestine.org)