



IFLA Strategic Programme  
Preservation and  
Conservation (PAC)



مكتبة قطر الوطنية  
QATAR NATIONAL LIBRARY



مكتبة قطر الوطنية  
QATAR NATIONAL LIBRARY



IFLA Strategic Programme  
Preservation and  
Conservation (PAC)



مركز الإفلا الإقليمي لصيانة مواد المكتبات والمحفوظة  
عليها للدول العربية والشرق الأوسط في مكتبة قطر  
الوطنية يُنظم ورشتين عمليتين عن

## تقنيات التصوير المتقدمة واختبارات التدهور الدقيق في المواد التراثية

The IFLA PAC Regional Center for Arabic Countries  
and the Middle East at Qatar National Library  
is organizing two workshops on

## ADVANCED IMAGING TECHNIQUES AND MICROFADING TESTS FOR HERITAGE OBJECTS

## First workshop: 17 June 2019

Time: 9:00 AM – 2:00 PM



The workshop will introduce the following modern imaging techniques applied in conservation science:

- Reflectance transformation imaging (RTI)
- Techniques of analytic light imaging
- Multispectral imaging

We will present examples of their use for enhancing damaged manuscripts and analyzing painted works.



### Practical Sessions:

- RTI imaging for several classes of objects (seals, coins and book bindings)
- Multispectral image processing and analysis using several statistical methods

## Second workshop: 18 June 2019

Time: 9:00 AM – 2:00 PM



The microfading test (MFT) is a relatively new technique used in conservation science to evaluate the light sensitivity of objects in a non-destructive way.

### Lectures:

- Color science
- Methods of accelerated aging

### Practical session:

- Use of the state-of-the-art MFT equipment

## الورشة الأولى: 17 يونيو 2019

الوقت : 9:00 صباحًا - 2:00 ظهرًا

تتناول الورشة تقنيات التصوير الحديثة التالية التي تستخدم في مجال الحفظ والصيانة:

- تصوير التحول بالانعكاس
- تقنيات التصوير الضوئي التحليلي
- التصوير المتعدد الأطياف

تقدم الورشة أمثلة عملية على استخدام هذه التقنيات في تحسين المخطوطات النافذة وتحليل المصنفات المطبوعة.

### الجلسات العملية:

- استخدام تقنية تصوير التحول بالانعكاس في تصوير عدة مجموعات من الأجسام (الأختام، العملات، تجليد الكتب)
- معالجة التصوير المتعدد الأطياف والتحليل باستخدام طرق إحصائية عديدة



## الورشة الثانية: 18 يونيو 2019

الوقت : 9:00 صباحًا - 2:00 ظهرًا

اختبار التدهور الدقيق تقنية جديدة تُستخدم في علوم الحفظ لتقييم حساسية الأجسام للضوء دون أن تتعرض لأي تلف أو ضرر.

### المحاضرات:

- علوم الألوان
- طرق فحص التقادم المتسارع

### جلسة عملية:

- استخدام أدوات وآلات اختبار التدهور الدقيق المتطورة.

