

Distr.  
LIMITED

E/ESCWA/SDPD/2019/WG.61/L.1  
12 December 2019  
ORIGINAL: ARABIC



### اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا (الإسكوا)

ورشة العمل الثانية لفلسطين حول استخدام برنامج AquaCrop لإدارة مياه الري  
فندق كمبنسكي، عمان، المملكة الأردنية الهاشمية، ١٥ - ١٩ كانون الأول/ديسمبر ٢٠١٩

### برنامج العمل

اليوم الأول - ١٥ كانون الأول/ديسمبر ٢٠١٩

تسجيل المشاركين	٠٨:٣٠ - ٠٩:٠٠
افتتاح أعمال الدورة من قبل ممثلي الإسكوا وأكساد	٠٩:٠٠ - ٠٩:١٥
مراجعة عامة لريكار	٠٩:١٥ - ١٠:٠٠
<ul style="list-style-type: none"> <li>• السيدة. هيام الأشقر، خبيرة نُظْم معلومات جغرافية/ أكساد</li> <li>• السيد. علي إسماعيل، خبير نُظْم معلومات جغرافية/ أكساد</li> </ul>	
استراحة	١٠:٠٠ - ١٠:٣٠
مقدمة عن نظم المعلومات الجغرافية GIS والتعامل مع البيانات النقطية والبيانات الشعاعية	١٠:٣٠ - ١١:٣٠
<ul style="list-style-type: none"> <li>• السيدة. هيام الأشقر، خبيرة نُظْم معلومات جغرافية/ أكساد</li> <li>• السيد. علي إسماعيل، خبير نُظْم معلومات جغرافية/ أكساد</li> </ul>	
مقدمة تعريفية عن الأداة المتعددة الأبعاد والملفات بصيغة NetCDF وتحويل ملفات NetCDF إلى راستر	١١:٣٠ - ١٣:٠٠
<ul style="list-style-type: none"> <li>• السيدة. هيام الأشقر، خبيرة نُظْم معلومات جغرافية/ أكساد</li> <li>• السيد. علي إسماعيل، خبير نُظْم معلومات جغرافية/ أكساد</li> </ul>	
استراحة غداء	١٣:٠٠ - ١٤:٠٠
استخلاص سلسلة زمنية يومية لسنة معينة من ملفات NetCDF	١٤:٠٠ - ١٥:٣٠
<ul style="list-style-type: none"> <li>• السيدة. هيام الأشقر، خبيرة نُظْم معلومات جغرافية/ أكساد</li> <li>• السيد. علي إسماعيل، خبير نُظْم معلومات جغرافية/ أكساد</li> </ul>	

اختتام اليوم الأول للورشة

اليوم الثاني – ١٦ كانون الأول/ديسمبر ٢٠١٩

استخدام Model Builder لاستخلاص جدول بيانات مناخية لسلسلة زمنية طويلة	١٠ :٠٠ – ٠٩ :٠٠
• السيدة. هيام الأشقر، خبيرة نُظْم معلومات جغرافية/ أكساد	
• السيد. علي إسماعيل، خبير نُظْم معلومات جغرافية/ أكساد	
استراحة	١٠ :٣٠ – ١٠ :٠٠
استخدام Model Builder لاستخلاص جدول بيانات مناخية لسلسلة زمنية طويلة	١١ :٣٠ – ١٠ :٣٠
• السيدة. هيام الأشقر، خبيرة نُظْم معلومات جغرافية/ أكساد	
• السيد. علي إسماعيل، خبير نُظْم معلومات جغرافية/ أكساد	
استنتاج ٣٦٥ شريحة Raster يوميو من ملف NetCDF واحد، وتصديرها كملفات مستقلة بصيغة راستر	١٣ :٠٠ – ١١ :٣٠
• السيدة. هيام الأشقر، خبيرة نُظْم معلومات جغرافية/ أكساد	
• السيد. علي إسماعيل، خبير نُظْم معلومات جغرافية/ أكساد	
استراحة غداء	١٤ :٠٠ – ١٣ :٠٠
كيفية استنتاج المعدلات الشهرية او السنوية (Ensamples)	١٥ :٣٠ – ١٤ :٠٠
• السيدة. هيام الأشقر، خبيرة نُظْم معلومات جغرافية/ أكساد	
• السيد. علي إسماعيل، خبير نُظْم معلومات جغرافية/ أكساد	

اختتام اليوم الثاني للورشة

اليوم الثالث – ١٧ كانون الأول/ديسمبر ٢٠١٩

رفع الدقة المكانية (Resample) لبيانات RICCAR المناخية	١٠ :٣٠ – ٠٩ :
• السيدة. هيام الأشقر، خبيرة نُظْم معلومات جغرافية/ أكساد	
• السيد. غزوان ناصر، خبير نُظْم معلومات جغرافية/ أكساد	
استراحة	١١ :٠٠ – ١٠ :٣٠
تدريب حول إجراء عملية الإستقراء (Interpolation) للبيانات المناخية المفقودة في المناطق الساحلية نتيجة Bios Correction	١٢ :٠٠ – ١١ :٠٠
• السيدة. هيام الأشقر، خبيرة نُظْم معلومات جغرافية/ أكساد	
• السيد. غزوان ناصر، خبير نُظْم معلومات جغرافية/ أكساد	
تدريب عملي لاستخدام AquaCrop لإدارة مياه الري: الحالة الدراسية الأولى	١٣ :٠٠ – ١٢ :٠٠
• السيد. إيهاب جناد، مدير إدارة الموارد المائية/ أكساد	
• السيد. مازن نعمان، خبير في إدارة الموارد المائية/ أكساد	
استراحة غداء	١٤ :٠٠ – ١٣ :٠٠
تدريب عملي لاستخدام AquaCrop لإدارة مياه الري: الحالة الدراسية الأولى	١٥ :٣٠ – ١٤ :٠٠
• السيد. إيهاب جناد، مدير إدارة الموارد المائية/ أكساد	
• السيد. مازن نعمان، خبير في إدارة الموارد المائية/ أكساد	

اختتام اليوم الثالث للورشة

اليوم الرابع – ١٨ كانون الأول/ديسمبر ٢٠١٩

تدريب عملي لاستخدام AquaCrop لإدارة مياه الري: الحالة الدراسية الثانية	١٠:٣٠ – ٠٩:٠٠
• السيد. إيهاب جناد، مدير إدارة الموارد المائية/ أكساد	
• السيد. مازن نعمان، خبير في إدارة الموارد المائية/ أكساد	
استراحة	١١:٠٠ – ١٠:٣٠
تدريب عملي لاستخدام AquaCrop لإدارة مياه الري: الحالة الدراسية الثانية	١١:٠٠ – ١٣:٠٠
• السيد. إيهاب جناد، مدير إدارة الموارد المائية/ أكساد	
• السيد. مازن نعمان، خبير في إدارة الموارد المائية/ أكساد	
استراحة غداء	١٤:٠٠ – ١٣:٠٠
تدريب عملي لاستخدام AquaCrop لإدارة مياه الري: الحالة الدراسية الثالثة	١٥:٣٠ – ١٤:٠٠
• السيد. إيهاب جناد، مدير إدارة الموارد المائية/ أكساد	
• السيد. مازن نعمان، خبير في إدارة الموارد المائية/ أكساد	

اختتام اليوم الرابع للورشة

اليوم الخامس – ١٩ كانون الأول/ديسمبر ٢٠١٩

تدريب عملي لاستخدام AquaCrop لإدارة مياه الري: الحالة الدراسية الثالثة	١٠:٣٠ – ٠٩:٠٠
• السيد. إيهاب جناد، مدير إدارة الموارد المائية/ أكساد	
• السيد. مازن نعمان، خبير في إدارة الموارد المائية/ أكساد	
استراحة	١١:٠٠ – ١٠:٣٠
استخدام برنامج AquaCrop لدراسة أثر التغيرات المناخية على المحاصيل الزراعية	١٣:٠٠ – ١١:٠٠
• السيد. إيهاب جناد، مدير إدارة الموارد المائية/ أكساد	
• السيد. مازن نعمان، خبير في إدارة الموارد المائية/ أكساد	
استراحة غداء	١٤:٠٠ – ١٣:٠٠
استخدام برنامج AquaCrop لدراسة أثر التغيرات المناخية على المحاصيل الزراعية	١٥:٣٠ – ١٤:٠٠
• السيد. إيهاب جناد، مدير إدارة الموارد المائية/ أكساد	
• السيد. مازن نعمان، خبير في إدارة الموارد المائية/ أكساد	

اختتام أعمال الورشة