



السيرة الذاتية

للدكتور رياض قره فلام

Dr. Riad Qara Fallah

المعلومات الشخصية:

- ❖ تولد مدينة اللاذقية بتاريخ 1974/09/12.
- ❖ الجنسية: سوري.
- ❖ العنوان: سورية- اللاذقية- جامعة تشرين - كلية الآداب والعلوم الإنسانية- قسم الجغرافية.

Tel: 00963-967454160

Email: riadqarafallah@gmail.com

riadqarafallah@yahoo.com

الشهادات العلمية والمهارات:

- ❖ شهادتان ثانويتان (الفرع العلمي) عامي 1993 و 1995.
- ❖ شهادة معهد تقاني للمراقبين الفنيين عام 1995 (مساعد مهندس مدني- تخصص ري وصرف).
- ❖ إجازة في الجغرافية من جامعة تشرين عام 1999 (دفعة التخرج الأولى).
- ❖ حائز على شهادة الباسل للخريج الأول المتفوق عام 1999.
- ❖ دبلوم الدراسات العليا في الجغرافية البشرية من جامعة دمشق عام 2000.
- ❖ دكتوراه في تغيرات المناخ (لقب دكتور مهندس)، من معهد الهندسة البيئية - كلية الزراعة وعلوم البيئة.
- ❖ - جامعة روستوك - ألمانيا بتاريخ 2008/07/04 ، بإشراف مشترك بين معهد الهندسة البيئية في جامعة روستوك ومعهد بحوث عواقب تغيرات المناخ في بوتسدام. عن بحث بعنوان:
" تأثير التغيرات المناخية على البارامترات المهمة هيدرومييتورولوجيا".
- ❖ شهادة ICDL دولية في إجادة العمل على الكمبيوتر.
- ❖ استخدام الحزمة البرمجية SPSS في تحليل البيانات الإحصائية.
- ❖ التحدث باللغة الألمانية (ممتاز) والإنكليزية (متوسط).

الوظائف العلمية:

- ❖ معيد في قسم الجغرافية من 2001/4/11 إلى 2002/9/18.
- ❖ موفد من جامعة تشرين إلى كلية الزراعة وعلوم البيئة في جامعة روستوك الألمانية من 2002/9/19 حتى 2008/8/27.
- ❖ (معيد عائد من الإيفاد) من 2008 /8/28 حتى 2010/1/30.

- ❖ مدرس تحت التمرين من 2010/1/31 إلى 2012/2/27.
- ❖ مدرس مؤصل منذ 2012/1/28 وحتى 2015/6/24.
- ❖ أستاذ مساعد (أستاذ مشارك) Associate Professor في قسم الجغرافية منذ 2015/6/25.

المهام والوظائف الإدارية:

- ❖ قائد المعسكر الجغرافي الإنتاجي الصيفي بين 18-2010/7/31.
- ❖ ممثل كلية الآداب في ورشة استخدام وتطبيق برنامج "حساب تكاليف الأنشطة" عام 2011 بالتعاون مع الجانب الأوروبي.
- ❖ عضو فريق مابيك Mapic لإحداث ماجستير في الهندسة البيئية والتغير المناخي بالتعاون مع الاتحاد الأوروبي 2012-2013.
- ❖ عضو فريق المقيمين لمنهاج الجغرافية لطلاب شهادة التعليم الأساسي والثانوي في الجمهوري العربية السورية.
- ❖ إدارة صفحة "عن الطقس والمناخ في سورية - د. رياض قره فلاح" [/https://www.facebook.com/Riad912](https://www.facebook.com/Riad912)
- ❖ رئيس قسم الجغرافية في جامعة تشرين منذ 2011/8/25 وحتى 2015/9/7.

الأعمال التدريسية:

- ❖ تدريس مقررات المناخ والأرصاد الجوية والمناخ الإقليمي والجغرافية الكمية والبرامج الإحصائية لطلاب السنة الأولى في قسمي الجغرافية في اللاذقية وطرطوس منذ عام 2008.
- ❖ تدريس مقرر المناخ التطبيقي لطلاب السنة الرابعة في قسمي الجغرافية في اللاذقية وطرطوس.
- ❖ تدريس علم المناخ لطلاب الماجستير/الشعبة الطبيعية/ في قسم الجغرافية - جامعة تشرين.
- ❖ تدريس البرامج الإحصائية (SPSS + EXCEL) لطلاب الماجستير في قسم الجغرافية.
- ❖ تدريس تطبيقات إحصائية في السكان والنمو العمراني في ماجستير التخطيط والتنمية المكانية في قسم الجغرافية.
- ❖ تدريس اللغة الألمانية في المعهد العالي للغات - جامعة تشرين منذ عام 2015.
- ❖ تدريس مقرر الإحصاء الطبي لطلاب الدراسات العليا في كلية طب الأسنان بدءاً من عام 2017.

البحوث والدراسات والمشاريع والإشراف على الرسائل العلمية:

- ❖ بحث منشور في مجلة جامعة تشرين 2012 بعنوان "اتجاه تغير قرينة الجفاف لديمارتون وعلاقته بتغير درجة الحرارة وكمية الأمطار في محطة اللاذقية خلال الفترة 1968-2008".
- ❖ إنجاز مشروع علمي عام 2014 فائز بالمرتبة الأولى في الإعلان الثامن للمشاريع البحثية السورية اللبنانية المشتركة للعام 2011 بعنوان: "تغيرات معدلات الجفاف على الساحل السوري اللبناني تبعا لتغيرات المناخ الإقليمي (نموذج تطبيقي على قرينة الجفاف لديمارتون 1970-2010)"

- ❖ بحث منشور في مجلة جامعة تشرين عام 2014 بعنوان "تحليل الكثافة الاحتمالية لمتوسطات درجات الحرارة السنوية الحدية في بعض محطات المنطقة الساحلية السورية باستخدام منحني التوزيع الطبيعي".
- ❖ بحث مسجل منجز في جامعة تشرين عام 2015 بعنوان "دراسة تحليلية لمناخ مدينة اللاذقية خلال الفترة 1970-2010".
- ❖ بحث منشور (بالمشاركة) في مجلة Journal of Geography and Geology Vol. 7, No. 1; - Canadian Center of Science and Education 2015 بعنوان:
" Changes of the Rainfalls Rates in Tartous Using Gamble's Distribution "
<http://www.ccsenet.org/journal/index.php/jgg/article/view/44089/24798>
- ❖ بحث منشور (بالمشاركة) في مجلة Cuadernos Geográficos 57(3), 140-151 ، بعنوان:
Changes in Air Temperature and Precipitation over the Syrian Coastal Region
(Lattakia Governorate) from 1970 to 2016
<http://revistaseug.ugr.es/index.php/cuadgeo/article/view/6456>
- ❖ بحث منشور (بالمشاركة) في مجلة Geography, Environment, Sustainability العدد Vol 12, No 2 (2019) بعنوان:
Climate Change Indicators In Alsheikh-Badr Basin (Syria)
<https://ges.rgo.ru/jour/article/view/739>
- ❖ الإشراف على عشرات مشاريع التخرج منذ عام 2009 في مجال تغيرات المناخ والجغرافية الطبيعية.
- ❖ تحكيم العديد من رسائل الماجستير في مجال علم المناخ في قسم الجغرافية وكلية الزراعة.
- ❖ الإشراف على رسائل الماجستير ذات العناوين الآتية:
- (1) "تلوث الهواء في منطقة بانياس وآثاره البيئية" لل طالبة رولا محرز (نوقشت الرسالة بتاريخ 2014/9/30).
 - (2) "تأثير تباينات الحرارة والرطوبة النسبية على راحة الإنسان في محافظة إدلب / نموذج تطبيقي على قرينة توم بين عامي 1992-2010 / . لل طالبة منتهى وهوب. (نوقشت الرسالة بتاريخ 2016/9/6).
 - (3) أثر العناصر المناخية على التنوع الحيوي -أنموذج محمية الأرز والشوح). لل طالب إيهاب ربحان /إشراف بالمشاركة/. (نوقشت الرسالة بتاريخ 2016/10/17).
 - (4) "تأثير تباينات المناخ على راحة الإنسان في محافظة طرطوس" / للمعيدة ريم سلمان/. (نوقشت الرسالة بتاريخ 2017/3/5).
 - (5) "تأثير تباينات معدلات الهطل على المساحات الزراعية في محافظة اللاذقية (1980-2010)" /لل طالبة سما خرماشو/. (نوقشت الرسالة بتاريخ 2017/3/9).
 - (6) "تأثير تغيرات المناخ الهطل على انتشار بعض أمراض الزيتون في سورية" /لل طالب عبد الرحمن هلال/. (نوقشت الرسالة بتاريخ 2018/2/14).
 - (7) "تقسيم مناخات الجمهورية العربية السورية باستخدام بعض مؤشرات فاعلية الهطل (1980-2010)" /لل طالبة قمر بربر/.

- 8) تأثير موجات الصقيع على زراعة الحمضيات في منطقة اللاذقية /1983-2012/. للطالب محمد كامل.
- 9) " تأثير تقلبات الهطل على الموازنة المائية المناخية في إقليم البادية السورية" للطالبة رشا خدام.
- 10) "تأثيرات تغيرات الهطل على نظام الجريان والتدفق في حوض نهر الكبير الشمالي" للطالبة رنا محمود.
- 11) "رصد التغيرات في الغطاء النباتي في منطقة مصياف باستخدام نظم المعلومات الجغرافي" للطالبة عليا القطرنجي.
- 12) "أثر المناخ على البيئة الصحية للإنسان في محافظة اللاذقية" للطالبة حلا محمد.
- 13) قضية تغير المناخ في سورية (الرأي الشعبي والرسمي) للطالب إبراهيم سمعول.

المؤلفات:

- ❖ "الجغرافية الكمية والبرامج الإحصائية" كتاب جامعي للسنة الأولى جغرافية /2015/ (577 صفحة).

الدورات التدريبية:

- ❖ 2018 دورة تدريبية في مديرية التعليم المستمر والجمعية الجغرافية السورية على استخدام البرنامج الإحصائي SPSS.
- ❖ 219 دورات لتدريب طلاب الدراسات العليا الجمعية الجغرافية السورية على استخدام البرنامج الإحصائي SPSS.

الورشات والمؤتمرات العلمية والمحاضرات والندوات العامة

- ❖ عضو مؤتمر تغير المناخ وحماية البيئة في مدينة غوسترو- ألمانيا عامي 2005-2007.
- ❖ محاضرة في مؤتمر "يوم الهيدرولوجيا" في جامعة روستوك - ألمانيا 22-23 آذار 2007 بعنوان: "الطرق المنهجية المتبعة لمراعاة تغيرات المناخ واستخدامات الأراضي عند حساب التبخر النتح".
- ❖ محاضرة في المركز الثقافي العربي في الصفصافة - طرطوس بتاريخ 2011/2/7 بعنوان " تغيرات المناخ، أسبابه، نتائجه، مستقبله".
- ❖ محاضرة ضمن البرنامج الثقافي لكلية الآداب والعلوم الإنسانية بتاريخ 2013/5/16 بعنوان " تغيرات المناخ عالميا ومحليا".
- ❖ مشاركة في ورشة عمل المعهد العالي للبحوث البحرية بتاريخ 2014/6/17 بمحاضرة بعنوان " تغيرات المناخ في شرق البحر المتوسط "
- ❖ مشاركة في المؤتمر الدولي الأول للهندسة المدنية "نحو إعادة الإعمار والتنمية المستدامة" بتاريخ 2014/8/5 بورقة عمل بعنوان " تأثير تغيرات المناخ في الساحل السوري على تغيرات فترات الرطوبة والعجز المائي "

- ❖ محاضرتان في المعهد العالي للغات في جامعة تشرين بتاريخ 2015/5/10 و 2015/6/21 بعنوان " أساليب تحليل الاستبيان في الدراسات التربوية باستخدام الحزمة البرمجية SPSS".
- ❖ محاضرة في مركز المهارات والتوجيه المهني في آب 2015 للطلاب الناجحين في الثانوية للتعريف بفروع الجامعة ومستقبلها المهني.
- ❖ محاضرة في المتحف الوطني في اللاذقية بتاريخ 2016/1/24 بعنوان " التحكم بالطقس بين الواقع والخيال".
- ❖ محاضرتان في المعهد العالي لبحوث البيئة في جامعة تشرين بتاريخ 2016/2/13 و 2016/5/8 بعنوان " تحليل البيانات الإحصائية في الدراسات البيئية باستخدام الحزمة البرمجية SPSS".
- ❖ محاضرة عامة في المكتبة المركزية في جامعة تشرين في اللاذقية بتاريخ 2016/8/9 بعنوان " التحكم بالطقس حقيقة أم خيال".
- ❖ محاضرة عامة في المركز الثقافي العربي في الحفة بتاريخ 2019/4/25 بعنوان " التحكم بالطقس حقيقة أم خيال".
- ❖ ندوة عامة في المركز الثقافي العربي في بانياس مع فريق الجمعية السورية للتنمية الاجتماعية بتاريخ 2019/8/18 حول " الفروع الجامعية وآفاق العمل فيها مستقبلاً".
- ❖ محاضرة ثقافية في الجمعية العلمية التاريخية في جبلة تاريخ 2020/3/11 بعنوان /الطقس في التراث الشعبي/.
- ❖ محاضرة عامة في المركز الثقافي العربي في الحفة بتاريخ 2019/11/24 بعنوان " التفسير العلمي لبعض الظواهر المناخية".
- ❖ جلسة ثقافية في ملتقى الحوار للبعث في جامعة تشرين بتاريخ 2020/11/21 بعنوان (المناخ والمياه سلاح جديد بيد القوى العالمية).

المقالات واللقاءات الإعلامية

- ❖ مقالات ولقاءات ومقابلات متعددة في التلفزيون السوري والصحف المحلية والمواقع الإلكترونية:
- (1) بتاريخ 2013/2/6 لقاء صحفي في جريدة الوحدة حول " التغيرات المناخية عالميا ومحليا"
- (2) بتاريخ 2013/3/7 مقابلة تلفزيونية حول "واقع تغيرات المناخ في الساحل السوري".
- (3) بتاريخ 2013/11/26 مقابلة تلفزيونية حول "الاستثمار الصناعي بين العلم والتراث".
- (4) بتاريخ 2014/3/2 مقابلة تلفزيونية حول "أسباب وأنواع الأعاصير وظاهرة التسونامي".
- (5) بتاريخ 2014/7/6 مقابلة تلفزيونية حول "اختلاف المناخات وأسباب الجفاف".
- (6) بتاريخ 2014/9/1 مقابلة تلفزيونية حول "موجات الحر في سورية".
- (7) بتاريخ 2014/11/30 مقابلة تلفزيونية حول "المنخفضات الجوية".
- (8) بتاريخ 2015/1/11 مقابلة تلفزيونية حول "العاصفة الثلجية زينة".
- (9) بتاريخ 2015/8/2 مقابلة تلفزيونية حول "أسباب موجة الحر في آب 2015".

- 10 بتاريخ 2015/9/11 مقابلة تلفزيونية حول "العاصفة الغبارية التي حدثت في 6 أيلول 2015".
<https://www.youtube.com/watch?v=1oboT6CkOAs>
- 11 بتاريخ 2015/11/8 مقابلة تلفزيونية حول " تاريخ علم الفلك " في برنامج "حكايا الزمان والمكان".
<https://www.youtube.com/watch?v=gw15y2S7gp8>
- 12 بتاريخ 2015/12/11 مقابلة تلفزيونية حول " السياحة الشتوية " في برنامج حلوة يا بلدي.
<https://www.youtube.com/watch?v=zOuJX0cSukw>
- 13 بتاريخ 2016/1/11 مقابلة تلفزيونية حول " موجات البرد التي تتعرض لها سورية".
<https://www.youtube.com/watch?v=Dn-ifsXvFSQ>
- 14 بتاريخ 2016/1/15 لقاء لوكالة أنباء آسيا حول " كوارث طبيعية مُتوقعة".
<http://www.asianewslb.com/?page=article&id=11826>
- 15 بتاريخ 2016/2/24 مقابلة تلفزيونية حول " هل ما زالت الأمثال الشعبية حول الطقس سارية المفعول".
<https://www.youtube.com/watch?v=sX9T2R-80FO>
- 16 بتاريخ 2016/3/25 ندوة تلفزيونية حول " التغيرات المناخية".
<https://www.youtube.com/watch?v=0byaaS3pCsk>
- 17 لقاء لوكالة أنباء آسيا حول "التحكم بالمناخ؛ سلاح جديد بيد القوى العالمية" 3 أجزاء.
<http://www.asianewslb.com/?page=article&id=25209> الجزء الأول 2016/5/27
<http://www.shaamtimes.net/news-detail.z.php?id=56502>
- الجزء الثاني 2016/6/3
<http://www.asianewslb.com/?page=article&id=26156>
- الجزء الثالث 2016/6/8
<http://www.asianewslb.com/?page=article&id=26743>
- 18 بتاريخ 2016/9/18 مقابلة تلفزيونية حول " توقعات خريف وشتاء عام 2017".
<https://www.youtube.com/watch?v=g2VMIDKQcfg>
- 19 بتاريخ 2016/10/21 لقاء لوكالة أنباء آسيا حول "الأعاصير وتوقعات المناخ في سورية لشتاء 2017"
<http://asianewslb.com/?page=article&id=39661>
- 20 بتاريخ 2017/3/21 لقاء لوكالة الحدث نيوز حول " شذوذات الطقس"
<http://www.alhadathnews.net/archives/283753>
- 21 بتاريخ 2018/1/7 مقابلة تلفزيونية حول " توقعات شتاء عام 2018".
https://www.youtube.com/watch?v=9G0gfkW_Wmw&t=228s
- 22 مقال في موقع نفحات قلم 2018/5/30 لماذا يزداد الشعور بالحر صيفاً والبرودة شتاءً عندما يكون الهواء رطباً؟
<http://pen-sy.com/d/modules.php?name=News&file=print&sid=29437>
- 23 بتاريخ 2018/6/1 مقال في موقع نفحات قلم بعنوان " أمثال شهر حزيران".
<http://pen-sy.com/d/modules.php?name=News&file=print&sid=29414>
- 24 بتاريخ 2018/6/11 محاضرة ثقافية في ملتقى الدكتور الثقافي بعنوان (التنبؤ بالمناخ بين العلم والتراث).
<http://pen-sy.com/d/modules.php?name=News&file=print&sid=29598>
- 25 بتاريخ 2018/6/1 مقال في موقع نفحات قلم بعنوان "الانقلاب الصيفي؟"
<http://pen-sy.com/d/modules.php?name=News&file=print&sid=29598>
- 26 بتاريخ 2018/6/24 مقابلة تلفزيونية حول " صيف عام 2018 والأحوال الطقسية غير المألوفة".
<https://www.youtube.com/watch?v=6FAq5HIsA0k&feature=youtu.be>
- 27 بتاريخ 2018/6/30 مقال في موقع نفحات قلم بعنوان (كأس العالم والمناخ).
<http://pen-sy.com/d/modules.php?name=News&file=print&sid=29673>
- 28 بتاريخ 2018/7/18 مقال في صحيفة الوحدة بعنوان " هذا الصيف الأكثر حرارة بعد 2016 "
<http://wehda.alwehda.gov.sy/node/432727>

- (29) بتاريخ 2018/7/27 مقال في موقع نفحات قلم بعنوان (ظاهرة خسوف القمر).
<http://pen-sy.com/d/modules.php?name=News&file=article&sid=29908>
- (30) بتاريخ 2018/7/30 مقابلة تلفزيونية حول "الخسوف الكلي (2018/7/27)"
<https://www.youtube.com/watch?v=Z3lkn9Qai38&feature=youtu.be>
- (31) بتاريخ 2018/7/31 مقال في موقع نفحات قلم بعنوان (الآبيات أو أيام الباحور).
<http://pen-sy.com/d/modules.php?name=News&file=article&sid=29962>
- (32) بتاريخ 2018/9/3 مقال في موقع نفحات قلم بعنوان (العلاقة بين درجة الحرارة والرطوبة النسبية).
<http://pen-sy.com/d/modules.php?name=News&file=print&sid=30251>
- (33) بتاريخ 2018/10/1 مقال في موقع نفحات قلم بعنوان (أمثال شهري تشرين الأول وتشرين الثاني).
<http://pen-sy.com/d/modules.php?name=News&file=print&sid=30469>
- (34) بتاريخ 2018/10/12 مقال في موقع نفحات قلم بعنوان (ما هو سبب شعورنا بالبرودة عند الفجر صيفا مع العلم أن درجات الحرارة تكون مرتفعة في الليل؟).
<http://pen-sy.com/d/modules.php?name=News&file=print&sid=30537>
- (35) بتاريخ 2018/10/22 مقابلة تلفزيونية حول "التقويم الشرقي وتطبيقاته الحياتية"
https://www.youtube.com/watch?v=zR3XbICM_EM
- (36) بتاريخ 2018/11/13 حديث لوكالة أنباء آسيا حول "علاقة" الأمثال الشعبية" بالتنبؤ في الطقس 3333 قديماً".
http://www.asianewslb.com/?page=article&id=104635&fbclid=IwAR1OQ776Hmcp_hl44fcNgACQcIoEhe_MxkJZCkQQzrFDbrPt2mXmsGSArzP8
- (37) بتاريخ 2018/10/22 مقال في موقع نفحات قلم بعنوان (أمثال شهري كانون الأول والثاني)
<http://pen-sy.com/d/modules.php?name=News&file=print&sid=30924&fbclid=IwAR3k-sp5m96zl9XfYI6OEQunKnblEEsABVcKXSsaqxasevgVTI8sS9M3f1k>
- (38) بتاريخ 2019/1/25 حديث لوكالة أنباء آسيا حول "السعوديات"
http://www.asianewslb.com/?page=article&id=108195&fbclid=IwAR3b1QHnyhbWGL_yDti7Yqe7uRw3O8Pe0i733quhzTtoq8JNUmP-NAxZAO8
- (39) بتاريخ 2019/2/26 مقال في موقع نفحات قلم بعنوان (أيام العجوز أو أيام الحسوم أو المستقرضات)
http://pen-sy.com/d/modules.php?name=News&file=print&sid=31574&fbclid=IwAR2VzKgX_Dwa0hR6QKPzoZ1CgEcXD4AMDyez58oS70tlzJRgduJGfw8zQAZQ
- (40) بتاريخ 2019/3/1 مقال في موقع نفحات قلم بعنوان (أمثال شهر آذار)
<http://pen-sy.com/d/modules.php?name=News&file=print&sid=31598&fbclid=IwAR3DGEoTOcOeaeAVEifUWNFaMWR71c55J03qWQdiYS0ZE7wVWxNWZBKTH-E>
- (41) بتاريخ 2019/4/6 مقال في موقع نفحات قلم بعنوان (أمثال شهر نيسان)
http://pen-sy.com/?p=27280&fbclid=IwAR1M9uKKc8Ki2zudLVNEIrPW2Gw-bo3jzO9G7Jiq6d66ZzwMvEtXks0_WxY
- (42) بتاريخ 2019/4/8 مقابلة تلفزيونية حول "توقعات صيف عام 2019 والإشاعات عن حالات جوية غير المألوفة".
https://www.youtube.com/watch?v=-9r3_XhII8g&fbclid=IwAR2gUXk71rweRhuHILicqEbjSO6TnZSum2q4rxGiJv3oIUjqE_EyFgYWIXss

- 43) بتاريخ 2019/9/2 مقال في موقع نفحات قلم بعنوان (أمثال شهر أيلول)
http://pen-sy.com/?p=31121&fbclid=IwAR2y4ccbXJe7kHhTZmRji56-RXfLuP9r-wLofHyHR2a_21PCAHM_AZ68o-k
- 44) بتاريخ 2019/9/30 مقال في موقع هاشتاغ سورية بعنوان (ماهي توقعات شتاء سوريا لعام 2020، أستاذ سوري في علم المناخ لا وجود لـ "عصور جليدية").
- 45) بتاريخ 2019/12/1 مقال في موقع نفحات قلم بعنوان (أمثال شهري كانون الأول والثاني)
http://pen-sy.com/?p=32953&fbclid=IwAR0LPHKSGKoMR9ZYrryoRT92xIq1TM7KqwS8t_qb7oTsWi_pDpMOKouaWak
- 46) بتاريخ 2020/1/13 مقابلة تلفزيونية حول "التغيرات المناخية.. إلى أين"
<https://www.youtube.com/watch?v=C4Net1BHd0A&t=349s>
- 47) بتاريخ 2020/4/13 مقابلة تلفزيونية حول "أحوال الطقس وتبدلاته في منطقتنا والعالم"
<https://www.youtube.com/watch?v=EVBE9toC5yQ&t=799s>
- 48) بتاريخ 2020/4/16 مقال في موقع نفحات قلم بعنوان (الزلازل في سورية).
<http://pen-sy.com/?p=35911&fbclid=IwAR0ddQKid2XoaZfeqhn5JYBdtgvv6GPEbqewrwrDFOIvujrXdJS-uLmj7oE>
- 49) بتاريخ 2020/4/23 ندوة تلفزيونية بعنوان "ظواهر طبيعية لعام 2020 في سورية".
https://www.youtube.com/watch?v=nHGDy2e-518&feature=share&fbclid=IwAR19X1FK8VHBZJCKBk2uEbAp_cf_ANIXTdcc75p0xU7AK5S_H7odzfE2G1A
- 50) بتاريخ 2020/5/2 مقال في موقع نفحات قلم بعنوان (أمثال شهر أيار).
<http://pen-sy.com/?p=36287&fbclid=IwAR3F1g5uyNf0cxJ-o6hDc0fz-Iixi4hdTsxC7RTGyjtAdwffkVbQMqOQpM>
- 51) بتاريخ 2020/5/21 مقال في موقع نفحات قلم بعنوان (ما هو السبات الشمسي).
<http://pen-sy.com/?p=36677&fbclid=IwAR1IIal3Wq6JMEaeVhur5CMWFX3TraIRI8YVz8SylLpZFxGbahLR0GRYQ0w>
- 52) بتاريخ 2020/9/9 ملف للنقاش على الفضائية السورية قلم بعنوان (لماذا توسعت الحرائق بهذا الشكل وهل الظروف المناخية لهذا العام على رأس الأسباب؟).
http://www.ortas.online/SyrianTV/index.php?d=programs&a=show_part&id=112572
- 53) بتاريخ 2020/9/13 مقابلة تلفزيونية بعنوان "آثار الحرائق على الغابات والبيئة".
<https://www.youtube.com/watch?v=Iu0jls6zHQM&fbclid=IwAR1xM5IJevlqb4r04MhGF1xUSc-tD2f3HCvV8ey7ic2-AQzJnABZbPsEJVE>
- 54) بتاريخ 2020/9/9 ملف للنقاش على الفضائية السورية قلم بعنوان (لماذا توسعت الحرائق بهذا الشكل وهل الظروف المناخية لهذا العام على رأس الأسباب؟)