

## Summer School in Quantitative Methods | المدرسة الصيفية حول أساليب البحث الكمية

٢٩ مايو – ٢ يونيو، ٢٠٢٢ | May 29 – June 2, 2022

[رابط زووم](#) | [ZOOM LINK](#)

### DAY 1: SUNDAY MAY 29

اليوم الأول: الأحد ٢٩ مايو

#### READINGS:

القراءات المقررة:

١. باسم سرحان. "الفصل الثاني: [البحث الاجتماعي](#)،" طرائق البحث الاجتماعي الكمية. 2017. (بيروت/الدوحة: المركز العربي للأبحاث ودراسة السياسات)، ص.ص: ٤٩-٦١.
٢. سوتيريوس سارانتاكوس. "الفصل الخامس: [تصميم البحث](#)،" البحث الاجتماعي. ٢٠١٧. (ترجمة: شحدة فراع). (بيروت/الدوحة: المركز العربي للأبحاث ودراسة السياسات)، ص.ص: ٢٢١-٢٣٠.
3. McNabb, David E. (2015). "[Introduction to Quantitative Methods](#)," *Research methods for political science: Quantitative and qualitative methods*. Routledge, pp: 79-124.
4. Kellstedt, P. M., & Whitten, G. D. (2013). *The Fundamentals of Political Science Research*. New York, NY: Cambridge University Press, [Chapter 5](#).

**TIME:** 9:00 am (Rabat/Algiers) – 10:00 am (Cairo) – 11:00 am (Beirut/Doha)

**INTRODUCTION (30 min):** This session will give an overview of the summer school program and objective, and is a chance for all attendees to introduce themselves and their research projects

التوقيت: ٩ صباحاً (الرباط / الجزائر) - ١٠ صباحاً (القاهرة) - ١١ صباحاً (بيروت / الدوحة)  
مقدمة عامة (٣٠ دقيقة): ستقدم هذه الجلسة لمحة عامة عن برنامج المدرسة الصيفية وأهدافها، وهي فرصة لجميع الحضور للتعريف بأنفسهم وبمشاريعهم البحثية.

**TIME:** 9:30 am (Rabat/Algiers) – 10:30 am (Cairo) – 11:30 am (Beirut/Doha)

**SESSION 1 (75 min): Research Design**

**LECTURER:** Abdelkarim Amengay

التوقيت: ٩:٣٠ صباحاً (الرباط / الجزائر) - ١٠:٣٠ صباحاً (القاهرة) - ١١:٣٠ صباحاً (بيروت / الدوحة)  
الجلسة الأولى (ساعة وربع): خطة / تصميم البحث  
المحاضر: عبد الكريم أمناكي

**BREAK – 30 Minutes** | استراحة - ٣٠ دقيقة

**TIME:** 11:15 am (Rabat/Algiers) – 12:15 pm (Cairo) – 1:15 pm (Beirut/Doha)

**SESSION 2 (90 min): Designing and Fielding Surveys**

**LECTURER:** Ibrahim Khatib

التوقيت: ١١:١٥ صباحًا (الرباط / الجزائر) - ١٢:١٥ ظهرًا (القاهرة) - ١:١٥ ظهرًا (بيروت / الدوحة)  
الجلسة الثانية (ساعة ونصف): تخطيط وتنفيذ المسوح الاجتماعية  
المحاضر: إبراهيم خطيب

**BREAK – 60 Minutes** | استراحة - ٦٠ دقيقة

**TIME:** 1:45 pm (Rabat/Algiers) – 2:45 pm (Cairo) – 3:45 pm (Beirut/Doha)

**SESSION 3 (90 min): Math Foundations (1): Essentials for Political and Social Research**

**LECTURER:** Ammar Shamaileh

التوقيت: ١:٤٥ ظهرًا (الرباط / الجزائر) - ٢:٤٥ ظهرًا (القاهرة) - ٣:٤٥ عصرًا (بيروت / الدوحة)  
الجلسة الثالثة (ساعة ونصف): مفاهيم رياضية أساسية (١): أساسيات البحث السياسي والاجتماعي  
المحاضر: عمار شمالة

**DAY 2: MONDAY MAY 30**

**اليوم الثاني: الاثنين ٣٠ مايو**

**READINGS:**

القراءات المقررة:

٥. سليمان حسن أبو بدر. "الفصل الرابع: الإحصاء الوصفي: مقاييس النزعة المركزية والتشتت والمئينات"، استخدام الأساليب الإحصائية في بحوث العلوم الاجتماعية. (ترجمة: باسم سرحان). 2019. (بيروت/الدوحة: المركز العربي للأبحاث ودراسة السياسات)، ص.ص: ١٦٩-١٨٦.

6. Kellstedt, P. M., & Whitten, G. D. (2013). *The Fundamentals of Political Science Research*. New York, NY: Cambridge University Press, [Chapter 6](#).

**TIME:** 9:00 am (Rabat/Algiers) – 10:00 am (Cairo) – 11:00 am (Beirut/Doha)

**SESSION 4 (90 min): Math Foundations (2): Probability and Statistical Inference**

**LECTURER:** Ammar Shamaileh

التوقيت: ٩ صباحًا (الرباط / الجزائر) - ١٠ صباحًا (القاهرة) - ١١ صباحًا (بيروت / الدوحة)  
الجلسة الرابعة (ساعة ونصف): مفاهيم رياضية أساسية (٢): الاحتمالات والإحصاء الاستدلالي  
المحاضر: عمار شمالة

**BREAK – 30 Minutes** | استراحة - ٣٠ دقيقة

**TIME:** 11:00 am (Rabat/Algiers) – 12:00 pm (Cairo) – 1:00 pm (Beirut/Doha)

**SESSION 5 (60 min): Introducing Arab Opinion Index**

**LECTURER:** Mohammad Almasri

التوقيت: ١١ صباحًا (الرباط / الجزائر) - ١٢ ظهرًا (القاهرة) - ١ ظهرًا (بيروت / الدوحة)  
الجلسة الخامسة (ساعة): التعريف بمشروع المؤشر العربي  
المحاضر: محمد المصري

**BREAK – 60 Minutes | استراحة - ٦٠ دقيقة**

**TIME:** 1:00 pm (Rabat/Algiers) – 2:00 pm (Cairo) – 3:00 pm (Beirut/Doha)

**SESSION 6 (90 min): Statistical Applications: Measures of Central Tendency and Distributions**

**LECTURER:** Abdelkarim Amengay

التوقيت: ١ ظهرًا (الرباط / الجزائر) - ٢ ظهرًا (القاهرة) - ٣ عصرًا (بيروت / الدوحة)  
الجلسة السادسة (ساعة ونصف): تطبيقات إحصائية: مقاييس النزعة المركزية والتوزيعات  
المحاضر: عبد الكريم أمناكي

**TIME:** 2:30 pm (Rabat/Algiers) – 3:30 pm (Cairo) – 4:30 pm (Beirut/Doha)

**OFFICE HOURS (60 min):** Will be coordinated with the lecturers.

الساعة: ٣:٣٠ ظهرًا (الرباط / الجزائر) - ٣:٣٠ عصرًا (القاهرة) - ٤:٣٠ عصرًا (بيروت / الدوحة)  
الساعات المكتبية (ساعة): يتم التنسيق مع المحاضرين.

**DAY 3: TUESDAY MAY 31**

اليوم الثالث: الثلاثاء ٣١ مايو

**READINGS:**

القراءات المقررة:

٧. سليمان حسن أبو بدر. "الفصل السابع: الارتباط الثنائي ومعامل ارتباط بيرسون"، استخدام الأساليب الإحصائية في بحوث العلوم الاجتماعية. (ترجمة: باسم سرحان). 2019. (بيروت/الدوحة: المركز العربي للأبحاث ودراسة السياسات)، ص.ص: ٢٨٩-٣٠٨.

8. Kellstedt, P. M., & Whitten, G. D. (2013). *The Fundamentals of Political Science Research*. New York, NY: Cambridge University Press, [Chapter 7](#).

**TIME:** 9:00 am (Rabat/Algiers) – 10:00 am (Cairo) – 11:00 am (Beirut/Doha)

**SESSION 7 (90 min): Math Foundations (3): Bivariate Analyses**

**LECTURER:** Ammar Shamaileh

التوقيت: ٩ صباحًا (الرباط / الجزائر) - ١٠ صباحًا (القاهرة) - ١١ صباحًا (بيروت / الدوحة)  
الجلسة السابعة (ساعة ونصف): مفاهيم رياضية أساسية (٣): التحليلات الثنائية  
المحاضر: عمار شمائلة

**BREAK – 30 Minutes | استراحة - ٣٠ دقيقة**

**TIME:** 11:00 am (Rabat/Algiers) – 12:00 pm (Cairo) – 1:00 pm (Beirut/Doha)

**SESSION 8 (90 min): Statistical Applications: Bivariate Analyses**

**LECTURER:** Abdelkarim Amengay

التوقيت: ١١ صباحًا (الرباط / الجزائر) - ١٢ ظهرًا (القاهرة) - ١ ظهرًا (بيروت / الدوحة)  
الجلسة الثامنة (ساعة ونصف): تطبيقات إحصائية: التحليلات الثنائية  
المحاضر: عبد الكريم أمناكي

**BREAK – 60 Minutes | استراحة - ٦٠ دقيقة**

**TIME:** 1:30 pm (Rabat/Algiers) – 2:30 pm (Cairo) – 3:30 pm (Beirut/Doha)

**SESSION 9 – Group A (90 min): Statistical Programming: R #1**

**LECTURER:** Ammar Shamaileh

**SESSION 9 – Group B (90 min): Statistical Programming: SPSS #1**

**LECTURER:** Abdelkarim Amengay

الساعة: ١:٣٠ ظهرًا (الرباط / الجزائر) - ٢:٣٠ ظهرًا (القاهرة) - ٣:٣٠ عصرًا (بيروت / الدوحة)  
الجلسة التاسعة - المجموعة الأولى (ساعة ونصف): البرمجة الإحصائية: برنامج R Studio  
المحاضر: عمار شمائلة

الجلسة التاسعة - المجموعة الثانية (ساعة ونصف): البرمجة الإحصائية: برنامج SPSS  
المحاضر: عبد الكريم أمناكي

**TIME:** 3 pm (Rabat/Algiers) – 4 pm (Cairo) – 5 pm (Beirut/Doha)

**OFFICE HOURS (60 min):** Will be coordinated with the lecturers.

التوقيت: ٣ عصرًا (الرباط / الجزائر) - ٤ عصرًا (القاهرة) - ٥ مساءً (بيروت / الدوحة)  
الساعات المكتبية (ساعة): يتم التنسيق مع المحاضرين.

**DAY 4: WEDNESDAY JUNE 1**

**اليوم الرابع: الأربعاء ١ يونيو**

**READINGS:**

القراءات المقررة:

٩. سليمان حسن أبو بدر. "الفصل الثاني عشر: تحليل الانحدار"، استخدام الأساليب الإحصائية في بحوث العلوم الاجتماعية. (ترجمة: باسم سرحان). 2019. (بيروت/الدوحة: المركز العربي للأبحاث ودراسة السياسات)، ص.ص: ٥٢٩-٥٨٠.

١٠. دانا الكرد. ٢٠١٨. "التدين وتأثيره السياسي". سياسات عربية. العدد ٣٠، ص.ص: ١٠٥-١٠٧.

11. Kellstedt, P. M., & Whitten, G. D. (2013). *The Fundamentals of Political Science Research*. New York, NY: Cambridge University Press, [Chapter 8](#).
12. Kellstedt, P. M., & Whitten, G. D. (2013). *The Fundamentals of Political Science Research*. New York, NY: Cambridge University Press, [Chapter 9](#).

**TIME:** 9:00 am (Rabat/Algiers) – 10:00 am (Cairo) – 11:00 am (Amman/Doha)

**SESSION 10 (90 min): Math Foundations (4): Linear Regression**

**LECTURER:** Ammar Shamaileh

التوقيت: ٩ صباحًا (الرباط / الجزائر) - ١٠ صباحًا (القاهرة) - ١١ صباحًا (بيروت / الدوحة)  
الجلسة العاشرة (ساعة ونصف): مفاهيم رياضية أساسية (٤): الانحدار الخطي  
المحاضر: عمار شمائلة

**BREAK – 30 Minutes** | استراحة - ٣٠ دقيقة

**TIME:** 11:00 am (Rabat/Algiers) – 12:00 pm (Cairo) – 1:00 pm (Beirut/Doha)

**SESSION 11 (90 min): Statistical Applications: OLS and its Assumptions**

**LECTURER:** Abdelkarim Amengay

التوقيت: ١١ صباحًا (الرباط / الجزائر) - ١٢ ظهرًا (القاهرة) - ١ ظهرًا (بيروت / الدوحة)  
الجلسة الحادية عشر (ساعة ونصف): تطبيقات إحصائية: تقنية المربعات الصغرى العادية وافترضاها  
المحاضر: عبد الكريم أمناكي

**BREAK – 60 Minutes** | استراحة - ٦٠ دقيقة

**TIME:** 1:30 pm (Rabat/Algiers) – 2:30 pm (Cairo) – 3:30 pm (Beirut/Doha)

**SESSION 12 – Group A (90 min): Statistical Programming: R #2**

**LECTURER:** Ammar Shamaileh

**SESSION 12 – Group B (90 min): Statistical Programming: SPSS #2**

**LECTURER:** Abdelkarim Amengay

التوقيت: ١:٣٠ ظهرًا (الرباط / الجزائر) - ٢:٣٠ ظهرًا (القاهرة) - ٣:٣٠ عصرًا (بيروت / الدوحة)  
الجلسة الثانية عشر - المجموعة الأولى (ساعة ونصف): لبرمجة الإحصائية: برنامج R Studio  
المحاضر: عمار شمايلة

الجلسة الثانية عشر - المجموعة الثانية (ساعة ونصف): البرمجة الإحصائية: برنامج SPSS  
المحاضر: عبد الكريم أمناكي

**TIME:** 3 pm (Rabat/Algiers) – 4 pm (Cairo) – 5 pm (Beirut/Doha)

**OFFICE HOURS (60 min):** Will be coordinated with the lecturers.

التوقيت: ٣ عصرًا (الرباط / الجزائر) - ٤ عصرًا (القاهرة) - ٥ مساءً (بيروت / الدوحة)  
الساعات المكتبية (ساعة واحدة): يتم التنسيق مع المحاضرين.

**DAY 5: THURSDAY JUNE 2**

**اليوم الخامس: الخميس ٢ يونيو**

**READINGS:**

القراءات المقررة:

١٣. دانا الكرد. ٢٠١٨. "الأراء تجاه حقوق المرأة والقيم الديمقراطية". سياسات عربية، العدد ٣٤، ص.ص. ٩٩-١٠٤.

**TIME:** 9:00 am (Rabat/Algiers) – 10:00 am (Cairo) – 11:00 am (Beirut/Doha)

**SESSION 13 (90 min): Math Foundations (5): Additional Topics on Regression**

**LECTURER:** Ammar Shamaileh

التوقيت: ٩ صباحًا (الرباط / الجزائر) - ١٠ صباحًا (القاهرة) - ١١ صباحًا (بيروت / الدوحة)  
الجلسة الثالثة عشر (٩٠ دقيقة): مفاهيم رياضية أساسية (٥): مواضيع إضافية في تحليل الانحدار  
المحاضر: عمار شمائلة

BREAK – 30 Minutes | استراحة - ٣٠ دقيقة

TIME: 11:00 am (Rabat/Algiers) – 12:00 pm (Cairo) – 1:00 pm (Beirut/Doha)  
SESSION 14 (90 min): Statistical Applications: Additional Topics on Regression  
LECTURER: Abdelkarim Amengay

التوقيت: ١١ صباحًا (الرباط / الجزائر) - ١٢ ظهرًا (القاهرة) - ١ ظهرًا (بيروت / الدوحة)  
الجلسة الرابعة عشر (ساعة ونصف): تطبيقات إحصائية: مواضيع إضافية في تحليل الانحدار  
المحاضر: عبد الكريم أمناكي

BREAK – 60 Minutes | استراحة - ٦٠ دقيقة

TIME: 1:30 pm (Rabat/Algiers) – 2:30 pm (Cairo) – 3:30 pm (Beirut/Doha)  
SESSION 15 – Group A (90 min): Statistical Programming: R #3  
LECTURER: Ammar Shamaileh

SESSION 15 – Group B (90 min): Statistical Programming: SPSS #3  
LECTURER: Abdelkarim Amengay

التوقيت: ١:٣٠ ظهرًا (الرباط / الجزائر) - ٢:٣٠ ظهرًا (القاهرة) - ٣:٣٠ عصرًا (بيروت / الدوحة)  
الجلسة الخامسة عشر - المجموعة الأولى (ساعة ونصف): البرمجة الإحصائية: برنامج R Studio  
المحاضر: عمار شمائلة

الجلسة الخامسة عشر - المجموعة الثانية (ساعة ونصف): البرمجة الإحصائية: برنامج SPSS  
المحاضر: عبد الكريم أمناكي

TIME: 3 pm (Rabat/Algiers) – 4 pm (Cairo) – 5 pm (Amman/Doha)  
SESSION 16 (45 min): Wrap up and Closing

التوقيت: ٣ عصرًا (الرباط / الجزائر) - ٤ عصرًا (القاهرة) - ٥ مساءً (بيروت / الدوحة)  
الجلسة السادسة عشر (٤٥ دقيقة): اللقاء الختامي

## LIST OF ATTENDEES

### 1. Co-leaders and Organizers

- Ammar Shamaileh, Doha Institute for Graduate Studies
- Abdelkarim Amengay, Doha Institute for Graduate Studies
- Ibrahim Khatib, Doha Institute for Graduate Studies
- Mohammad Almasri, Arab Center for Research and Policy Studies
- Wael el Khatib, Organizer, Arab Political Science Network
- Reham Amro, Organizer, Arab Political Science Network

### 2. Fellows

- |                    |                             |
|--------------------|-----------------------------|
| - Ahmed Benferhat  | - Djamel Yahi               |
| - Eman Demerdash   | - Fatima Chikh              |
| - Meriem Nouri     | - Lahcene Harma             |
| - Zinat Hassan     | - Hicham Omaily             |
| - Mai Sholkamy     | - Hani Taleb                |
| - Mahmood Alhosain | - Doaa Ismail               |
| - Maha Ghazi       | - El Basher Hamid El Basher |
| - Houria Gassaa    | - Mustapha Ouskoubane       |
| - Rachid Saih      | - Montassar Adaili          |
| - Rachid Lautfy    | - Iyad Bandar               |
| - El Mehdi Miftahy | - Fida Mikdashi             |

### قائمة الحضور:

١. المحاضرين والمنظمين:
- عمار شمائله، معهد الدوحة للدراسات العليا
  - عبد الكريم أمنگاي، معهد الدوحة للدراسات العليا
  - إبراهيم خطيب، معهد الدوحة للدراسات العليا
  - محمد المصري، المركز العربي للأبحاث ودراسة السياسات
  - وائل الخطيب، الشبكة العربية للعلوم السياسية
  - رهام عمرو، الشبكة العربية للعلوم السياسية

### ٢. المشاركين والمشاركات:

- أحمد بن فرحات
- إيمان دمرداش
- مريم نوري
- زينات حسن
- مي شلقامي

- محمود الحسين
- مها غازي
- حورية قصعة
- رشيد سايح
- رشيد لطفي
- المهدي مفتاحي
- جمال يحي
- فاطيمة شيخ
- لحسن حرمة
- هشام عميري
- هاني طالب
- دعاء إسماعيل
- البشير حامد البشير
- مصطفى وسكوبان
- منتصر عدايلي
- إياد بندر
- فدى مكداشي