## An Adaptive Targeted Field Experiment: Job Search Assistance for Refugees in Jordan\*

Stefano Caria<sup>†</sup>, Grant Gordon<sup>‡</sup>, Maximilian Kasy<sup>§</sup>, Simon Quinn, Soha Shami, Alexander Teytelboym\*\*

May 17, 2020

Online Appendix

<sup>\*</sup>We are grateful to Rachael Meager, Magne Mogstad, and Aleksey Tetenov for helpful and stimulating comments.

<sup>†</sup>Department of Economics, University of Warwick: stefano.caria@warwick.ac.uk.

<sup>&</sup>lt;sup>‡</sup>International Rescue Committee: Grant.Gordon@rescue.org.

<sup>§</sup>Department of Economics, University of Oxford: maximilian.kasy@economics.ox.ac.uk.

<sup>\*</sup>Department of Economics, University of Oxford: simon.quinn@economics.ox.ac.uk.

Danish Refugee Council: soha.s.shami@gmail.com. At the time that we ran the experiment described in this paper, Soha worked at the International Rescue Committee.

<sup>\*\*</sup>Department of Economics, University of Oxford: alexander.teytelboym@economics.ox.ac.uk.

## **B.1** Treatment materials

Figure B.1: Treatment paper tool: Interview preparation skills



مشروع تشبيك ما نعرفه عن قوانين العمل ٣. لا توجد فوائد للتسجيل ٢. يتضرر السوري الغير مسجل ١٠ لا يحق للسوري الأشتراك في في المفوضية في المفوضية الضمان الاجتماعي لا يوجد اي ضرر على يوفر التسجيل في يحق لكافة العاملين بأجر غير المسجلين هم فقط لا المفوضية حماية من في الأردن الاشتراك في الضمان التسفير التعسفي أو يتمتعون بامتيازات المفوضية الاجتماعي، والاستفادة من الجبري في حال حاجتهم خدماته 0. يتمر الغاء مساعدات المفوضية ٦. يحق لصاحب العمل تشغيل لا يحـق لصاحـب العمل خصم العامل ساعات طويلة و متعبة في حال حصول السوري المسجل مبلغ الضمان الاجتماعي من راتب العامل الشهر على تصريح عمل وجود تصريح عمل **يحق** لصاحب العمل خصم لا يجوز تشغيل العامل لا يعنى عدم حصول مبلغ الضمان الاجتماعي من راتب أكثر من ثماني ساعات يوميا الا السوري المسجل على مساعدات. العامل الشهري، حتى لو كان في الحالات المنصوص عليها في يتمر دراسة حالته وعلى اساسها راتب العامل الشهري هو ۲۲۰ القانون ولا يحسب منها الوقت تقدم المساعدات والامتيازات دينار - أقل راتب قانونيا المخصص لتناول الطعام والراحة ٧. لا يحق للعامل طلب أيام ٨. تعوض ساعات العمل ٩. يحق لصاحب العمل فصل أو توجيـه أي إنذار للعامل اذا توجه اجازة بأجر كامل الاضافية بأيام اجازة اضافية بشكوى اتجاه صاحب العمل لكل عامل الحق في إجازة مرضية يجوز أن يتوجه العامل بتوجيه أي على صاحب العمل تعويض مدتها اربعة عشر يوما بأجر ساعات العمل الأضافية بأجر شكوى اتجاه صاحب العمل و **كامل** بناء على تقرير من الطبيب لا يحق لصاحب العمل فصله اضافي الا في حال موافقة الموظف المعتمد من قبل المؤسسة، علما أو توجيه أي إنذار له لقيامه بذلك بتعويضها بأيام اجازة اضافية بأنه لا يجوز احتساب الإجازة المرضية من الإجازات السنوية gíz szárok kralisztát királyak Scenes Created with Scenes, a toolkit by SAP AppHaus licensed under CC BY-NC-SA 4.0.

Figure B.2: Treatment paper tool: Legal rights

مشروع تشبيك مخطط البحث عن عمل ل مخطط الأسبوع الاول تم تصميم هذه الأداة لمساعدتك في التخطيط للبحث عن وظيفة. اكتب خطتك الشخصية لأهدافك الأسبوعية للبحث عن الوظائف. يرجى أن تكون واقعيًا أثناء تحديد أهدافك لهذا الأسبوع أرسل أهدافك في بداية الأسبوع و نتائجك في نهاية الأسبوع على الرقم التالي: ١٠١٦٣٦٠١٠ عدد طلبات العمل التي أخطط التقديم عليها (اكتب العدد على الخط) عدد الساعات التي اخطط قضاءها للبحث عن عمل (اكتب العدد على الخط) هل تم تحقيق الأهداف؟ اذا لم يتم تحقيق الأهداف, اكتب عدد طلبات العمل التي تم التقديم عليها و عدد الساعات التي قضيتها للبحث عن عمل (اكتب العدد على الخط) (اكتب العدد على الخط) GIZ Statement of Collision of of C Scenes Created with Scenes, a toolkit by SAP AppHaus licensed under CC BY-NC-SA 4.0.

Figure B.3: Treatment paper tool: Job search planning

## **B.2** Additional tables and figures

Table B.1: Sampling methods by nationality

|                              | Jord   | lanian     | Syrian |            |
|------------------------------|--------|------------|--------|------------|
| Sampling method              | Number | Percentage | Number | Percentage |
| Referral                     | 662    | 31%        | 577    | 35%        |
| Community-based Organization | 753    | 36%        | 360    | 22%        |
| Home visit                   | 167    | 8%         | 420    | 25%        |
| Social media                 | 101    | 5%         | 29     | 2%         |
| UNHCR visit                  | 3      | 0%         | 95     | 6%         |
| IRC office visit             | 405    | 19%        | 178    | 11%        |
| Other                        | 16     | 1%         | 4      | 0%         |
| Total                        | 2107   |            | 1663   |            |

Table B.2: Observations by stratum and treatment

|                              | Cash | Information | Nudge | Control |
|------------------------------|------|-------------|-------|---------|
| Syr, M, < HS, never emp      | 51   | 35          | 61    | 58      |
| Syr, M, < HS, ever emp       | 86   | 75          | 102   | 152     |
| Syr, M, $\geq$ HS, never emp | 3    | 3           | 3     | 4       |
| Syr, M, >= HS, ever emp      | 4    | 2           | 11    | 12      |
| Syr, F, < HS, never emp      | 244  | 111         | 151   | 156     |
| Syr, F, < HS, ever emp       | 61   | 32          | 89    | 89      |
| Syr, F, >= HS, never emp     | 10   | 5           | 10    | 9       |
| Syr, F, >= HS, ever emp      | 3    | 3           | 5     | 5       |
| Jor, M, < HS, never emp      | 47   | 44          | 44    | 106     |
| Jor, M, < HS, ever emp       | 40   | 90          | 120   | 110     |
| Jor, M, >= HS, never emp     | 18   | 23          | 12    | 9       |
| Jor, M, >= HS, ever emp      | 47   | 23          | 27    | 65      |
| Jor, F, < HS, never emp      | 101  | 193         | 153   | 117     |
| Jor, F, < HS, ever emp       | 65   | 68          | 78    | 54      |
| Jor, F, >= HS, never emp     | 58   | 52          | 60    | 48      |
| Jor, F, >= HS, ever emp      | 22   | 23          | 87    | 60      |

Table B.3: Successes by stratum and treatment

|                                | Cash | Information | Nudge | Control |
|--------------------------------|------|-------------|-------|---------|
| Syr, M, < HS, never emp        | 2    | 0           | 2     | 2       |
| Syr, M, < HS, ever emp         | 6    | 3           | 6     | 9       |
| Syr, M, $\geq$ = HS, never emp | 1    | 0           | 0     | 1       |
| Syr, M, >= HS, ever emp        | 0    | 0           | 1     | 1       |
| Syr, F, < HS, never emp        | 6    | 2           | 1     | 0       |
| Syr, F, < HS, ever emp         | 1    | 1           | 3     | 2       |
| Syr, F, >= HS, never emp       | 1    | 0           | 1     | 0       |
| Syr, F, >= HS, ever emp        | 0    | 0           | 0     | 0       |
| Jor, M, < HS, never emp        | 2    | 1           | 3     | 8       |
| Jor, M, < HS, ever emp         | 4    | 9           | 13    | 13      |
| Jor, M, >= HS, never emp       | 3    | 4           | 1     | 0       |
| Jor, M, >= HS, ever emp        | 4    | 2           | 1     | 6       |
| Jor, F, < HS, never emp        | 2    | 9           | 8     | 4       |
| Jor, F, < HS, ever emp         | 9    | 8           | 4     | 4       |
| Jor, F, >= HS, never emp       | 5    | 2           | 1     | 3       |
| Jor, F, >= HS, ever emp        | 0    | 0           | 13    | 3       |

*Note:* The table reports results for wage employment at the time of the six weeks follow-up interview.

Table B.4: Success rates by stratum and treatment

|                                | Cash | Information | Nudge | Control |
|--------------------------------|------|-------------|-------|---------|
| Syr, M, < HS, never emp        | 0.04 | 0.00        | 0.03  | 0.03    |
| Syr, M, < HS, ever emp         | 0.07 | 0.04        | 0.06  | 0.06    |
| Syr, M, $\geq$ = HS, never emp | 0.33 | 0.00        | 0.00  | 0.25    |
| Syr, M, >= HS, ever emp        | 0.00 | 0.00        | 0.09  | 0.08    |
| Syr, F, < HS, never emp        | 0.02 | 0.02        | 0.01  | 0.00    |
| Syr, $F$ , $<$ HS, ever emp    | 0.02 | 0.03        | 0.03  | 0.02    |
| Syr, $F$ , $>=$ HS, never emp  | 0.10 | 0.00        | 0.10  | 0.00    |
| Syr, $F$ , $>=$ HS, ever emp   | 0.00 | 0.00        | 0.00  | 0.00    |
| Jor, M, < HS, never emp        | 0.04 | 0.02        | 0.07  | 0.08    |
| Jor, M, < HS, ever emp         | 0.10 | 0.10        | 0.11  | 0.12    |
| Jor, M, >= HS, never emp       | 0.17 | 0.17        | 0.08  | 0.00    |
| Jor, M, >= HS, ever emp        | 0.09 | 0.09        | 0.04  | 0.09    |
| Jor, F, < HS, never emp        | 0.02 | 0.05        | 0.05  | 0.03    |
| Jor, F, < HS, ever emp         | 0.14 | 0.12        | 0.05  | 0.07    |
| Jor, F, >= HS, never emp       | 0.09 | 0.04        | 0.02  | 0.06    |
| Jor, F, >= HS, ever emp        | 0.00 | 0.00        | 0.15  | 0.05    |

*Note:* The table reports results for wage employment at the time of the six weeks follow-up interview.

Table B.5: 90% credible sets for average potential outcomes

| stratum                  | Cash           | Information    | Nudge          | Control        |
|--------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Syr, M, < HS, never emp  | (0.020, 0.100) | (0.000, 0.070) | (0.020, 0.080) | (0.010, 0.080) |
| Syr, M, < HS, ever emp   | (0.040, 0.110) | (0.020, 0.080) | (0.030, 0.090) | (0.030, 0.090) |
| Syr, M, >= HS, never emp | (0.030, 0.220) | (0.010, 0.140) | (0.010, 0.120) | (0.020, 0.200) |
| Syr, M, >= HS, ever emp  | (0.010, 0.150) | (0.010, 0.140) | (0.020, 0.130) | (0.020, 0.150) |
| Syr, F, < HS, never emp  | (0.010, 0.050) | (0.010, 0.050) | (0.010, 0.040) | (0.000, 0.030) |
| Syr, F, < HS, ever emp   | (0.010, 0.070) | (0.010, 0.090) | (0.020, 0.080) | (0.010, 0.060) |
| Syr, F, >= HS, never emp | (0.020, 0.160) | (0.000, 0.130) | (0.020, 0.130) | (0.000, 0.110) |
| Syr, F, >= HS, ever emp  | (0.010, 0.150) | (0.010, 0.140) | (0.010, 0.120) | (0.010, 0.130) |
| Jor, M, < HS, never emp  | (0.020, 0.100) | (0.010, 0.080) | (0.030, 0.110) | (0.040, 0.110) |
| Jor, M, < HS, ever emp   | (0.040, 0.150) | (0.050, 0.140) | (0.060, 0.130) | (0.070, 0.150) |
| Jor, M, >= HS, never emp | (0.040, 0.200) | (0.050, 0.200) | (0.020, 0.130) | (0.000, 0.120) |
| Jor, M, >= HS, ever emp  | (0.040, 0.140) | (0.020, 0.140) | (0.020, 0.100) | (0.040, 0.140) |
| Jor, F, < HS, never emp  | (0.010, 0.060) | (0.030, 0.070) | (0.030, 0.080) | (0.020, 0.070) |
| Jor, F, < HS, ever emp   | (0.060, 0.180) | (0.050, 0.160) | (0.030, 0.090) | (0.030, 0.120) |
| Jor, F, >= HS, never emp | (0.040, 0.130) | (0.010, 0.090) | (0.010, 0.070) | (0.020, 0.110) |
| Jor, F, >= HS, ever emp  | (0.010, 0.090) | (0.000, 0.080) | (0.070, 0.170) | (0.020, 0.100) |

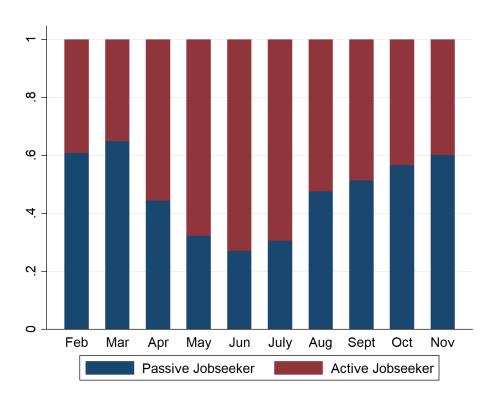


Figure B.4: Active and passive sampling

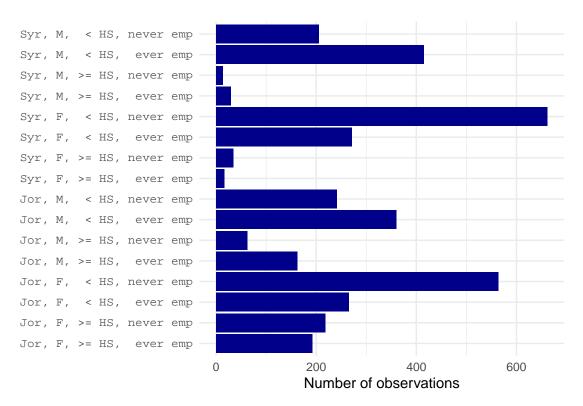


Figure B.5: Distribution of observations across strata

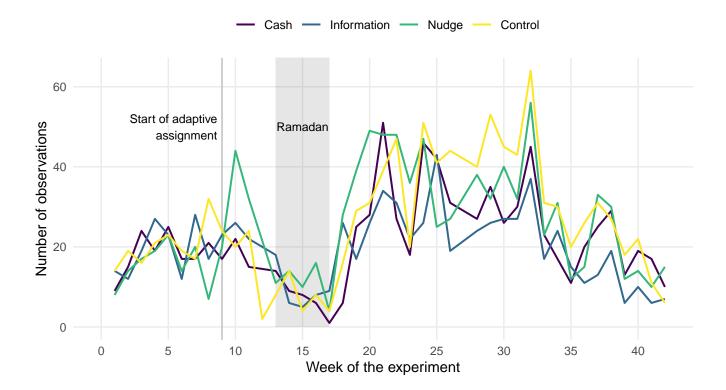


Figure B.6: **Observations by week** 

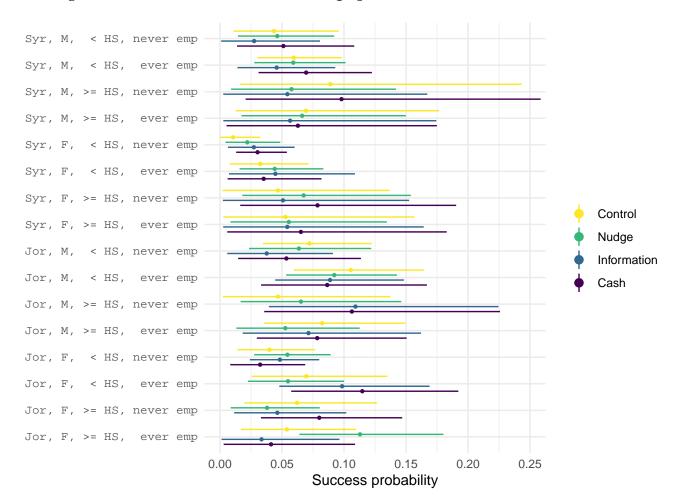


Figure B.7: 95% Credible sets for average potential outcomes across strata