

# Flere oppgaver til etter andre seminar

Louisa Boulaziz - louisabo@uio.no

August 31, 2020

I disse oppgavene må du opprette egne vektorer og slå sammen ditt eget datasett som vi gjorde i første seminar med data om oss selv. Begynn med å sett working directory til en fil. Lag så et datasett som tar utgangspunkt i tabellen på neste side.

1. Lag en ny variabel i datasettet hvor du lager en dikotom variabel som har verdien 0 dersom landet har post-sovjetisk historie (Kazakhstan og Kyrgyzstan) og 1 dersom landene ikke har post-sovjetisk historie (resterende landene i tabell 1).
2. Hva er gjennomsnittet for henholdsvis landene med post-sovjetisk historie og de landene som ikke har post-sovjetisk historie.
3. Lag et histogram som visualiserer land og poverty headcount ratio (PHR).
4. Lag et histogram som visualiserer gjennomsnittelig PHR for henholdsvis land med post-sovjetisk historie og land som ikke har post-sovjetisk historie.
5. Hent ut land med PHR  $\leq 30$  og  $> 30$ .
6. Hent ut land som landet som har PHR  $\leq 2$  og  $> 2$ .
7. Lag en OLS modell hvor Y er Poverty Headcount Ratio og X er den dikotome variabelen du lagde i oppgave 2.
8. Installer pakken stargazer og presenter resultatene dine i en fin tabell. Her finner du en oversikt over hva du kan bruke stargazer til.

Figure 1:

Land	Poverty Headcount Ratio
Kambodsja	51,05
Kina	28,33
Indonesia	54,71
Japan	0,35
Pakistan	55,83
Thailand	4,56
Kazakhstan	1,15
Kyrgyzstan	18,96
Vietnam	43,32

*“Poverty Headcount Ratios” (prosentandel som tjener mindre enn 2 USD om dagen) målt i 2008 for utvalgte land i Asia. Dataene er fra Verdensbankens “Poverty and Inequality Database”.*

9. Naviger deg i hjelpefilen over til å finne ut av hvordan du kan lagre tabellen som bilde/html og gjør det. Gå til mappen som er ditt working directory og åpne den. What did ya find?