



Factorii ce influențează gradul de dezvoltare în Europa



VARIABLELE INCLUSE ÎN ANALIZĂ

- X1**- Cercetătorii și personalul din R&D raportat la sectoarele de performanță (% din forța de muncă)
- X2**- Rata reală de creștere a VAB regional (% din modificarea anului 2018)
- X3**- PIB/locuitor (PPS)
- X4**- Persoane ce au accesat internetul din afara locuinței/locului de muncă (%)
- X5**- Persoane cu risc de sărăcie sau excludere socială (%)
- X6**- Rata severității deprivării materială (%)
- X7**- Ocuparea forței de muncă în inovare tehnologică (% din numărul total de angajați)
- X8**- Rata NEETS (%)
- X9**- Persoane care părăsesc timpuri educația/locul de muncă (%)
- X10**- Vârsta mediană (ani)
- X11**- Rata mortalității infantile (%)

1

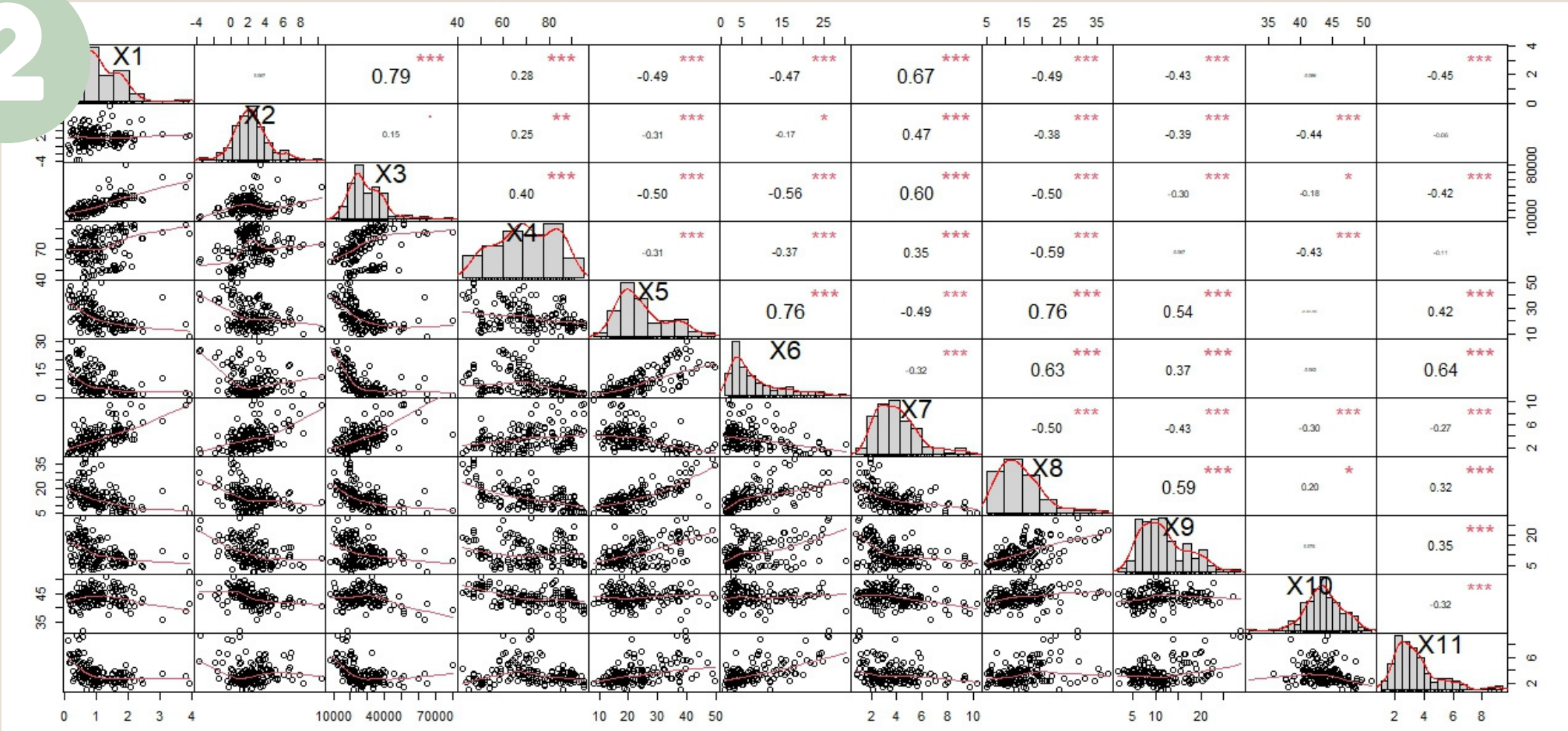
Analiza FACTOR

KMO=0.74

p-value<0.05=> Accept ipoteza H1 a testului de sfericitate Bartlett (există cel puțin un factor comun)

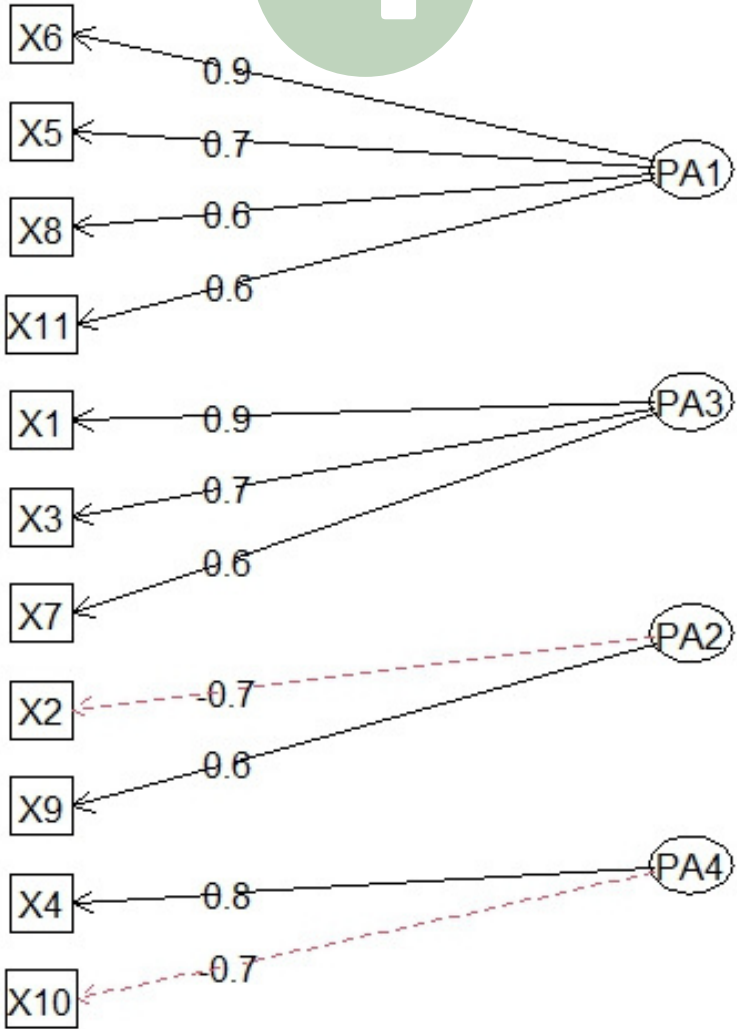


2

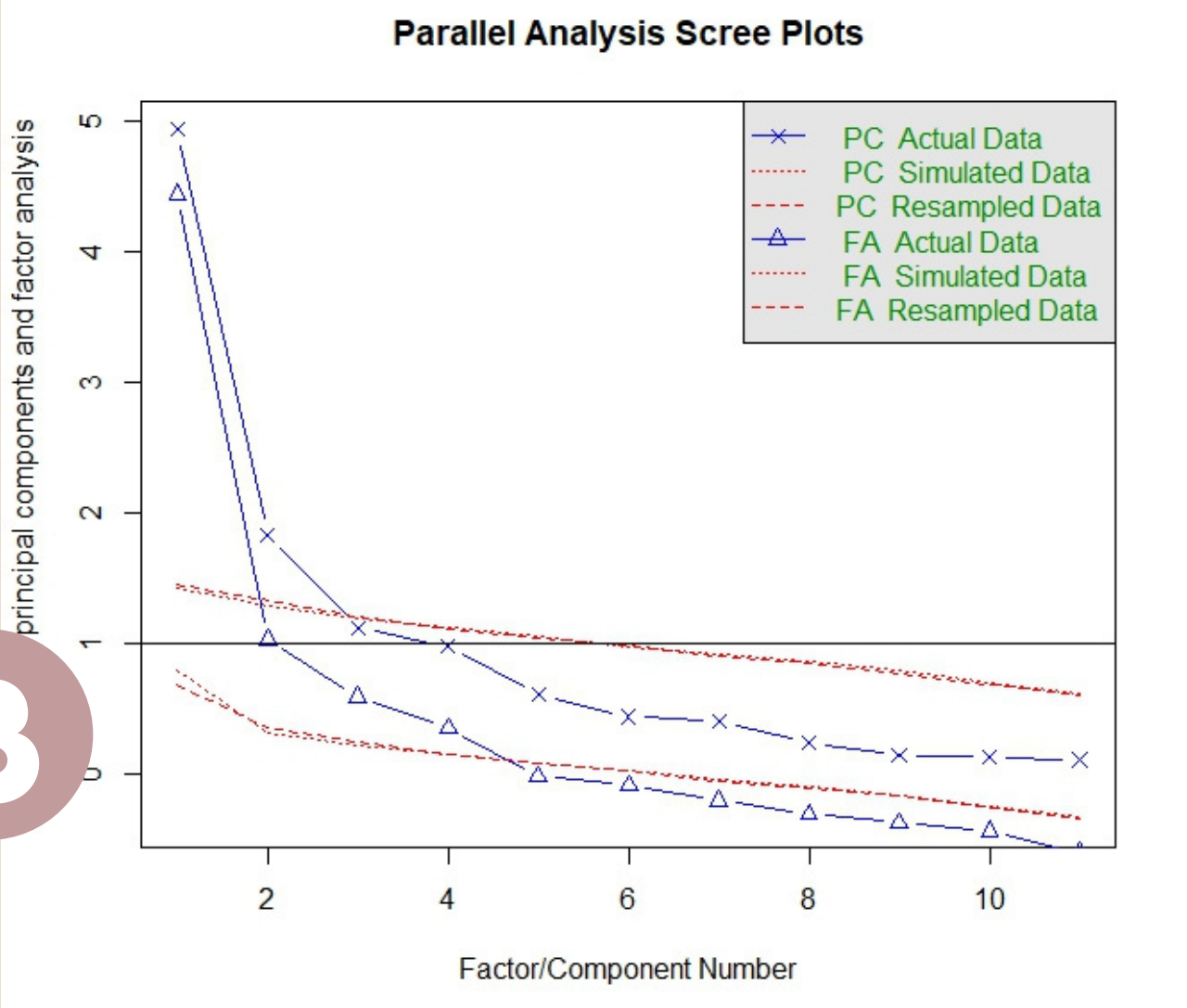


Factor Analysis

4



3



Legendă

- Variabilele input
- Analiza descriptivă a variabilelor input
- Numărul de factori considerați în analiză
- Variabilele impactate de factori
- Outputul numeric
- Concluziile

6

CONCLUZII



Datele extrase de pe Eurostat pentru anul 2019 arată existența unor factori ascunși ce influențează dezvoltarea țărilor europene:

- PA1 reprezintă *sărăcia*, impactând indicatorii specifici nivelului de trai ;
- PA2 arată *calificarea forței de muncă*, influențând VAB-ul regional și performanțele profesionale;
- PA3 este *performanța tehnologică*, cu efecte asupra angajaților din R&D și asupra activității de inovare;
- PA4 constituie *accesul la interent* al populației, inlfuențând vârsta și locul din care este accesat conținutul www.

Cei patru factori surprind în proporție de peste 50% partea latentă a variabilelor studiate. Cel mai important factor comun este *sărăcia*, deoarece oferă maximul de interpretare (afectează sfera socială, demografică și educațională).

5

	PA1	PA3	PA2	PA4	h2	u2	com
X1	-0.29	0.91	-0.12	0.04	0.94	0.064	1.2
X2	-0.05	0.03	-0.66	0.29	0.52	0.478	1.4
X3	-0.37	0.73	-0.06	0.25	0.74	0.255	1.8
X4	-0.29	0.17	-0.04	0.76	0.69	0.311	1.4
X5	0.72	-0.25	0.39	-0.10	0.75	0.254	1.9
X6	0.86	-0.25	0.07	-0.13	0.82	0.182	1.2
X7	-0.14	0.62	-0.48	0.22	0.68	0.319	2.3
X8	0.63	-0.22	0.44	-0.38	0.78	0.216	2.8
X9	0.37	-0.23	0.63	0.11	0.60	0.397	2.0
X10	-0.30	-0.10	0.35	-0.66	0.66	0.340	2.0
X11	0.60	-0.33	0.02	0.20	0.50	0.495	1.8