**Datayı aldığımız siteler**

<http://hdr.undp.org/en/data#>

<http://stats.oecd.org/viewhtml.aspx?datasetcode=EAG_EARNINGS&lang=en#>

Datayı çekerken ayırdığımız alt gruplar relative wage datası için; age, year, sex and education. Panel datamızın identifier larını da age sex ve education levellarından oluşturduk.

Unemployment ,human developement index, export rate datamızı da UNITED NATIONS DEVELOPMENT PROGRAMME dan aldık formatını düzeltip birleştirdik.

**Definition**

5 ön lisans

6 lisans

7 master

8 doktora

**R Results**

\*\*\*\*\*Panel data da yaptığımız ilk 3 regresyon insignificant çıktığı için anlamlı çıkması için cross section kullandık.

Reg4 yorum

bütün eğitim seviyelerindeki farklılaşma anlamlı. educ 3(temel lise) educ2 (ilk öğretim)den %24 daha fazla maaş alırken bu oran educ 5(ön lisans) için %41 ve educ 6 (lisans) içinse bu oran %70 son olarak educ 7T8(master ve doktora) içinse %85 maaşları daha fazladır. lisans ve dokotora ve master yapmış yaşlı grubunun maaşlarının aynı eğitim seviyesindeki

gençlerden daha yüksektir.

Reg13

Bu seferki oranlar ise cinsiyet etkisinden arındırılmış olup aynı zamanda educ 3(temel lise) educ2 (ilk öğretim)den %18 daha fazla maaş alırken bu oran educ 5(ön lisans) için %44 ve educ 6 (lisans) içinse bu oran %76 son olarak educ 7T8(master ve doktora) içinse %118 maaşları daha fazladır.Burada ise cinsiyet etkisi katılarak baktığımızda akademi ve yönetici kesimde kadınlara ayrımcılık var -21 oranında erkekler daha fazla kazanıyor.

Reg14

educ5 (ön lisans) genç mezunları yine aynı grup educ 5 önlisans yaşlı mezunlarından %19 daha az maaş alıyorlar yani yailı grubu genç grubundan %19 daha fazla kazanıyor. aynı şekilde educ6 (lisans) genç mezunları yine aynı grup educ 6 lisans yaşlı mezunlarından %20 daha az maaş alıyorlar yani yailı grubu genç grubundan %20 daha fazla kazanıyor.ayrıca educ7T8 (master ve doktora) genç mezunları yine aynı grup educ 7T8 master ve doktora yaşlı mezunlarından %71 daha az maaş alıyorlar yani yailı grubu genç grubundan %71 daha fazla kazanıyor.educL7T8:sexM:ageY55T64 için ise educ 7T8 deki genç erkek master ve doktora mezunlarının, yaşlı erkek master ve doktora mezunlarından %55 daha fazla kazandıklarını gösteriyor.

Reg15

Cinsiyet ve yaştan arındırılmamış genel haliyle educ 3(temel lise) educ2 (ilk öğretim)den %21 daha fazla maaş alırken bu oran educ 5(ön lisans) için %46 ve educ 6 (lisans) içinse bu oran %78 son olarak educ 7T8(master ve doktora) içinse %105 maaşları daha fazladır.

Conclusion

Genel olarak baktığımız zaman age, sex olarak arındırsak bile aldığımız sonuçlarda eğitim seviyesinin artışıyla beraber wage artışınında aynı oranda arttığını göreb,iliyoruz. Tek farkın aynı educ grubundaki genç ve yaşlı grupta olup yaşlıların gençlerden daha çok kazandığı. Yine aynı şekilde aynı grupta yüksek eğitimli grubunda kadın ve erkek olarak baktığımızda ise erkeklerin daha çok kazandıklarını görebiliyoruz.