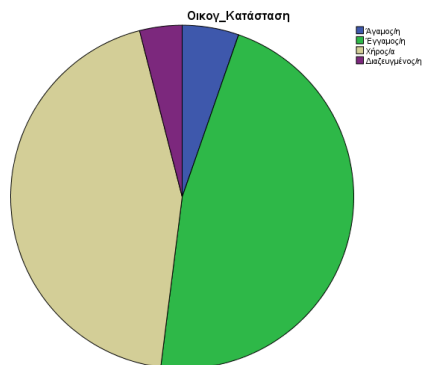


### Ερωτήσεις που αφορούν το Αρχείο ThirdAge\_Crisis.sav

- 1) Για την Οικογενειακή Κατάσταση να παρουσιάσετε τον Πίνακα Συχνοτήτων και το Κυκλικό διάγραμμα (Analyze-Descriptive Statistics-Frequencies - *Pie Chart*)
- 2) Να δημιουργήσετε μια νέα ποσοτική μεταβλητή ΕΝΕΡΓΕΙΑ που θα είναι το άθροισμα των ερωτήσεων Γ20\_1 μέχρι Γ20\_9 (Transform-Compute Variable)
- 3) Για την ΕΝΕΡΓΕΙΑ να κάνετε τον πίνακα συχνοτήτων και το Ιστόγραμμα με 7 ομάδες (Analyze-Descriptive Statistics-Frequencies - *Histogram - Binning*).
- 4) Πόσο ποσοστό των ατόμων έχουν ΕΝΕΡΓΕΙΑ μικρότερη ή ίση από 15 (Cumulative percent στον πίνακα συχνοτήτων).
- 5) Να βρείτε τα στατιστικά για την ΕΝΕΡΓΕΙΑ για το σύνολο των δεδομένων (μέση τιμή, 95% Δ.Ε. για τη μέση τιμή, διάμεσος, τυπική απόκλιση, μικρότερη τιμή, μεγαλύτερη τιμή, Q1 και Q3) (Analyze-Descriptive Statistics-Explore) – *χρησιμοποιείτε ένα δεκαδικό ψηφίο*.
- 6) Να βρείτε τα στατιστικά για την ΕΝΕΡΓΕΙΑ χωριστά για Άνδρες-Γυναίκες (μέση τιμή, 95% Δ.Ε. για τη μέση τιμή, διάμεσος, τυπική απόκλιση, μικρότερη τιμή, μεγαλύτερη τιμή, Q1 και Q3) (Analyze-Descriptive Statistics-Explore – Factor=φυλο) *χρησιμοποιείτε ένα δεκαδικό ψηφίο*
- 7) Να δείξετε με γραφική παράσταση τα 95% Δ.Ε για τη μέση τιμή χωριστά για Άνδρες και Γυναίκες (Graphs- Error Bar-Simple).

1)

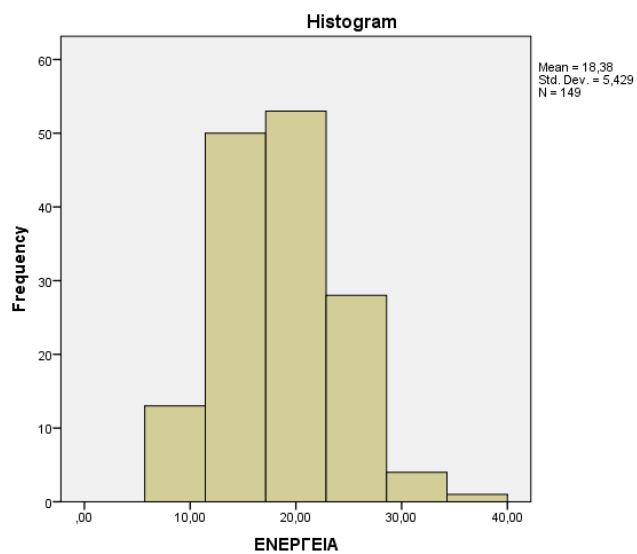
	Συχνότητα	Ποσοστό % (valid)
Άγαμος/η	8	5,3
Έγγαμος/η	70	46,7
Χήρος/α	66	44,0
Διαζευγμένος/η	6	4,0
ΣΥΝΛΟ	150	100,0



2)

$$\text{ENERΓΕΙΑ} = \Gamma 20\_1 + \Gamma 20\_2 + \Gamma 20\_3 + \Gamma 20\_4 + \Gamma 20\_6 + \Gamma 20\_5 + \Gamma 20\_7 + \Gamma 20\_8 + \Gamma 20\_9$$

3)



4) Ποσοστό ENERΓΕΙΑ  $\leq 15$  ----- 30,2 %

5)

Μεση Τιμή 18,4  
Διάμεσος 18  
Τ.Απόκλιση 5,4  
MIN-MAX 7 - 36

95%Δ.Ε. 17,5 έως 19,3

Q1=14

Q3=22

6)

Μεση Τιμή 17,8 (Α) 18,9 (Γ)

95%Δ.Ε. 16,6 έως 19,0 (Α)

95%Δ.Ε. 17,6 έως 20,2 (Γ)

Διάμεσος 18 (Α) 18 (Γ)

Τ.Απόκλιση 5,1 (Α) 5,7 (Γ)

MIN-MAX 7 - 28 (Α) 10-36 (Γ)

Q1 (Α) = 14,75 - Q1 (Γ) = 14

Q3 (Α) = 22 - Q3 (Γ) = 23

7)

