Ʊ ʔ ƱƱƱƱƱ ʂ ƱƱƱƱƱ

Ψήφοφορία

Η Ψήφος αποτελεί δικαίωμα και υποχρέωση κάθε πολίτη. Μέσα από τη διαδικασία αυτή εκφράζεται η βούληση των πολιτών σε κάθε δημοκρατικό σύστημα διακυβέρνησης. Η ψηφοφορία αποτελεί θεμελιώδες δικαίωμα κάθε πολίτη, αλλά ταυτόχρονα και υποχρέωση απέναντι στο κράτος. Η ψήφος δίνεται σε εκλογές, σε δημοψηφίσματα και σε άλλες μορφές λαϊκής συμμετοχής. Η ψηφοφορία μπορεί να γίνεται με διάφορους τρόπους, ανάλογα με τη νομοθεσία κάθε χώρας. Η ψήφος μπορεί να δίνεται προσωπικά στο εκλογικό τμήμα, ταχυδρομικά ή ηλεκτρονικά. Η ψηφοφορία πρέπει να διασφαλίζει τη μυστικότητα και τη γνησιότητα της ψήφου. Η μυστικότητα εξασφαλίζεται με τη χρήση κλειστών φακέλων και ειδικών θαλάμων ψηφοφορίας. Η γνησιότητα εξασφαλίζεται με τη χρήση υπογραφών και σφραγίδων. Η ψηφοφορία πρέπει επίσης να διασφαλίζει τη δυνατότητα ελέγχου και επαλήθευσης των αποτελεσμάτ

Abstract

Urban waterfronts are increasingly recognised as vital elements for the economic, social and environmental development of coastal cities, particularly in the post-industrial era. There is a demand for the regeneration of waterfronts and their reconnection with the urban fabric, turning them into living places for the benefit of residents and visitors. This paper explores the concept of urban waterfront regeneration through the prism of innovative technologies, smart city principles and sustainable practices, focusing on public open spaces and integrated infrastructures. The first part of the paper examines the broader need for waterfront regeneration globally, highlighting the role of renewable energy, smart urban design and cutting-edge technologies in transforming these spaces. It discusses how smart city solutions can improve the quality of life for residents and enhance tourism, trade and mobility. The use of financial instruments, such as JESSICA and JESSICA 2, will also be assessed for their potential to finance such regeneration projects. The second part focuses on the case of Patras and the need to regenerate the waterfront, with integration from the OSE depot at St. Andrew's Church to the depot in the area of St. Dionysios. Patras, as a major port city, offers significant opportunities for the regeneration of the seafront which can promote economic development, environmental sustainability, tourism development and the general upgrading of the lives of residents. This paper presents a series of proposals for developing the city's waterfront in a way that balances recreation, sustainability and economic development while improving the daily lives of both residents and visitors.

Key words: urban waterfront development, Waterfront regeneration, public open spaces, smart city, Jessica, Jessica 2, Patras

Institutional Repository - Library & Information Centre - University of Thessaly
05/09/2026 15:52:31 EEST - 216.73.216.250

Περιεχόμενα

Περιληψη 2
Abstract 3
Ευχαριστιες 6
1. Εισαγωγη 8
1.1. Ορισμοι και ορολογια 12
2. Ο Ιστος και οι Υπηρεσιες Πληροφοριας 14
2.1 Η Ιεραρχια των Υπηρεσιων Ο.Ι. 15
2.2 Ο Ο.Ι. στην Ελληνικη Δημοσια Διοικηση 18
2.3 Η ανοικτη Κυβερνηση και οι Ελληνικες Πρωτοβουλιες 22
3. Τα Ανοικτα Δεδομενα στο Δημοσιο Τομεα και οι Υπηρεσιες Πληροφοριας 29
3.1 Ο Ανοικτος Κορμος και οι Δημοσιες Υπηρεσιες Πληροφοριας 29
3.2 Ο Ανοικτος Κορμος και οι Υπηρεσιες Πληροφοριας 31
3.3 Ο Ανοιγμενος Κορμος και οι Δημοσιες Υπηρεσιες Πληροφοριας 34
4. Τα Ανοικτα Δεδομενα στο Δημοσιο Τομεα και οι Υπηρεσιες Πληροφοριας 37
4.1 Η Αξια των Ανοικτων Δεδομενων και οι Υπηρεσιες Πληροφοριας 37
4.2 Η Ελληνικη Δημοσια Διοικηση και οι Υπηρεσιες Πληροφοριας 41
4.3 Ανοικτα Δεδομενα και Υπηρεσιες Πληροφοριας στο Δημοσιο Τομεα 44
5. Η Ελληνικη Δημοσια Διοικηση και οι Υπηρεσιες Πληροφοριας 48
5.1 Ανοικτα Δεδομενα και οι JESSICA και οι JESSICA 2 48
5.2 Η Ελληνικη Δημοσια Διοικηση και οι Υπηρεσιες Πληροφοριας 51
5.3 Η Ευρωπαικη Πολιτικη και οι Δημοσιες Υπηρεσιες Πληροφοριας 53
6. Η Ευρωπαικη Πολιτικη και οι Υπηρεσιες Πληροφοριας 59
6.1. Τα Ανοικτα Δεδομενα στο Δημοσιο Τομεα και οι Υπηρεσιες Πληροφοριας 59
6.2. Η Ευρωπαικη Δημοσια Διοικηση και οι Υπηρεσιες Πληροφοριας 61
6.3. Η Ευρωπαικη Δημοσια Διοικηση 64
6.4. Η Ελληνικη Δημοσια Διοικηση και οι Υπηρεσιες Πληροφοριας 81
7. Η Ελληνικη Δημοσια Διοικηση και οι Υπηρεσιες Πληροφοριας 84
7.1. Η Ελληνικη Δημοσια Διοικηση, οι Δεικτες και οι Υπηρεσιες 84
7.2 Ο Ανοικτος Κορμος 89
7.3. Η Ελληνικη Δημοσια Διοικηση 91
7.4 Ο Ανοικτος Κορμος 92

Institutional Repository - Library & Information Centre - University of Thessaly
05/09/2026 15:52:31 EEST - 216.73.216.250

Ƒgε´Ůɟ ϒůε ŬŰŬ 96
ɒɑɒɔɜɔɟ ŬŰɑŬ 100

Institutional Repository - Library & Information Centre - University of Thessaly
05/09/2026 15:52:31 EEST - 216.73.216.250

Σ ούΜΜΟΛΟΗΣΥΣ

Άσηής 1. JESSICA- εΘΣΜΫΥΟΘ ΟΓΟΟΟΟΗΜΫΜΜΜΓ ΄ΗΥΥΣ (ΨΜΟΟ: https://www.eib.org/attachments/thematic/jessica_2008_en.pdf)..... 51

Άσηής 2. ΟΟΜΕΘΟΥΜΫΝΟΟΥΜΜΜ

Ásəɦɜŭ 16. ʒ ɨ ə৩৩ ɟ ɔœg ũŮɣɟ ɔœg (´ ɖɔɐ:https://el.wikipedia.org/wiki/%CE%91%CF%81%CF%87%CE%B5%CE%AF%CE%BF:St_George_Mills,_Patra9.JPG) 73

Ásəɦɜŭ 17. Áɟ ɜœgɟ ɔɖŭ ɟ .ɖɔ. ɟ ɜŭůŰŭůɦ´৩gə৩g (Ʊɖɔɐ: http://www.newsgf.net/2011/01/blog-post_2916.html) 74

Ásəɦɜŭ 18. ƱŭəŭƱɦ əŰɟ ɜœ g´ ɖɟ Ůůɜ ɜ ə৩ɛ ɣɜŭ (Ʊɖɔɐ: https://shorturl.at/8y8bJ) 75

Ásəɦɜŭ 19. ƱŭəƳ əŰɟ ɜŭ Ů ɑ Ű ɖ ɡ ʂ Ůɣ ű ɦɟ ɟ ৩g ȳ ɖɣ ɜ৩ɡ-ɟ ɛŭəɖŭɡ (Ʊɖɔɐ: Google Maps Streetview, ƱəŰ ɦɟ ɜœɡ 2024) 77

Ásəɦɜŭ 20. Ʊɟ ɦɓəɖɛŭ ůŰƳɖɛŭɡůůɖɡ ůŰɖɜ ´ŭɟ ŭəƱŭəɐ ɛɑ ɜɖ (Ʊɖɔɐ: https://www.thebest.gr/article/692381-patra-to-mega-parking-tou-paraliakou-metopou-pou-diekdikousame-gia-anaplasi-meta-duskolias-pernane-kai-oi-pezoi-foto) 79

Ásəɦɜŭ 21. Ʊ৩ŭɖəŭŰɦŭɟ ৩ɛ৩ɡ ůŰɖɜ ʂ . ȳ ɖɣ ɜ৩ɡ-ɟ ɛŭəɖŭɡ (Ʊɖɔɐ: https://politeianews.gr/patra-etoimos-o-polilatodromos-to-proto-trimino-tou-2022/) 80

Ásəɦɜŭ 22. ɟ ƳɟŰɖɡŰɖɡ´ɦəɖɡɛŮŰɖɜ ůɖɛŮɟ ɜəɐ əŰŰƳůŰŭůɖ ŰƱɡ´ŭɟ ŭəƱŭə৩ɨ ɛŮŰ´৩g 81

Ásəɦɜŭ 23. ɟ ƳɟŰɖɡ´ɟ ৩ŰƳůŮɣ ɜ ɔƱŭ Ű ɖɜ ŭɜƳ əŭůɖ Ű ɡ´ŭɟ ŭəƱŭə৩ɨ ɛŮŰ´৩g ƱƳŰɟ ŭɡ 95

Institutional Repository - Library & Information Centre - University of Thessaly
05/09/2026 15:52:31 EEST - 216.73.216.250

1. Ásůŭbx ɔɐ

¢ sůŭéɿsɐɐ ůɔʏůɔd ɛŭŭŭbɨ ´ɦɔůx ɜ ɔŭb ɔɐɛŭbɹ ɜ ɐŭŭb ´Ɣɜŭéŭŭůŭbɔɔdɔɐʏɜŭůŭŭd, ŭŭɦůɔ ůůŭ ŭgůɐɔɦ ɦůɔ ɔŭbůůɔɐɔɜɔɜɔɐɔɦ ůd ´ůŭɔ. qůŭɦůɔ, dɛŭbɿɔɔɿɦɜɔůůgɛbɔx ůdɔŭɐůbɦ´dɔůŭ ɔŭŭƴ ŭd ŭɔƴɿɔůɔŭ ŭéɔg 20ɔɨ ŭɹɜŭ. ¢ɔ ɔůbɔɜɦɿg ɦŭb ɔɔ ´ɦɔůɔɿg ʏɔɐbŭb ´ɐɐ ´ɔɔgɔůɔŭéɔgɿɔɐʏɿg ɛůɔx ůůŭd ɜ ůɔƴɿůdůɐ ŭéɔgɿg ŭ ɦ ŭŭ ɔɐɛƴɜɔŭ (Wang, 2002), ůɜɹ ɔɔ ŭɔɛɐʏɿɔɔɜɔɜɔɐʏɿg ŭbɔɔbʏɿg ŭ ɔŭgɜƴɛx ůŭb ŭd ɜ ´ŭɿŭŭɔůɔŭbɐ ůɔʏůɔd ɛůŭŭbɨ ´ɦɔůx ɜ ɔŭbɔɐɛʏɜx ɜ (van der Knaap and Pinder, 1992).

ȳ ŭŭb ŭŭůɿɔɔůŭƴůɔŭbŭŭ«ɔůbéɿsɐɐ ƴɔɐɛƴɜɔŭ» ůbŭŭůbɔůŭd ɔŭb, ƴŭůdůŭb ´ůůx ŭéɔgɿg ůbɔŭŭŭbůbůɛɛʏɜɔɔgɿg ɹɹɿɔgɿg ɛů ´ŭbɔʏɿg ŭ ɔɔdɐɔůɿg, ůɔɔɔɿɿɔůůɛʏɜɔɔgɿg ɔůɿŭbɔɨɿg ɔŭb ůɔɔbůɿƴ ɛɔɔgůɛʏɜůɿg ŭ ɔɔbƴdɿůɿg ɔŭb ůɔůdɿɔŭɿɔɛɐɔʏɿg ŭ ɔɔbƴdɿůɿg ɛʏůŭ ɐ ɔɔɜŭƴ ůŭéɔ ɔʏɜŭɿɔ ŭd ´ɦɔdɿg. ůɔŭ ɔƴ ɔɔɦ ůɔƴůŭdɛŭ, ůɔɿŭʏɿg ɔɔ g´ɔɔbůŭdɛůɛʏɜůɿg ůbůŭƴůůɿg ɔdɿg ůŭ ɔbƴɿg ɜůb ůd ɜ ´ɦɔd. ůɿɦůůŭŭŭ, ůůɦůɔ, ɦɔɔ ɔůb ´ůɿɔůůɦŭůɿůɿg ´ɦɔůɿg ƴɿɔɔůůb ɜŭ ůbŭůɔůbɿƴɔɜůɜůb ůd ɜ ´ɦɔd. ůɿɦůůŭŭŭ, ůůɦůɔ, ɦɔɔ ɔůb ´ůɿɔůůɦŭůɿůɿg ´ɦɔůɿg ƴɿ

[illegible] Kop van Zuid [illegible] 1990. [illegible] [illegible] [illegible]

�sumer Protection Agency (Gospodini, 2001). Η Ευρωπαϊκή Κοινότητα, στο πλαίσιο του Δικαίου της Κατανάλωσης, θεωρεί ότι η ικανοποίηση των καταναλωτών αποτελεί βασικό στόχο κάθε πολιτικής προστασίας των καταναλωτών (Begg, 2002).

Η Ευρωπαϊκή Κοινότητα θεωρεί ότι η ικανοποίηση των καταναλωτών θα πρέπει να αξιολογείται με βάση τα κριτήρια αποτελεσματικότητας, ανταγωνισμού, ελευθερίας επιλογής, πληροφόρησης και ασφάλειας.

[illegible] (Gospodini, 2006).

[illegible] (Sealey et al., 2021). [illegible] (Long and Cui, 2020).

[illegible] (Desfor et al., 1988), [illegible] (Rigby and Breen, 1996), [illegible] (Giovinazzi and Moretti, 2010), [illegible] (Kostopoulou, 2013) [illegible] (Popovi[illegible] et al., 2015).

[illegible] (Gospodini, 2001), [illegible]

Institutional Repository - Library & Information Centre - University of Thessaly
05/09/2026 15:52:31 EEST - 216.73.216.250

[illegible]

[illegible]

1.1. [illegible]

[illegible]

[illegible] [illegible]

[illegible] [illegible]

[illegible] [illegible]

[illegible] [illegible]

Institutional Repository - Library & Information Centre - University of Thessaly
05/09/2026 15:52:31 EEST - 216.73.216.250

**Ε.Ε.Ε. Ε.Ε.Ε.Ε.Ε.Ε. Ε.Ε.Ε.Ε.Ε.

2. Μια Ψυχή πολύ δύσκολη στη μελέτη

Η Ψυχή πολύ δύσκολη στη μελέτη μπορεί να θεωρηθεί ένα πολύπλοκο φαινόμενο με πολλές διαστάσεις και πολλά χαρακτηριστικά. Η ψυχή μπορεί να αναφέρεται σε πολλά πράγματα, όπως στη νοημοσύνη, στη μνήμη, στη συναισθηματική ευφυΐα, στη δημιουργικότητα, στη φαντασία, στη θέληση, στη λογική, στη διαίσθηση, στη μεταφυσική, στη θρησκεία, στη φιλοσοφία, στη τέχνη, στη μουσική, στη λογοτεχνία, στη γλώσσα, στη μάθηση, στη διδασκαλία, στη μεθοδολογία, στη στατιστική, στη πληροφορία, στη τεχνολογία, στη κοινωνία, στη πολιτική, στη οικονομία, στη δικαιοσύνη, στη ειρήνη, στη πόλεμο, στη φύση, στη ζωή, στη υγεία, στη ασθένεια, στη θάνατο, στη πόνο, στη χαρά, στη λύπη, στη φόβο, στη θυμό, στη αγάπη, στη μίσος, στη φιλία, στη εχθρότητα, στη εμπιστοσύνη, στη αμφιβολία, στη πίστη, στη απιστία, στη ελπίδα, στη απελπισία, στη χαρά, στη θλίψη, στη ευτυχία, στη δυστυχία, στη υγεία, στη ασθένεια, στη θάνατο, στη πόνο, στη χαρά, στη λύπη, στη φόβο, στη θυμό, στη αγάπη, στη μίσος, στη φιλία, στη εχθρότητα, στη εμπιστοσύνη, στη αμφιβολία, στη πίστη, στη απιστία, στη ελπίδα, στη απελπισία, στη χαρά, στη θλίψη, στη ευτυχία, στη δυστυχία (Attia and Ibrahim, 2018).

Η ψυχή μπορεί να θεωρηθεί ένα πολύπλοκο φαινόμενο με πολλές διαστάσεις και πολλά χαρακτηριστικά. Η Kostof et al. (1999) ορίζει τη ψυχή ως ένα πολύπλοκο φαινόμενο με πολλές διαστάσεις και πολλά χαρακτηριστικά (Kostof et al., 1999). Η Breen and Rigby (1996) μελετούν τη ψυχή με τη χρήση μιας μεθοδολογίας που περιλαμβάνει τη μελέτη μιας ομάδας ανθρώπων που θεωρούνται ότι έχουν ψυχή, η οποία μπορεί να μετρηθεί με τη χρήση μιας κλίμακας μετρήσεων που αναπτύχθηκε από τους ερευνητές (Breen and Rigby, 1996).

Η ψυχή μπορεί να θεωρηθεί ένα πολύπλοκο φαινόμενο με πολλές διαστάσεις. Η Robert (2000) μελετά τη ψυχή ως ένα πολύπλοκο φαινόμενο με πολλές διαστάσεις και πολλά χαρακτηριστικά, i) η ψυχή μπορεί να θεωρηθεί ένα πολύπλοκο φαινόμενο με πολλές διαστάσεις, ii) η ψυχή μπορεί να θεωρηθεί ένα πολύπλοκο φαινόμενο με πολλές διαστάσεις, iii) η ψυχή μπορεί να θεωρηθεί ένα πολύπλοκο φαινόμενο με πολλές διαστάσεις iv) η ψυχή μπορεί να θεωρηθεί ένα πολύπλοκο φαινόμενο με πολλές διαστάσεις. Η ψυχή μπορεί να θεωρηθεί ένα πολύπλοκο φαινόμενο με πολλές διαστάσεις, η ψυχή μπορεί να θεωρηθεί ένα πολύπλοκο φαινόμενο με πολλές διαστάσεις, η ψυχή μπορεί να θεωρηθεί ένα πολύπλοκο φαινόμενο με πολλές διαστάσεις, η ψυχή μπορεί να θεωρηθεί ένα πολύπλοκο φαινόμενο με πολλές διαστάσεις (Robert, 2000, Breen and Rigby, 1996).

Institutional Repository - Library & Information Centre - University of Thessaly
05/09/2026 15:52:31 EEST - 216.73.216.250

¢ ŬɜŸ ƽŬůɖ Ŭɤɜ ŬůŬƽɩɜ ´ŬɟŬƽɑɤɜ, ɦ´ɤɡŬůƽŬƽɔɜɤůŬƽ ůƽɛŬɟŬ, ŬɜůɤɛŬŬɜŬůƽŬɖɜ ƽůŬƽɟƽƽɛ ŬƽƽŬƽɛ Ŭɤɜ ɡɟɛůŬɤɜ ɔɖɡƽ ƽŬƽ ɜŬɟƽ ƽŬƽŸƽɛ ƽƽƽɡƽ Ŭɤɜ Ÿƽɟɤɜ ɡƽƽƽŸŬɤɜ ´ɦƽŬɤɜ, ɛƽƽɟɩɜ ƽŬƽ ɛŬůŸƽɤɜ, ůŬůɦƽɛ Ŭƽɜ ƽɦůɛɛ. Ŭɛƽ´ƽɛƽɖ ƽŬƽ´ɛƽ´ƽŬůɟɟɖ, ɖ ůɖɛŬɟƽɛ ŬŸůɖ ŬɜŸƽŬůɖɡƽ Ŭɤɜ ´ŬɟŬƽŬƽŬƽɜ ɛŬŬ´ɤɜ ɛŬůŬƽŬƽůŬƽ ůŬ ůƽŸŬɛɟɛɡƽ´ŬɟŸƽɛɜƽŬŬɡ, ƽŬɑɡ: (1) ůŬůɡƽ ŬŬƽɜƽɛƽɛƽɛƽɟɡƽ ŬƽƽŬƽɟɡƽ ɛŬŬŸŬƽɜ ɖ' ŬŬƽƽɦůɛɛƽ ŬɦƽŬƽɛ, ´ɛɡ ɛŬŬƽɛɖůŬƽ ůŬůɖɜ ŬƽƽŬŬŸƽůƽɟɖ ƽŬƽ Ŭůɖɜ ɡ´ɛɦŸŬɖɛƽůɖ ɛƽƽƽŸŬɤɜ ůŬɟŬůɛɛŸŬɤɜ ɦƽɛɛɖɡŬƽɜƽɛɡƽ ɔɖɡƽ ƽŬŬŸ ɛƽƽɛɡƽ Ŭɤɜ ´ŬɟŬƽŬƽŬƽɜ ɛŬŬ´ɤɜ, (2) ůŬůɛ ƽɛɖɛŬ Ŭůɡƽ ůŬůɛɟɛƽɛɡƽ ŬƽŬůɛɟɖůɖɡƽ, (3) ůŬůɜ Ŭɡƽɖɛƽɤɜɖ ´ŬɟɦŬƽƽɛɜŬůƽɛ ŬɡŬƽůɖɖŬůɛ´ɛɖůůɖ ƽŬƽ Ŭůɛɜ ƽŬɖŬɟůůɛɦ Ŭɤɜ gŬŸŬɤɜ, (4) ůŬůɖ ůŬŬɖŬɟƽ ´ɖůůɖ ɔƽŬ Ŭůɜ ŬɜŸ ƽŬůɖ ƽŬɜŬɟůƽɩɜ ´Ŭɟƽɛɡɩ Ŭɤɜ ´ɦƽŬɤɜ, (5) ůŬůɖ ŬɖɛɦůƽŬ (ƽɟŬŬůƽɛ, ɛɛɛů´ɛɜŬƽŬƽɛ ƽŬƽ ŬɖɛɛŬůƽɛ) ŬůŬůƽɛ ŬɜŬɜƽɤůɖ ƽŬƽůɡŬŬůƽɛ ɦɛɛɖŬůŬ(Sairinen and Kumpulainen, 2006).

ŬƽŬ Ŭůƽɛ Ŭƽƽɖɜƽɦ ´ƽŬůƽɛ, ŬŬ ´ŬɟŬƽƽŬƽŸ ɛƽŬ´Ŭ Ŭɤɜ ´ɦƽŬɤɜ ɛ´ɛɟɛɩɜ ɜŬ Ŭƽƽɛ´ɛƽɖɖɩɜ ɛŬŬŸŬůƽɛ ŬɟɦŸ´ɛ ı ůŬŬɜŬŬɜŬůŬƽŬůŬƽɛŬŬƽɖ ɛƽƽɛɜɛɛƽɛ ŬɜŸ ŬŸɜɖ ůŬƽɜŬ ŬɜŬŬƽɤɜƽůŬƽɦ ´ŬɟƽŬƽŸƽƽɛɜ. ÆŬƽɜŬɜ ŬŸůŬƽɛ ůɡŬůƽŬůŬůɛɦ ŬŬ´ɟƽ´ŬƽŬ, ůŬɩɛŬɤɜƽŬɛŬŬŬ ƽŬƽ Ŭůƽɛ Gospodini (2001) ɜŬ ƽŬɛŬŸɜɛɜŬŬƽ ɡ´ɦŸɖ ɛƽ Ŭƽƽɛɡ ´ŬɟŸƽɛɜŬŬɡ: ɛƽ ŬɜŬ ŬɡɜƽŬƽɜɡ ´ɟɛɛ´Ŭůƽɜɡ, ƽɡɟɩɤɡ ŬŬɤɜ ´ɦƽŬɤɜ, ƽƽůɡɜŬŬɦŬŬŬůŬůɛɡ ŬůŬůƽɛɩ ůɡŬůƽŬůŬůɛɩ ůŬŬůƽɛɩ ɤɡ «ɛŸůɛ ɛƽƽɛɜɛɛƽɛɡ ŬɜŸ ŬŸɜɖɡ» ŬŬɤɜ ´ɦƽŬɤɜ ůŬ ŬɜŬ ´Ŭƽƽɛůůɛƽ´ɛƽɖɛŸɜɛ ´ŬɟɦŸƽɛɜ ƽŬƽ ɛƽ ŬŬɦ´ɛƽ ɛŬ Ŭůƽɡɡ ɛ´ɛɟɛɩɜ ɜŬ ɡƽɖŬůůůɛɡɜ ɛƽŬŬŸůůɛŬɟůůůŬ ůŬŬůƽɛɩ ůɡŬůƽŬůŬůɛɩ ůŬŬɜŬɤɜ ƽŬƽ ´ŬɟŬƽɤɜ ƽŬƽ, ŬŸƽɛɡ, ŬŬ ƽɩɟŬ ƽɛƽŸ ɛɛɟůŬƽɛƽɔƽŸ ƽŬƽ ɡɤɟɛŬŬƽŸ ɡŬɟŬƽŬŬɟůŬůƽŸ Ŭɤɜ ůƽƽɖɜƽɩɜ ´ɦƽŬɤɜ ƽŬƽŬɤɜ ´ŬɟŬƽŬƽɩɜ Ŭůƽɡɡ ɛŬŬ´ɤɜ (Gospodini, 2001).

ÆƽɛŬɟŬŬɤɜŬɡ ůɤůŬɦɡ ůɡŬůƽŬůɛɦɡ ɔƽŬŬůɜ ŬɜŸ ƽŬůɖ Ŭɤɜ ´ŬɟŬƽŬƽɩɜ ɛŬŬ´ɤɜ ŬůƽŬƽ ƽɟůůƽɛɡ, ɤŬůƽɩ ůŬŬƽŸɖŬ´ɦƽɖ ɜŬŬůƽŬůŬůŬƽɑŬƽŬůɜ ´ƽƽɟɖ Ŭƽƽɛ´ɛƽɖůůɖ Ŭɤɜ ɡɩɟɤɜ, ɛŬ ŬɟɦŬ´ɛ ´ɛɡ ɖŬ ŬƽůɡŬƽ ŬůŬƽɜ ɛƽƽɛɜɛɛɖŬ, ŬůŬƽɜ ´ŬɟƽɛɜŬƽƽɛɜŬůƽ ɦƽɤůůɛɦŬŬŬ, ƽŬƽ ŬůŬƽɜ ƽŬɖŬɟůɛɦŬŬŬŬŬɤɜ ƽŬŬƽɛƽɤɜ.

2.1 Ŭɟɦƽɛɡ ŬɤɜŬɡ ůɖɛɦůɛɤɜ ŬƽɛƽɛŬŬɜ ɡɩɟɤɜ

ɟ´ŸɟɡŬƽɤƽƽůƽɤɖ ůɡɜŬƽůůɖɡ ɦůɛɜ ŬŬɛɟŸŬůƽɜ ɛɟůůɛɦ Ŭůƽɡ ůɖɛɦůůƽɡ ŬƽɛƽɛŬŬƽɩ ɡɩɟɛ ůŬůɜ ůɡɟɩŬŬɟɖ ɦƽɦƽůƽɛɟɟŬŬŬŬƽɛ ŬůŬŬůƽŬɖ ´ƽƽɟɖ ŬƽƽŬůůƽɛɟɟŬŬŬ ůɛɛɖɛƽɤɜ´ŬɟŸƽɛɜ. ÆŬƽ´ƽŬůůƽ ŬŬɡŬƽɤɟůɡŬƽŬŬ ƽŬƽŬůŬůƽ ´ƽƽɟɖ ŬƽƽŬůůƽɛɟɟŬŬŬ ůɛɛɖɛƽɤɜ´ŬɟŸƽɛɜ ůɡŬƽůůƽɛɟɟŬŬŬ ůŬůƽɜ ůɡɟɩŬŬɟɖ ´ƽƽɟɖ ŬƽƽŬ

Βλ Edwards et al. (2013), Ύστερα από μια μελέτη 3 ετών πάνω στη σχέση μεταξύ της πίστης στο Θεό και της υγείας, η ομάδα μελετητών κατέληξε στο συμπέρασμα ότι η πίστη στο Θεό «μια μεταξύ άλλων πτυχών» αυξάνει τις πιθανότητες ανάρρωσης από ασθένειες, μειώνει τις πιθανότητες υποτροπιασμού και μειώνει τη θνησιμότητα» (Edwards et al., 2013). Η μελέτη, γράφει ότι η θρησκεία μπορεί να αυξάνει τη χαρά, τη δύναμη, τη θεραπεία, τη δικαιοσύνη, τη μετάνοια, τη δικαιοσύνη, τη μεταμόρφωση, τη μεταμόρφωση, τη μεταμόρφωση

Μ΄ Υμιοεγμ Ύμιοεγμ Ύι΄ οε γ΄ Ύοόμιεχμ ύμιΎΎύΎμιεΎΎΎχμ ύΎΎ ύόμεήύεγόγγ οιμιογγ, Ύόγγ ο΄ οόεγγ ο Gehl (2011) οχμιόΎε ύΎ Ύμιοεγ οεΎΎύΎ: ΎμΎΎεΎόΎΎγ, ΄μοΎμΎΎεγγ εΎΎ ΎΎΎ εοεχμγεγγ. ΤΎΎόΎΎεόΎΎΎ ΎΎ ΎμΎγόΎΎύόΎΎΎύΎΎΎΎοοι ΎΎ΄ οεγ ΎΎ ΎΎΎΎμγόΎΎύόΎ ΎΎΎ ΎΎγύΎΎ΄ΎΎΎΎ΄ΎΎΎΎ

[illegible] (Ferri and Maturo, 2012). [illegible] Jacob (1961), [illegible] (Jacobs, 1961).

2.2 [illegible]

[illegible] (Angelidou, 2017).

[illegible] (Girard et al., 2014).

Institutional Repository - Library & Information Centre - University of Thessaly
05/09/2026 15:52:31 EEST - 216.73.216.250

[illegible] (α) [illegible] [illegible], (β) [illegible] [illegible] [illegible]

[illegible] (Giroka et al., 2021). Αποτελεσματικές πρακτικές [illegible], [illegible] [illegible] [illegible]

[illegible] logistics [illegible]

2.3 [illegible]

[illegible] (Ragheb and Ragheb, 2022). [illegible] (Ragheb and Ragheb, 2022). [illegible] (Niemann and Werner, 2016).

Institutional Repository - Library & Information Centre - University of Thessaly
05/09/2026 15:52:31 EEST - 216.73.216.250

¢ Ůůůłłł

[illegible] (Vollmer, 2009), [illegible] (Ridd et al., 2015).

[illegible] (Domínguez-Tejo et al., 2016), [illegible] (Byeon and Nam, 2020). [illegible] (Shwartz et al., 2014).

[illegible] (Newport et al., 2014). [illegible] (Samant and Brears, 2017). [illegible] (De Sousa, 2014).

Institutional Repository - Library & Information Centre - University of Thessaly
05/09/2026 15:52:31 EEST - 216.73.216.250

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible] (Anguelovski, 2016). [illegible]

[illegible] (Avni and Fischler, 2020). [illegible]

[illegible] (Mueller and Dooling, 2011).

[illegible] Giovinazi and Moretti (2010) [illegible] **[illegible]**

1. **[illegible]**

[illegible]

2. **[illegible]**

[illegible]

3. **[illegible]**

[illegible]

Institutional Repository - Library & Information Centre - University of Thessaly
05/09/2026 15:52:31 EEST - 216.73.216.250

4. ¢ εφαΐρεσης μια φορά Ο ειδικός λογαριασμός

Ο λογαριασμός αυτός ανοίγεται στο όνομα μιας ειδικής υπηρεσίας, η οποία θεωρείται ότι διαθέτει νομική προσωπικότητα, δικαίωμα εγγραφής στο εμπορικό μητρώο, δικαίωμα κτήσης κινητής περιουσίας και δικαίωμα δικαστικής προστασίας. Η μορφή αυτής της υπηρεσίας καθορίζεται από τη νομοθεσία περί ΟΤΑ. Η υπηρεσία αυτή μπορεί κατά περίπτωση να αποτελεί ή δεν αποτελεί φορέα κοινωφελούς σκοπού. Η υπηρεσία αυτή μπορεί κατά περίπτωση να αποτελεί ή δεν αποτελεί φορέα δημοσίου δικαίου. Η υπηρεσία αυτή μπορεί κατά περίπτωση να αποτελεί ή δεν αποτελεί φορέα δημόσιας οικονομικής δραστηριότητας.

5. ¢ Η λειτουργία αυτής θεωρείται ότι αποτελεί δραστηριότητα

Η λειτουργία αυτής θεωρείται ότι αποτελεί δραστηριότητα κοινωφελούς σκοπού εφόσον η λειτουργία αυτής αποσκοπεί στη μη κερδοσκοπική εξυπηρέτηση κοινωνικών αναγκών. Η λειτουργία αυτής θεωρείται ότι αποτελεί δραστηριότητα δημόσιας οικονομικής δραστηριότητας εφόσον η λειτουργία αυτής αποσκοπεί στη κερδοσκοπική εξυπηρέτηση κοινωνικών αναγκών. Η λειτουργία αυτής θεωρείται ότι αποτελεί δραστηριότητα δημόσιου δικαίου εφόσον η λειτουργία αυτής αποσκοπεί στη μη κερδοσκοπική εξυπηρέτηση κοινωνικών αναγκών.

6. Η δραστηριότητα αυτή δεν δραστηριότητα κερδοσκοπική και δεν αποτελεί δραστηριότητα δημόσιας οικονομικής δραστηριότητας

Η λειτουργία αυτής θεωρείται ότι αποτελεί δραστηριότητα κοινωφελούς σκοπού εφόσον η λειτουργία αυτής αποσκοπεί στη μη κερδοσκοπική εξυπηρέτηση κοινωνικών αναγκών. Αντίθετα η δραστηριότητα αυτή δεν θεωρείται ότι αποτελεί δραστηριότητα δημόσιας οικονομικής δραστηριότητας, η δραστηριότητα αυτή δεν θεωρείται ότι αποτελεί δραστηριότητα δημόσιου δικαίου. Η δραστηριότητα αυτή θεωρείται ότι αποτελεί δραστηριότητα κοινωφελούς σκοπού, η δραστηριότητα αυτή θεωρείται ότι αποτελεί δραστηριότητα δημόσιας οικονομικής δραστηριότητας εφόσον η δραστηριότητα αυτή αποσκοπεί στη μη κερδοσκοπική εξυπηρέτηση κοινωνικών αναγκών.

7. ¢ δραστηριότητα κερδοσκοπική και δεν αποτελεί δραστηριότητα δημόσιας οικονομικής δραστηριότητας

Η δραστηριότητα αυτή δεν θεωρείται ότι αποτελεί δραστηριότητα δημόσιας οικονομικής δραστηριότητας εφόσον η δραστηριότητα αυτή δεν αποσκοπεί στη κερδοσκοπική εξυπηρέτηση κοινωνικών αναγκών. Η δραστηριότητα αυτή θεωρείται ότι αποτελεί δραστηριότητα κοινωφελούς σκοπού εφόσον η δραστηριότητα αυτή αποσκοπεί στη μη κερδοσκοπική εξυπηρέτηση κοινωνικών αναγκών. ¢ δραστηριότητα δεν θεωρείται ότι αποτελεί δραστηριότητα δημόσιας οικονομικής δραστηριότητας εφόσον η δραστηριότητα αυτή αποσκοπεί στη κερδοσκοπική εξυπηρέτηση κοινωνικών αναγκών. Η δραστηριότητα αυτή θεωρείται ότι αποτελεί δραστηριότητα δημόσιου δικαίου εφόσον η δραστηριότητα αυτή αποσκοπεί στη μη κερδοσκοπική εξυπηρέτηση κοινωνικών αναγκών.

8. ¢ Ο λογαριασμός αυτός ανοίγεται στο όνομα μιας ειδικής υπηρεσίας

¢ Ο λογαριασμός αυτός ανοίγεται στο όνομα μιας ειδικής υπηρεσίας, η οποία θεωρείται ότι διαθέτει νομική προσωπικότητα, δικαίωμα εγγραφής στο εμπορικό μητρώο, δικαίωμα κτήσης κινητής περιουσίας και δικαίωμα δικαστικής προστασίας. Η υπηρεσία αυτή θεωρείται ότι αποτελεί δραστηριότητα κοινωφελούς σκοπού εφόσον η δραστηριότητα αυτή αποσκοπεί στη μη κερδοσκοπική εξυπηρέτηση κοινωνικών αναγκών. Η υπηρεσία αυτή θεωρείται ότι αποτελεί δραστηριότητα δημόσιας οικονομικής δραστηριότητας εφόσον η δραστηριότητα αυτή αποσκοπεί στη κερδοσκοπική εξυπηρέτηση κοινωνικών αναγκών. Η υπηρεσία αυτή θεωρείται ότι αποτελεί δραστηριότητα δημόσιου δικαίου εφόσον η δραστηριότητα αυτή αποσκοπεί στη μη κερδοσκοπική εξυπηρέτηση κοινωνικών αναγκών.

9. ¢ Η υπηρεσία αυτή δεν θεωρείται ότι αποτελεί δραστηριότητα κοινωφελούς σκοπού

Institutional Repository - Library & Information Centre - University of Thessaly
05/09/2026 15:52:31 EEST - 216.73.216.250

ȳ ǽǵǽ ɔǲǽǽǵǵůǽǲǲůůǽǵǵ´ǵǵ´ǲǽǽǲůůǽǵǵůůǽůůů

3. Τεχνικές λύσεις και εργαλεία για τη διαχείριση κινδύνων

3.1 Η διαχείριση κινδύνου στις υπηρεσίες Ψηφιακής Υγείας

Η εφαρμογή της τεχνητής νοημοσύνης σε πολλές υπηρεσίες υγείας μπορεί να βελτιώσει τη διάγνωση, τη θεραπεία και τη διαχείριση ασθενειών, μειώνοντας τα λάθη και τα κόστη. Ωστόσο, η ανάπτυξη και η εφαρμογή αλγορίθμων τεχνητής νοημοσύνης στον τομέα αυτό δημιουργεί σοβαρές ανησυχίες σχετικά με τη μεροληψία, τη διαφάνεια, τη λογοδοσία και τη δικαιοσύνη. Η μεροληψία μπορεί να οδηγήσει σε ανισότητες στη φροντίδα, ενώ η έλλειψη διαφάνειας δυσκολεύει τη διαπίστωση λάθους και τη λογοδοσία. Η λογοδοσία απαιτεί σαφείς ρόλοι και ευθύνες, ενώ η δικαιοσύνη απαιτεί ίση πρόσβαση και αποφυγή διακρίσεων. Η ρυθμιστική πρωτοβουλία της Ευρωπαϊκής Ένωσης, η Πράξη για τη Τεχνητή Νοημοσύνη (AI Act), θεσπίζει κανόνες βασισμένους στον κίνδυνο, με υποχρεώσεις ανάλογες με τον κίνδυνο κάθε συστήματος τεχνητής νοημοσύνης. Η εφαρμογή αυτών των κανόνων θα επηρεάσει τον τρόπο με τον οποίο αναπτύσσονται και χρησιμοποιούνται τα συστήματα τεχνητής νοημοσύνης στις υπηρεσίες υγείας (Choi et al., 2022). Η ανάλυση κινδύνου αποτελεί βασικό εργαλείο για τη διαχείριση των κινδύνων αυτών, καθώς βοηθάει στον εντοπισμό, στη μέτρηση και στη διαχείριση των κινδύνων σε κάθε στάδιο του κύκλου ζωής ενός συστήματος τεχνητής νοημοσύνης. Η ανάλυση κινδύνου μπορεί να υποστηριχθεί από ειδικά εργαλεία, τα οποία διευκολύνουν τη συστηματική καταγραφή, αξιολόγηση και παρακολούθηση των κινδύνων (Aparisi-Cerdá et al., 2022).

Η ανάλυση κινδύνου στις υπηρεσίες Ψηφιακής Υγείας περιλαμβάνει τον εντοπισμό των κινδύνων, τη μέτρησή τους, τη διαχείρισή τους και τη παρακολούθησή τους. Οι κίνδυνοι μπορεί να αφορούν τα δεδομένα, τα μοντέλα, τις διαδικασίες, τους χρήστες και τα αποτελέσματα. Η διαχείριση κινδύνου περιλαμβάνει τη λήψη μέτρων για τη μείωση των κινδύνων, τη παρακολούθηση της αποτελεσματικότητας των μέτρων και τη τεκμηρίωση των ενεργειών. Η τεκμηρίωση αποτελεί βασικό στοιχείο, καθώς επιτρέπει τη λογοδοσία και τη δυνατότητα ελέγχου. Η ανάλυση κινδύνου μπορεί να υποστηριχθεί από εργαλεία, τα οποία διευκολύνουν τη συστηματική καταγραφή, αξιολόγηση και παρακολούθηση των κινδύνων (Aparisi-Cerdá et al., 2022).

Η ανάλυση κινδύνου στις υπηρεσίες Ψηφιακής Υγείας μπορεί να υποστηριχθεί από εργαλεία, τα οποία διευκολύνουν τη συστηματική καταγραφή, αξιολόγηση και παρακολούθηση των κινδύνων. Τα εργαλεία αυτά μπορεί να περιλαμβάνουν πίνακες καταγραφής κινδύνων, κλίμακες αξιολόγησης, λίστες ελέγχου, πρότυπα αναφοράς και συστήματα παρακολούθησης. Η χρήση εργαλείων μπορεί να βελτιώσει τη συστηματικότητα, τη συνέπεια και τη τεκμηρίωση της διαδικασίας διαχείρισης κινδύνου. Η χρήση εργαλείων δεν αντικαθιστά τη κρίση των ειδικών, αλλά μπορεί να τη στηρίξει και να τη διευκολύνει. Η αξιολόγηση των εργαλείων θα πρέπει να γίνεται με κριτήρια τη χρηστικότητα, τη δυνατότητα προσαρμογής, τη δυνατότητα ενσωμάτωσης στις υπάρχουσες διαδικασίες και τη δυνατότητα τεκμηρίωσης (Aparisi-Cerdá et al., 2022).

Institutional Repository - Library & Information Centre - University of Thessaly
05/09/2026 15:52:31 EEST - 216.73.216.250

Ά΄ ό ΄ΰΈ, ά ΄ΰΈ΄ΰΈ΄ΰΈ΄ά ΄ΰΈάΈ΄ΰΈ΄ΰΈ΄ΰ

´ŬĵŸəŬźs-dŬə-Ŷůůsæ ɛəɛəəɔdĵɤɤɛɤɜɛ ´ɛəɨ´əɛəɛ ůɨůŰłɛŬ əŬə ɜŬ ɛĵɔdůsæɛ´ɛɜɔdɔůɨɛ ɤɜɛg´ɜɛɛƒůɛGůŭɜŬůɛƒƒɛƒɤƒɛɤůɛ ůɛGůŭɜŬůɛɛɨ (Panuccio, 2019).

¢ŬəæŸɜɜŬəŬəɛɜ´ƒəůƒŬɜŬəŸɛɜɜŰŰəɜŬƒɛĵɛgɜ ɜɤɛggƒŰĵƒ´ɛggƒůgɜɨ´ŬĵɜɔdƒəŬəɜŬ ŭdɛæɛgĵɔɛůɛgɜ ɤɜŬƒəɤ ůæɛ ůɜɜŬæ ɛəɛɛůɨůŰłɛŬ ¢ ůgɜŰźɜɜůɛɤɜɔd ŬɜŸŰĝɜɔd dŬ ´ĵɤ´ůəɜŬƒəůæůůŰŰəůŰłɜ əŬŰŰɜƒdůd ŰłƒƒɜůĵɤĵɤůŰɛƒŬɜŸŰĝɜɔdƒəŬəŰɤɜ ŬɜŬəɤı ɜ əŬə Ůɤɜ ŭɨɛ ůgůŰłɛŸŰɤɜ. ÁƒæŬə ůdɛŬɜŰźƒƒ ɜŬ ŭɛdŬůɤɛźŬůd ůŰłɜ ´Űĝɛɛƒ Ůɤɜ ɤɜg´ɜɤɜ ŰŰźɜɛəɛɔɤɜ əŬə Ůɤɜ ŭɤŬŭɤƒŬůɤɜ. Ƀə´ƒəůƒŬəɛəɛgdɛɨɜ ƒŭd ŰƒƒəŬŰĝdɛgɜŰĵĵɤŬƒɔĵŬɛɛɤƒɔŬŰłɛgɜ ɔɤŬŰłɛĵɤůd ŰɤɜɤɜŰŰźɜɛəɛɔɤɜ ´ɛg ŰĵɤŰĵĵɤ´ɛgɜ Ůłɜ ŬɜŸŰĝɜɔd Ůɤɜ ɤɜg´ɜɤɜ´ƒəŬɤɜ (Begkovnik and Bajec, 2021).

Ƀ ɛəɛəəɔdĵɤɤɛɤɜɛgƒ ůɛGůŭɜŬůɛƒƒƒ Ůɤɜ ´ŬĵŸəŬźɤɜ ´Ŭĵæɛɤɜ Űɛůəɛ´Ůůůłɜ ŮdŰĝɜɔd ƒɔɤ ůæɛdƒƒ ŬɜŸŰĝɜɔdƒƒ ɛɤůɤ Ůłƒƒ Ůæɛɔəɛƒƒ ŭĵŰůŰłĵæŰłŰɤɜ ´ɛg ŬɜŬĵɛɛɜɛæɛgɜ Ůłɜ ɛəɛɜɛɛæəɛ, əɛæɛɤɜəɛəɛ əŬə´ɛəɛŰźůŰźəɛ ŬɜŸŰĝɜɔd ɛŬŰłɜ´ĵɛůŰŰůdŰŰźg Ůźɛ´ɛæg.ĵ gŰƒ Ůɛůəɛ´Ůůůłɜ ŬɜŬůŭŸəɜůd Ůłƒƒ ƒɔɤ ůæɛdƒƒ ƒĵɤůdƒƒ Ůɤɜ ŭƒůəɜɤ ´ƒĵĵɤɤɜ əŬə ůŰłɜ´ĵƒəɔdɤd əŬə ɛŬɤůd Ůɤɜ Ůɜ´Ůůůɤɜ Ůɤɜ ŭƒůəɜɤ əæŭɨɜɤɜ. ƒŰłƒ ůgɜɤɛŬźŬ, Ůźɛ ůɨůŰłɛŬ ´ŬĵŸəŬźæg-dŬə-Ŷůůsæg ůgɛ´əɤɔɛŬŰźƒƒ dŬ ´ĵɤ´ůə ɜŬ ůɛŬŭɜŸɛŬŰŰə Ŭƒƒ ɛɜŬ ŬźɜŬdŬ ŬŭŬŭźəɛ, ɛəɛəəɔdĵɤɤɛɤɜɔd əŬəəŬæɛŰƒɛɛ ŭɜŬŭɜŬůdŬ ŬůŬźəɛɨ ůɛGůŭɜŬůɛɛɨ. ƒŰłɜ´ĵŬɛŬŰźəƒŰłŰŰ, ŬɜŬ ɛɜ Ůɜ´ɛɔɤƒƒ Ŭ ɛŭŬůɜůŰźɨɜ Ŭƒƒ ɤɜŬ Ůźɜ´ŬůŬźæ ůɛɤŭæ, dŬ ɛŰŰŰĵɤɤɤɛgɜ Ůźɛ ŭƒůəɜƒƒ ɜůŰźĵɜƒƒ Ůźɛ´ɛ ůŰɛɜŬ Ůźɛ´ɛdŬůdŬ ŬŭŬŭźəɛƒ əəɔdĵɛɜɛɛɜŸƒ (Panuccio, 2019).

¢ ɤəɔdŰůd Ůłƒƒ ůŰĵŬŰłɔəɛƒ ɔɜŬ Ůłƒ ɔŬə-ŸɛɜŬ ŬɜŸŰĝɜɔd, ´ɛg Ůə´ɛɜɛdɔdəŰ Ŭƒƒ Ůłɜ ÁƒgĵɤɤŬůɛɛ Á´ɜŰĵɛ´ɛ Ůźɜ ɤ Ŷĵ Ůźæ Ůźg 2017, ůɛGůŭɜŸɛŰə Ůźƒƒgƒƒ əŬźƒɛĵɛůŰźəɛɨƒƒŰźɛŰůƒƒ´ɛg Ůæ Ůə ůŰ dɤůd ɜŬ ŬɜŬŰźɜɛgɜ Ůłɜ ɛəɛɜɛɛdŬ Ůźg ´ŬĵŸəŬźæg ɛəɛəəɔdĵɤɤɛɤɜɛg ůgůŰłɛŰŰźƒƒ ůɨɛŭɤɜŬ ɛŰŰźƒƒ Ůƒƒə Ŭĵĵdůƒƒ ɔŬə-ŸɛɜŬƒƒ ŬɜŸŰĝɜɔdƒƒ, ɔɜŬ Ůłƒƒ dŬə-Ŷůůsæ əŬə ɜŬƒŰźəɜŬəɛ ɔɤůd ɜŬ ŬɜŬŰźɜɛgɜ Ůłɜ ɛəɛɜɛɛdŬ Ůźg ´ŬĵŸəŬźæg ɛəɛəəɔdĵɤɤɛɤɜɛg ůgůŰłɛŰŰźƒƒ ůɨɛŭɤɜŬ ɛŰŰźƒƒ Ůƒƒə ŬĵĵƒƒŰĵ ŬƒŰźɛ ŬĵƒƒŰĵ ɔŬə-ŸɛɜŬƒƒ ŬɜŸŰĝɜɔdƒƒ, ɔɜŬ Ůłƒƒ dŬə-Ŷůůsæ əŬə ɜŬƒŰźəɜŬəɛ ɔɤůd ɜŬ ŬɜŬŰźɜɛgɜ. Ƀə ŰźɛŰůƒƒ ŬƒŰźɛɑ ŰůɛŬɜ Ůźɜ ĵĵɔŰźŬ, ƒŭŬŰźəŬəɛɛĵĵɔŰźŬ, Ůźƒƒĵĵɤůɛƒƒ, ɔɜæŰŰźɜɛəɛɔdŬ əŬə dŬə-Ŷůůsæɛ ƒĵĵɛɛ (European Commission, 2017).

ƒɨɛŭɤɜŬ ɛŰŰźɜ Fusco Girard (2013) dƒ ɤɜg´ɜdƒ ɔɤůd ŬɜŸŰĝɜɔdƒƒ Ůɤɜ æɛŰźɜɛɨ ´Ŭĵæɛɤɜ/´ƒəůɤɜ dŬ ´ĵɤ´ůə ɜŬ ŭɜŬɛƒĵŭɨ ɜŰŰźə ɛŰ ɔŸůdƒƒ ŰĵŰźƒƒ Ŭĵƒĝɤƒƒ ɔɜŬ Ůłƒƒ ŬźŬɔɤɜɜdůdƒƒ Ůźƒƒg´əɛɨŰźƒƒg Ůɤɜ´ƒəůɤɜ:

- Ůłɜ Ŭĵƒĝɛ Ůłƒƒ ůƒĝɜɤĵĵɔŰźŬƒƒ (ɛŰŰźɜɨ ŭɜŬŭɛƒĵŰźɔɨɜ ŭɛƒĵɤɤɤɜ/dŰůɛɨɜ əŬə ůƒůŰłɛŸŰɤɜ, ƒĵ´ɤƒŰźɜ əɛæɜɤɜəɛ´ɛəɜŰźůŰźəƒ əŬəɛæəɛɜɛɛəƒ ůɨůŰłɛŰə.əɤ´.)

Institutional Repository - Library & Information Centre - University of Thessaly
05/09/2026 15:52:31 EEST - 216.73.216.250

-

�sumption patterns, which are characterized by the consumption of products that are perceived as ecologically friendly, have been studied extensively in the literature. Research has shown that consumers who are concerned about the environmental impact of their consumption tend to prefer products that are perceived as ecologically friendly, and that this preference can be influenced by various factors such as social norms, peer pressure, and marketing strategies. Overall, the literature suggests that the consumption of ecologically friendly products is a complex phenomenon that is influenced by a variety of factors, and that it is important for companies to understand the motivations and barriers that consumers face when making purchase decisions (Fusco Girard, 2013).

Ε Η ανάλυση αυτών των μελετών αποκαλύπτει ότι η κατανάλωση οικολογικά φιλικών προϊόντων μπορεί να επηρεαστεί από διάφορες κοινωνικές και ψυχολογικές παραμέτρους, οι οποίες περιλαμβάνουν τις κοινωνικές νόρμες, τις πεποιθήσεις και τις στάσεις των καταναλωτών, καθώς και τις στρατηγικές μάρκετινγκ που χρησιμοποιούν οι εταιρείες για να προωθήσουν τα οικολογικά προϊόντα τους. Η κατανόηση αυτών των παραγόντων είναι σημαντική για τις εταιρείες που θέλουν να αναπτύξουν αποτελεσματικές στρατηγικές για τη προώθηση των οικολογικά φιλικών προϊόντων τους και για τη διαμόρφωση των πολιτικών που θα ενθαρρύνουν τη χρήση αυτών των προϊόντων (Fusco Girard, 2013).

3.3 Η σύγκριση μεταξύ των κοινωνικών νόρμων και των στάσεων των καταναλωτών

Η κοινωνική νόρμα αναφέρεται στις κοινές πεποιθήσεις και στάσεις μιας ομάδας ανθρώπων σχετικά με τη σωστή συμπεριφορά και τις αξίες που θεωρούνται σημαντικές για αυτή τη ομάδα. Οι κοινωνικές νόρμες μπορούν να επηρεάσουν τις στάσεις των καταναλωτών σχετικά με τα οικολογικά προϊόντα, καθώς οι άνθρωποι τείνουν να υιοθετούν τις στάσεις και τις συμπεριφορές των ανθρώπων που θεωρούν σημαντικές για αυτές τις ομάδες. Οι στάσεις των καταναλωτών σχετικά με τα οικολογικά προϊόντα μπορούν να επηρεάσουν τη διάθεσή τους να αγοράσουν τα οικολογικά προϊόντα και τη συμπεριφορά τους στη κατανάλωση αυτών των προϊόντων. Η σύγκριση μεταξύ των κοινωνικών νόρμων και των στάσεων των καταναλωτών μπορεί να παρέχει πολύτιμες πληροφορίες

[illegible] (Begkovnik and Bajec, 2021).

[illegible] (Yang et al. 2018). [illegible] Kopetz (2011) [illegible] IoT [illegible] RFID ([illegible]). [illegible] [illegible] Bauk et al. (2018) [illegible] RFID [illegible] (Bauk et al., 2018).

[illegible] IoT [illegible] Gharaibeh et al. (2017) [illegible] Siemens [illegible] IBM [illegible] (Begkovnik and Bajec, 2021).

Institutional Repository - Library & Information Centre - University of Thessaly
05/09/2026 15:52:31 EEST - 216.73.216.250

Ásaŭsocu Ůčsŕůůg, ĥ´ŷ g d ´ĵ cůŰŰůdŬ ůgŬůůdďďŰŷ ´Ůĵ sscu ĉ ĉĵ ŷ ŬŰĥ Ůčs ĉsŶĉ ĉ d ´cĉsŰŕůŰŕůĉ ĉŬĉ ůŰŕůĉĵ sĉ ĉ ĉďĵ cĉĉsŶ, ŕ´cĵ cĉ ĉ ĉŬŬŰ ĉŬŬĉďďĉ ĉŬ ĥ Ůďď ůgĉĉĉcĉ, Ůďď ŬĉŰŰĉĉŬĉ ĉŬĉ Ůďď Ů ŬĉŬĵ cŬůůŬ ŭŬŭcŕŕŷŷŷ. ¢ ůgĉĉĉcĉ ŭŬŭcŕŕŷŷŷ ůcŰŰĉĉŶ ŕŬŰďď Ů ůŭĵ ŬůůďŰŰŷ ŭcŕĉůŰŷŷ ĉŬĉ ŭcŕĉg ďcĵ ĉ ĉcg ůŰďď ůŰŰďŰĵ ĥŰďďŰŰ´ŬĉŬĉ ĉ ĉŰĵ cŷ ĉŬĉ g´cŭcŕĉ ĉ ŕ´cĵ ůĉ ĉŬ ŬĉŬůŭŬĉůŬĉ ŕŰŰŬĉůďŰĵ´ĥŰďďŰĵ´ŷg ´cg Ůďĵ ŬŶŕcg ĉ ŰĵŰ Ů cŭŶůŰĵ´ĵ ĥĉďďŷ ďg. Á´ó ĉŷcŕ, ďůgĉĉĉcĉ ŭŬŭcŕŕŷŷŷ ůŰŰůgŬůůdďďŰŰĵ´Ůĵ sscŷg, ĥ´ŷ g ŰŰĉĉĉůŰŶ ĉŬĉ´Ůĵ sscĵ ůŕŕŷŷŷ ŬŭŭůĉĉŶ cĉĉcůgůŰŕŕŕŰĉĉŰŰĉĉ ŰŰ, ŕ´cĵ ůůŕŕŬŬ ŕŕŰ ĉ ŰŰŬĉŷůŰĉ ŰďŶůďď cĉŬ ŕŕŬĉĉŕŰĉŷg´cůĉŰĉŷg ĉŬĉ´cĉsŰĉŷg ŬŬ cŭŶůŰĵ ůcŰŰĉĉŶ ŕŬŰďď Ů ĵ cůŰŰůdŬ Űĉĉŷŷŷŷ (Begkovnik and Bajec, 2021).

¢ ŬĉůŷŕŕŶŰŷ ůďď ŰŰŷ ŬĉŬŭŭĥŕŕŬĉŷŷŷ ŰŰŰĉĉĉĉĉcŕ ůŰŰůĉŷŭŕŕŬŬĉŶ ĉŬůďďŰŰŷ´ŬĵŬĉĉŷŷŷ ŰĉĉůŬĉ ĉŷŰĉĉĉĉ ůďďŕŬůdŬŰŷ cĉŬ ŰŰ ŭďďĉĉĵ ůďďŕŬůdŬŰŷ ĉ ůŰŰ ĉŬĉ ĉŷŷŰŰĉĉŕŰĉŷŷŷ ĉŬĉ´ĉĉĉŰĉŷŷŷ ĉŬĉ´ĉĉĉŰĉŷŷŷ ŬŰ ĉŰŶůŰĉŷŷŷ ůcŰŰĉĉŶ ŕŬŰďď Ů ĵ cůŰŰůdŬ Űĉĉŷŷŷŷŷ (Bajec, 2021).

¢ ŬĉůŷŕŕŶŰŷ ůďď ŰŰŷ ŬĉŬŭŭĥŕŕŬĉŷŷŷ ŰŰŰĉĉĉĉĉcŕ ůŰŰůĉŷŭŕŕŬŬĉŶ ĉŬůďďŰŰŷ´ŬĵŬĉĉŷŷŷ ŰĉĉůŬĉ ĉŷŰĉĉĉĉ ůďďŕŬůdŬŰŷ cĉŬ ŰŰ ŭďďĉĉĵ ůďďŕŬůdŬŰŷ ĉ ůŰŰ ĉŬĉ ĉŷŷŰŰĉĉŕŰĉŷŷŷ ĉŬĉ´ĉĉĉŰĉŷŷŷ ĉŬĉ´ĉĉĉŰĉŷŷŷ ŬŰ ĉŰŶůŰĉŷŷŷ ůcŰŰĉĉŶ ŕŬŰďď Ů ĵ cůŰŰůdŬ Űĉĉŷŷŷŷŷ (Bajec, 2021).

Institutional Repository - Library & Information Centre - University of Thessaly
05/09/2026 15:52:31 EEST - 216.73.216.250

4. Ζήτημα χρόνου στη διαδικασία μάθησης μέσα από τη χρήση ενός ψηφιακού εκπαιδευτικού παιχνιδιού

Ο χρόνος αποτελεί μια σημαντική παράμετρο στη διαδικασία μάθησης μέσα από τη χρήση ενός ψηφιακού εκπαιδευτικού παιχνιδιού, καθώς η χρήση ενός ψηφιακού εκπαιδευτικού παιχνιδιού, μπορεί να αποτελεί μια πρόκληση για τους μαθητές. Η χρήση ενός ψηφιακού εκπαιδευτικού παιχνιδιού μπορεί να δημιουργήσει αρνητικές στάσεις απέναντι στη μάθηση. Η χρήση ενός ψηφιακού εκπαιδευτικού παιχνιδιού μπορεί να αποσπάσει τη προσοχή των μαθητών από τα μαθησιακά αντικείμενα

[illegible] (Baycan Levent and Nijkamp, 2006).

[illegible] (Türkoğlu et. al, 2006)

[illegible] Doratlē et al. (2003) [illegible] (Doratlē et al., 2003).

[illegible] (Erkök, 2009). [illegible] (Sairinen and Kumpulainen, 2006).

[illegible]

Institutional Repository - Library & Information Centre - University of Thessaly
05/09/2026 15:52:31 EEST - 216.73.216.250

[illegible]

[illegible]

[illegible]

´ɟɦůɛɣɖ, ɔ) ɟ ´Ŭɔɤɣɖ Ŭɔɛɤɣɖ (soft edges) ŭ) Ƶ ɛɑɖůɖ ´Ůɛɩ ɜ əŬɔ ɓɟ Ŭŭɨ Ůɟ ɖ əgəəɛűɛɟ ɖŬ əŬɔŮ) Ƶ´ Ŭɟ əɛɣɖ ŭɖɛɦůɜŬůgɔəɛɜɤɜɖŬ´ɟɛɣɖ Ůɖɜ ´Ůɟ ɜɛɣɛ.

ȳ ůɛɜ Ŭűɛɟ Ɣ Ůɖɜ Ůůűƴəůƴ Ů, əƴɖŮŭɖɛɦůɜɛɣɖ ɛɩ ɟɛɣɖ ´ɟ ɤ´ Ůɔ ɜŬ Ůɔɜ Ŭɔ Ůůűŭəɛɣɖ ɔəŬ Ůɛggɖ Ŭɜɖɟ ɩ ´ɛggɖ ɛɤůŬ Ŭ ɦ Ůɖɜ ɨ´ Ŭɟ ɜɖ Ůůűŭɔ ɩ ɜ ´ Ůɛɦŭɟ ɛɛɤ ɜ. ¢ Ŭ ɛŬɟ Ŭɔ Ůɖɟ ůŬɔƴ´ ɛg ´ɟ ɤ´ Ůɔ ɜŬ ɤɛgɜ ɛə´ Ůɛɦŭɟ ɛɛəə Ůɜ Ŭɔ Ůŭ Ůɜəɖ: Ŭ) Ƶɟ ɛŬůɟ Ŭɜɦ Ůɖ Ůŭ ɔəŬ Ůɛggɖ´ Ůɛɨ ɖ ůŬ ɛəɔŬɛ əgəəɛűɛɟ ɖŬ, ɓ) Ƶ Ŭűůɖ ŭɛɛɤɣɖ əŬɖɛɟ ůɛɛɨ əŬɔ ɔ) ¢ ə´ əŬ ɛŬŬƴɓŬůɖ ɛŬŬŬɜɨ ŭɖɛɦůəɤ ɜ əŬɔ əŭəɤ Ůəɩ ɜ ɛɩ ɟɤ ɜ.

¢ ɤəəɖ, ŬŬɔ Ůɓ Ůŭ Ŭ´ Ŭɟ Ɣ ůŬɟ ɛ Ŭ´ ɛŬŬɔ Ůůɖ ɤɜɜɛəŬ Ůɖɖ əɛəɜɤɜəəɖ ɓəɤ ůəɛɦŬɖ Ůŭ, ɖ ɛ´ ɛɖŬ Ŭɜ Ŭűɤɟ Ůŭ ůŬɖ ůɖ ůɟəɛəɖŬ´ ɟɦůɓŬůɖɖ ůŬɛ ŭɖɛɦůəɛ ɛɩ ɟɛ əŬɔ ůŬɛggɖ Ŭůŭəɛɨ ɖ ɛɩ ɟɛggɖ. ¢ əɛəɜɤɜəəɛ ɓəɤ ůəɛɦŬɖ Ŭ ůɖɛŬɜŬɔ Ů ůůɖɖ ɜŬ ŭɛɖŬůɩ ´ɟɛŬůɟ Ŭɦ Ŭɖ ůŬ ůŬɖ ůůɛŭɜŬɛɖŬ ůŬɖ ůɜƴɜŬɖůɖ ɛŬ Ƴəəɛggɖ Ŭɜɖɟ ɩ ´ɛggɖ ůŬɛggɖ ŭɖɛɦůəɛggɖ ɛɩ ɟɛggɖ. ¢ ´Ŭɟ Ŭɔəŭəɛ ´Ůɟ ɛɛɛ ɖŬ´ ɟɤ´ Ůɔ ɜŬ Ůɔ Ŭ´ ɟɛůɓƴůəɛɖ Ŭ ɦ ɛ´ ɛəɛ ɜŭə´ ɛŬŬƴɜɖɟ ɤ´ ɛ ɛɤɟ ɖŬ´ ɛŬɛɖŬg´ ɛɛɟ ɤɤ ůɖ (Gehl, 2011).

4.2 Ƶɟ ɛɩ ɖɖůɖ Ůɛg Ůɛggɟ ůůɛɛɨ, Ůɛg Ůɛ´ ɛɟ ɛɛg əŬɔ Ůɖɖ əəɛɖŬəɦŬɖŬŬɖ

Ƶəŭɦɖ Ŭ ɦ Ůɖɜ Ůɜŭůűƴəůɖ Ůɖɖ ´ɛɦŬɖŬŬɖ ɛɤ əɖ əŬɔ Ůɖɖ Ůɔůɨ ɖŬɟ ɖɖ ´ɟɦůɓŬůɖɖ Ůɤ ɜ əŬŬɛɛɤ ɜ ůŬɛ ´Ůɟ Ŭɔəŭəɦ ɛɤŬɤ´ ɛ, ůɖɛŬɜŬəə ´Ůɟ Ɣ ůŬɟ ɛɖ ɔəŬ Ůɖɜ Ů ə Ůɟ ɖŬ Ůɤůɛəɤ ɜ ɤɟ ɔɤ ɜ Ůɔ Ůůɖ ɖ ůɜŬŬɦŬɖŬŬ´ ɟɛůɤəəůůɖ ɖŬɛggɟ ůŬ ɜ. ¢ Ŭ´ Ůɟ Ŭɔəŭəƴ ɛɤŬɤ´ Ů, əɦɔɤ Ůɖ ɖ ůŬɛɟ əɦŬɖŬƴɖ Ůɛggɖ, ɛ´ ɛɟ ɛɨ ɜ ɜŬ ůəŬŬɛəƴůůɛɛɜ ůŬɛɟ əƴ əŬůɛŬŬŬ, ŬŬ ɛ´ ɛɖŬ´ ɟɛůŬəəɨ ɛɛɜ əɨ ɛŬŬŬ Ůɛggɟ ůŬ ɜ´ ɟɛůűɤɟ ɛɜŬŬɖ´ ɛəəƴ ɛűɤəɖ ůŬɖɜ Ůɛ´ ɜəɛ ɛəɛɜɛɛɖŬ. Ƶ ɛgɜŬ ɩ ɖ, ɛə ůɛŬůəŬůɛɛɑɔəŬ Ůɖɜ ŬƴƴŬůɖ Ůɤ ɜ ´Ůɟ Ŭɔəŭəɩ ɜ ɛŬŬ´ ɤ ɜ ɖŬ´ ɟɤ´ Ůɔ ɜŬůgɛ´ Ůɟ ɜƴŬɛɓƴɜɛgɜ əŬɔŬgŬŬɦ ɜ Ůɛ ɜ´ Ůɟ Ɣɔɛ ɜŬŬ.

ş ɦɔɤ Ůɤ ɜ ´Ŭəɦůɛəɤ ɜ Ůƴůůɤ ɜ Ůɤ ɜ ŬŬɔ ůůɖ ɤ ɜ ɖŬɟ ɦ ɜɤ ɜ, ɖ ŭɖɛəɛɖɟ ɔɖŬ ɖŬɛŬŬəɩ ɜ Ůɛ´ ɑɤ ɜ ɤɖůɔ əŬŬŬůŭůůɔ Ůɛggɖ Ůɛggɟ ůůŬůɖ ɓŬůəɛɨ ɖ ůŬɦɛggɖ Ůɤ ɜ ŬůŬəɩ ɜ ´Ůɟ Ŭɔəŭəɩ ɜ ´Ůɟ ɛɛɖ ɩ ɜ, ɛə ɛ´ ɛɖůɖ ɤɖɛɜ ɛŬŬŬůɟ Ů ůůŬ ɛ´ Ůəƴ ɖŬƴɛŬŬŬ ɛŬ Ůɖɜ Ůɜɨ ɤɤ ůɖ Ůɤ ɜ ɖŬŬůɟəɩ ɜ ŭəŬəɛůɛɛůůɤ ɜ (Boyer, 1994) əŬɔ Ůɖɜ Ů əŬƴɛg ɜůɖ Ůɖɖ Ůɛ´ ɛɟ Ůůɛ Ůɛ´ ɛɔɖůɖɖ (Xie and Gu, 2015). ɖ ůŬůůɛ, ɛ ɓəɩ ůəɛɛɖ ɖŬɟ ŬɔŬɟ Ůɟ Ůɖ Ůɜ Ůɜ ůɔɦɜɖůɖɖ Ůɤ ɜ Ůůəɩ ɜ ´Ůɟ Ŭɔəŭəɩ ɜ ´Ůɟ ɛɛɖ ɩ ɜ Ů ɛŬůɔ Ůůɔ əɟ ůůəɛɖ ´Ůůɛ Ůɖɖ Ůůəɛɖ Ůɜƴ Ůůɜɖɖ. ¢ ɓəɩ ůəɛɖ Ůɜƴ Ůůɜɖ Ůɤ ɜ Ůůəɩ ɜ ´Ůɟ Ŭɔəŭəɩ ɜ ɛŬůɤ´ ɤ ɜ Ů ɛůəɛ´ Ůɔ ůŬɖ ɜ Ůɜ Ůɤ ɜ ɦɔɤ ɜɖůůɖ Ůɤ ɜ g´ ɛəŬůŬɛggɟ ɔɛɨ ɜŬɤ ɜ ɛ g´ ɛɓŬɛɛůɛɟ ɜɤ ɜ ´Ůɟ Ŭɔəŭəɩ ɜ ´Ůɟ ɛɛɖ ɩ ɜ, ´ɛg ´Ůɟ ɛəŬɛɓƴ ɜŬɔ ɛɛəɛəɔɛəɛ, ´ɛəŬůůŬəɛ, əɛɛɤ ɜ ɛəɛ, ɛɛəɛ ɜ ɛɛ ɛəɛ əŬɔ´ ɛəŬəɛ ɓəɤ ůəɛɦŬɖŬŬ (Fernandes et al., 2023).

Institutional Repository - Library & Information Centre - University of Thessaly
05/09/2026 15:52:31 EEST - 216.73.216.250

[illegible] (Evans et al., 2022). [illegible] (Wang et al., 2022).

[illegible] Griffin [illegible] Hayllar (2006) [illegible] (Craig-Smith, 1995). [illegible] (Xie and Gu, 2015).

[illegible]

Institutional Repository - Library & Information Centre - University of Thessaly
05/09/2026 15:52:31 EEST - 216.73.216.250

(Kipfer and Keil, 2002). Τ' ΌΌΎ' ůg3y΄ ΌΌΌ, 69 ΌůΌΌΌΌyg΄ ΌΌ ΌΌΌΌΌyg΄ ΌΌ ΌΌgΌyg΄ yG6g3 ΌΌΌΌ y3Ό «dΌΌ ΌΌΌΌ g΄ ΌΌΌΌΌ6» ΌΌΌ ΌgGΌΌ ΌΌΌ, ΌΌΌ ΌgGΌ ΌΌΌΌΌΌ ΌΌΌΌΌΌ (Law, 1996). Ό΄ΌΌ, 69 Ό΄ 6ΌΌΌΌΌΌ

[illegible] (Davidson, 2013). [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible] (Yokom et al., 2016). [illegible]

[illegible] Keyvanfar et al. (2018) [illegible] 15 [illegible]

1. [illegible]

2. [illegible]

Institutional Repository - Library & Information Centre - University of Thessaly
05/09/2026 15:52:31 EEST - 216.73.216.250

ε΄ εμ Ρίι 3Ρ εμ ρίσε΄ εσρ΄ρίι υ3Ρμ΄ σε Ρίγυσσ΄ε΄μ ήμ εμ, σΡΡ΄ι μ ϐμ ρίσσε εμ3 Ρμ΄ήμ΄ εμμ΄ 3Ρ Ρΰ΄ρ΄ρ΄ρ΄εί 3 ΰ΄ι3 σΡΰ΄μ΄ρΡΡΰ΄ι΄ρΡΡΰ΄ι΄ρ΄ρ΄ΰ΄ήμ΄ΰ΄ι΄ εμ ΡΡΰ΄μ΄ήμ΄ εμμ΄ εμ υμ εμ3 3ήρ΄ε΄Ρ, ΡΡΡΡ΄ρ΄ρ΄ρ΄ρ΄ρ΄ε΄σε΄ε΄ρ΄ΡΡ΄ΡΡΡΡ΄ΡΡΡ΄ΡΡΡΡ

[illegible]

9. [illegible]

10. [illegible]

11. [illegible]

12. [illegible]

13. [illegible] (Balsas, 2014).

14. [illegible] (Szili and Rofe, 2007).

15. [illegible]

Institutional Repository - Library & Information Centre - University of Thessaly
05/09/2026 15:52:31 EEST - 216.73.216.250

[illegible] (Keyvanfar et al., 2018).

H [illegible] o Xie (2023) [illegible]

[illegible]

Institutional Repository - Library & Information Centre - University of Thessaly
05/09/2026 15:52:31 EEST - 216.73.216.250

5. Χρηματοδότηση Αστικών Περιοχών

Η Ευρωπαϊκή Ένωση υιοθετώντας τη Νέα Χάρτα των Αστικών Περιοχών, η οποία αποτελεί μια κοινή πρόταση των υπουργών αρμόδιων για τα θέματα αστικής ανάπτυξης των κρατών μελών, θεωρεί ότι η ανάπτυξη των αστικών περιοχών θα πρέπει να βασιστεί σε ολοκληρωμένα σχέδια τα οποία θα εφαρμόζουν τις αρχές μιας ολοκληρωμένης αστικής πολιτικής, θα εξασφαλίζουν τη συμμετοχή των πολιτών στη διαδικασία λήψης των αποφάσεων, θα ενισχύουν τη δημιουργία δικτύων μεταξύ των αστικών περιοχών, θα εξασφαλίζουν τη δημιουργία ισορροπημένων δεσμών μεταξύ αστικών και αγροτικών περιοχών, θα λαμβάνουν υπόψη τις ιδιαίτερες γεωγραφικές συνθήκες κάθε περιοχής, θα εξασφαλίζουν τη δημιουργία ενός υγιούς αστικού περιβάλλοντος, θα εφαρμόζουν πολιτικές ολοκληρωμένης αστικής μεταφοράς, θα εξασφαλίζουν τη δημιουργία ενός αποδοτικού δικτύου υποδομών, θα εφαρμόζουν πολιτικές ενεργειακής αποδοτικότητας, θα εξασφαλίζουν τη δημιουργία ενός αποτελεσματικού δικτύου υπηρεσιών γενικού συμφέροντος (Liebmann, 2012). Αναφορικά με τις πόλεις, η Ευρωπαϊκή Ένωση θεωρεί ότι οι πόλεις αποτελούν τις μηχανές ανάπτυξης της οικονομίας, τα κέντρα δημιουργίας καινοτομιών, τα κέντρα παροχής υπηρεσιών, τα κέντρα δημιουργίας θέσεων εργασίας, τα κέντρα δημιουργίας πολιτισμικών αγαθών. Η ανάπτυξη των πόλεων, μπορεί αφενός να αποτελεί πηγή ανάπτυξης αλλά αφετέρου μπορεί να αποτελεί πηγή κοινωνικών προβλημάτων (Altrock, 2012). Ειδικότερα, η Ευρωπαϊκή Ένωση θεωρεί ότι η αστικοποίηση αποτελεί μια διαδικασία η οποία θα πρέπει να αντιμετωπιστεί μέσα από τη δημιουργία ενός ολοκληρωμένου πλαισίου πολιτικών (Gordon, 1997). Ειδικότερα η Ευρωπαϊκή Ένωση θεωρεί ότι η ανάπτυξη των αστικών περιοχών θα πρέπει να βασιστεί σε ολοκληρωμένα σχέδια τα οποία θα εφαρμόζουν τις αρχές μιας ολοκληρωμένης αστικής πολιτικής. Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή

and Nadler, 2018). Ξι εύχ ΞΥ ΕΛΥΥΞ Ξ Αgμχ΄ΥΥρε ¢μΨΨΕΥΑΑ΄ΛΞυι ΛΥΞ, ΥΞ JESSICA ΛΞΞΥΞ ΕΞΥ΄μχΥΞΞΞΞΞΞΞΥΥΞΞΞΞΞΞΞ

�, ΕΔΟΣΕΙΣ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΚΑΙ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΤΗΣ ΠΡΟΤΑΣΗΣ -ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ, ΚΥΡΙΩΣ ΑΝΑ ΤΟΝΙΣΜΟΣ- ΠΡΟΠΟΝΗΣΗ ΣΤΟΝΕΣ ΚΥΡΙΟΤΕΡΕΣ ΚΑΤΑΝΟΜΕΣ ΤΗΣ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ, ΟΠΟΥ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΕΝΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑΣ, ΟΠΟΥ ΠΡΟΒΛΕΠΕΤΑΙ ΟΤΙ ΘΑ ΠΡΟΚΑΛΕΣΕΙ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝ ΣΤΟΥΣ ΕΠΕΝΔΥΤΕΣ ΚΑΙ ΘΑ ΕΝΙΣΧΥΣΕΙ ΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ, ΘΑΠΟΚΤΩΝΤΑΣ ΕΠΙΠΡΟΣΘΕΤΗ ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ (Patlitzianas, 2011). Ένα ΤΟΠΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ JESSICA ΠΡΟΚΑΛΕΙ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝ ΣΤΟΥΣ ΕΠΕΝΔΥΤΕΣ (ΚΥΡΙΩΣΑΝ, ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΕΣ ΟΜΑΔΕΣ) ΟΠΟΥ ΟΙ ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΟΙ ΘΕΣΕΙΣ ΤΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΕΙΝΑΙ ΠΡΟΣΦΟΡΕΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΕΡΔΕΣ ΚΑΙ ΠΡΟΚΑΛΟΥΝ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝ ΣΤΟΥΣ ΕΠΕΝΔΥΤΕΣ ΚΑΙ ΕΝΙΣΧΥΟΝΤΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΚΑΙ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΑ ΟΦΕΛΗ ΜΕΣΩ ΕΝΟΣ ΕΝΙΑΙΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑΣ (Nadler and Nadler, 2018).

Ένα ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΤΟΥ JESSICA ΠΟΥ ΕΝΔΕΧΕΤΑΙ ΝΑ ΔΗΜΙΟΥΡΓΗΘΕΙ ΕΙΝΑΙ ΟΤΙ ΟΙ ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΠΟΥ ΕΛΑΒΑΝ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΔΕΝ ΕΠΙΤΥΓΧΑΝΟΝ ΝΑ ΕΚΤΕΛΕΣΤΟΥΝ ΕΓΚΑΙΡΑ ΤΟΥΣ ΣΚΟΠΟΥΣ ΤΟΥΣ ΛΟΓΩ ΕΛΛΙΠΟΥΣ ΧΡΟΝΟΥ ΚΑΙ ΠΟΡΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΔΕΝ ΕΠΙΤΥΓΧΑΝΟΝ ΝΑ ΕΚΤΕΛΕΣΤΟΥΝ ΕΓΚΑΙΡΑ ΤΟΥΣ ΣΚΟΠΟΥΣ ΤΟΥΣ ΛΟΓΩ ΕΛΛΙΠΟΥΣ ΧΡΟΝΟΥ ΚΑΙ ΠΟΡΩΝ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑΣ (European Investment Bank, 2013). Υπάρχει ΜΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ, ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΑΓΓΛΙΑΣ ΚΑΙ ΤΟΥ ΒΕΛΓΙΟΥ (2023):

- ΤΟΝΙΖΟΝΤΑΣ ΤΗΝ ΑΝΑΓΚΑΙΟΤΗΤΑ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ ΤΩΝ ΜΙΚΡΟΜΕΣΑΙΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΜΕΣΩ ΕΝΟΣ ΕΝΙΑΙΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑΣ,

- ΤΟΝΙΖΟΝΤΑΣ ΤΗΝ ΑΝΑΓΚΑΙΟΤΗΤΑ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ ΤΩΝ ΜΙΚΡΟΜΕΣΑΙΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΜΕ ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΜΕΣΩ ΕΝΟΣ ΕΝΙΑΙΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑΣ,

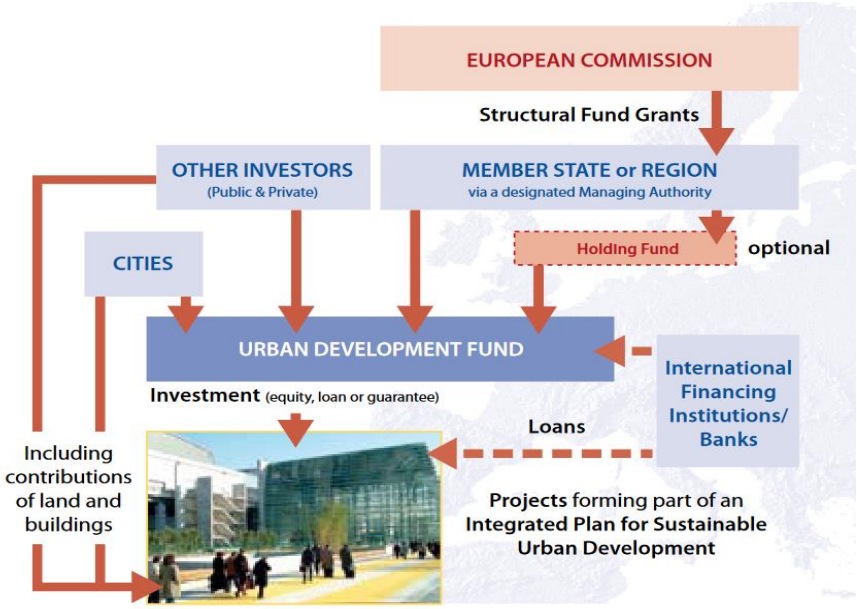
- ΤΟΝΙΖΟΝΤΑΣ ΤΗΝ ΑΝΑΓΚΑΙΟΤΗΤΑ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ ΤΩΝ ΜΙΚΡΟΜΕΣΑΙΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΜΕ ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΜΕΣΩ ΕΝΟΣ ΕΝΙΑΙΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑΣ (European Commission, 2014).

Ο ΚΟΣΜΟΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΕΙΝΑΙ ΕΝΑΣ ΚΟΣΜΟΣ ΠΟΥ ΑΛΛΑΖΕΙ ΣΥΝΕΧΩΣ ΚΑΙ ΣΥΜΒΑΙΝΕΙ ΝΑ ΕΚΤΕΛΕΙΤΑΙ ΜΕ ΤΟΝ ΙΔΙΟΤΡΟΠΟ ΚΑΙ JESSICA ΕΝΑ ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΠΟΥ ΕΝΔΕΧΕΤΑΙ ΝΑ ΕΚΤΕΛΕΣΤΟΥΝ ΕΓΚΑΙΡΑ ΤΟΥΣ ΣΚΟΠΟΥΣ ΤΟΥΣ ΛΟΓΩ ΕΛΛΙΠΟΥΣ ΧΡΟΝΟΥ ΚΑΙ ΠΟΡΩΝ:

- Τα ΚΡΑΤΗ ΜΕΛΗ ΜΠΟΡΟΥΝ ΝΑ ΕΝΙΣΧΥΣΟΥΝ ΜΕΣΩ ΕΝΟΣ ΕΝΙΑΙΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΕΝΩ ΤΟ ΙΔΙΟ ΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΕΝΙΣΧΥΣΕΙ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ ΜΕΣΩ ΕΝΟΣ ΕΝΙΑΙΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑΣ.
- Τα ΚΡΑΤΗ ΜΕΛΗ ΜΠΟΡΟΥΝ ΝΑ ΕΝΙΣΧΥΣΟΥΝ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ ΜΕ ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΜΕΣΩ ΕΝΟΣ ΕΝΙΑΙΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑΣ.
- Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΕΝΙΣΧΥΣΕΙ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ ΜΕ ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΜΕΣΩ ΕΝΟΣ ΕΝΙΑΙΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑΣ.

Institutional Repository - Library & Information Centre - University of Thessaly
05/09/2026 15:52:31 EEST - 216.73.216.250

Ακολουθεί ένα διάγραμμα που παρουσιάζει τη δομή του JESSICA:



Διάγραμμα 1. JESSICA- εισηγούμενο οργανόγραμμα (Πηγή: https://www.eib.org/attachments/thematic/jessica_2008_en.pdf)

Η λογική πίσω από τη δομή αυτή βασίζεται στη δυνατότητα χρηματοδότησης μέρους των δαπανών μιας αστικής ανάπτυξης από τα ταμεία αυτά. Η δομή αυτή μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε μεγάλο βαθμό σε κάθε χώρα μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης, η οποία θα μπορεί να ορίσει τα δικά της ταμεία ανάλογα με τις ανάγκες και τις προτεραιότητες της. Η δομή αυτή μπορεί να χρησιμοποιηθεί τόσο σε μεγάλες πόλεις, σε μικρές πόλεις αλλά και σε αγροτικές περιοχές. Η δομή αυτή μπορεί να χρησιμοποιηθεί τόσο σε νέες αστικές αναπτύξεις αλλά και σε υφιστάμενες αστικές αναπτύξεις, η δομή αυτή μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε κάθε φάση μιας αστικής ανάπτυξης.

5.2 Η εισηγούμενη δομή χρηματοδότησης αστικής ανάπτυξης στην Ελλάδα

Η δομή αυτή θα μπορεί να αποτελεί μια δομή χρηματοδότησης μικρής κλίμακας αστικών αναπτύξεων σε μικρές πόλεις αλλά και σε αγροτικές περιοχές, η δομή αυτή θα μπορεί να αποτελεί μια δομή χρηματοδότησης μικρής κλίμακας αστικών αναπτύξεων σε μικρές πόλεις. Η δομή αυτή θα μπορεί να αποτελεί μια δομή χρηματοδότησης μικρής κλίμακας αστικών αναπτύξεων σε μικρές πόλεις αλλά και σε αγροτικές περιοχές. Η δομή αυτή θα μπορεί να αποτελεί μια δομή χρηματοδότησης μικρής κλίμακας αστικών αναπτύξεων σε μικρές πόλεις αλλά και σε αγροτικές περιοχές, η δομή αυτή θα μπορεί να αποτελεί μια δομή χρηματοδότησης μικρής κλίμακας αστικών αναπτύξεων σε μικρές πόλεις αλλά και σε αγροτικές περιοχές (Koppenjan and Enserink, 2009).

Institutional Repository - Library & Information Centre - University of Thessaly
05/09/2026 15:52:31 EEST - 216.73.216.250

¢ �ε΄ μΤδ υδεήιφδ εΤο φΤφχΤΦοι ΤΦεγΤ (Ρcρlρ) ΤΓοΤΤΦΤΦΤ εφΤ ιφεΤΤχδΤ ιφδΤΤΤΦΤΦΤΦΤ εΤΤΤΤΦι ΤΤι ο ΄ΤΤφΤΤΤΤΤΤΤχδ υδεήιφδχδ εΤο φΤφχΤΦοι δ ΤΦεγχδ, εΤο γοΤΤΤ ιφδχεΦχΤΤΤΤεΤΦΤμο΄μήΤΦΤΤΤχδ υδεήιφδχδ εΤο φΤφχΤΦοι δ ΤΦεγΤ (Ρcρlρ) ΤΓοεΤΦι δ ΤΦΤΤΤΤΤΤΤ

Τέλος, η εφαρμογή μιας τέτοιας μεθοδολογίας, η οποία θα μπορεί να εφαρμοστεί σε μεγάλο αριθμό δεδομένων, η οποία θα μπορεί να αναπτυχθεί σε ένα πλαίσιο ανοιχτού κώδικα, η οποία θα μπορεί να χρησιμοποιηθεί από ερευνητές χωρίς κόστος, η οποία θα μπορεί να τροποποιηθεί ή να βελτιωθεί από τρίτους, η οποία θα μπορεί να ενσωματωθεί σε υπάρχουσες υποδομές δεδομένων, η οποία θα μπορεί να αξιολογηθεί ως προς τη χρησιμότητα, τη λειτουργικότητα και τη δυνατότητα υιοθεσίας της από τη βιβλιοθήκη, η οποία θα μπορεί να αξιολογηθεί ως προς

[illegible]

[illegible]

[illegible]

¢Ŭ yyɹɔŬ əŬŰŰŭŮəɜɨɛgɜ ɦŬə ŰŰ ŭɖɛɜɛgɹɔəƴ gɹɖɛŬŰɛŭɛŬəƴ ɛyůŬ ŭəŬɹŮgɜɐɖɖəŬɜ ŮɜŮɹɔƴ ůŰɛ ´ɹɛɖɔɛɨɛŮɜɛ ůŰƴŭɜɜ ŰɖɖŬ ŬɜƴəŬůɖɖŬ ŰɛɛŬ ´ŬɹŬəəŬəɛɨ ɛŬŰí´ɛg ŰɖɖŬ ƴƴŬəƴɖɖŬ ɔəŬ Űɖɜ əɜɜɖŰɛ´ɛɛɖůɖɖ əŮŰŬəŬəɤɜ. ÁəŰɦŬ ŬgŰɛɨ, ɛə ůŰɛɛGŮgɛyɜɛə ɡɹɖɛŬŰɛ´əůŰɤŰəɛɑ ŭɛɹŮgŬ ůŰgŬ ŰɤůůŮɹəŬ ´ŬɹəŕŰí ůŮgŬ ŭŮɜ ɐŰŰɜ ɛɦɜɛ Űɛ´əƴƴ ŭŮůɛŮgɛyɜɛə Ŭəəƴƴ əŬə ´ŬəɦůɛəŬ ´ɹɛůŬɜŬŰɛəůɛyɜɛə ÁɑŰŰŮ ɛyůɤ ŮɜɦŬ ŭəŬɹŬɛŬŰŮgŰəɛɨ ŰɹɦŬ´ɛg ɔəŬɜŬ´Ůůɛgɜ ɐ ɜŬŰɛɜı ůɛgɜ Űɖɜ Ůůɛŭɛ´Ŭəɦůɛəɤɜ ŮŮɜŭɨůŮɤɜ ŮɑŰŮɛyůɤ ŰɖɖŬɡɹɐůɖɖŬɛəŬŬŬůɨɛ´ɹŬəɖɖŬŭɖɛɦůəɜɡ əŬəəŭəɤŰəɛɨ ŰɛɛyŬɔəŬ ɜŬ ŭəŬůŭŬəůɛgɜ Űɖɜ Ůəůɹɛɐ ƴɛŮůɤɜ ɜƴɜɤɜ ŮŮɜŭɨůŮɤɜ ɛŮŰɛɜ ŮəɛŬɹəůɛɦ Űɛɡəəŭɨɜɛg, ɖ Ůɛ´əɐɐ əɡbƴɹɜɖůɖ ŰɖɖŬ ƴƴŬəƴɖɖŬ əŬə ɛə ůɛɹŮgŬ ŰɖɖŬ əŬŰƴŭŬɹŬə ɜŬ ŮɜůɤɛŬŰí ůɛgɜ Űɖɜ Ůɛ´əɐɐ əɡbŬɹɜɖŰəɐɐ ŮɜɛgůɖŬ, ŰɡŬ ŮɜɤŰŬɹəƴŬ ´ɖɔƴŬ ŮəɛŬɡɹɖɛŬŰəı ɜ ŭɹŬůŰɖɹəɛŬŰɤɜ əŬəŰɡŬ´ŬəɦůɛəŬŬ ŮŮɜŭɨůŮɡŬůŮəəɦŰŬɹɛ Ůɡɜɛůƴ ƴɹɔŬ´ŬɹŬəəŬəı ɜ ɛŬŰí´ɤɜ. ¢ŬƴɹɔŬ ŭŮůɛɜɛgɜ ɦɛəɛɦɜɛ´ı ŬƴƴɹɔŬɛŮɔɜı ɛɛɜŬŰɖɔɖ ŭəŬŭɹŬɛŬŰůɛgɜ ůɖɛŬɜŰəɦɹɦəɛ ůŰɖ ŭəŬůŭƴŬəůŰɖ ŰɖƴŬůgůůı ɹŮgůɖƴŬəŰí ŬəŬůɛg, ŬəəƴƴŬ əŬə ´ı ŬƴŬəɜɛŰɦɛɛə ɡɹɖɛŬŰɛŭɛŬəɛɑ ɛɖɡŬɜəůɛɛɑ bɹɹəŬɜ Ůɛ ŭɹɦɛɛ Ůɛƴgƴ ůŮƴɜŬ Ŭɜıɹɜɛ ŮŮɜŭgŰəɦ ´Ŭɹəbƴəəɛɜ (Chen, 2020).

Ōɜ Ŭƴəəɛ ´ŬɹƴŭŮəɛŬŮəŭŰgɡɖɛƴɜɖƴ bɤ ůɜɛɖƴ ŬɜƴŰgɜɖƴ Ůɛg ´ŬɹŬəəŬəɛɨ ɛŮŰí´ɛg ŮəɜŬəɖ´ɹɛəgɛŬŬŬŰɛg əɜɛŬɜɜɛɨ Ůɛg ÁɛŭɜŮɹůŰɜɹ gůŰɹŬəɖŬ. ÁŰɦɛɛƴŰɛg ƴɹɔɛg ɐŰŰɜ ɜŬɛŮŰŰŬɹŬ ŮůƴɜŬbɜɜɛɛɖɡŬɜəɦ ´ŬɹŬəəŬəɦ ɛƴŰí´ɛ ůŮƴɜŬɜ ɛɤɜŰŰɜɦ ŭɖɛɦůɜɜ ɡı ɹɛ, ŭəŬŰɖɹı ɜŰŰƴ´ŬɹƴəəɖŬŰɖ ŭgůɜəɐ əŬə´ɛəəŬůŰəɐ əəɖɹɛɜɛɛəƴŰɖƴ´Ŭɹɜɛɡɐƴ (Searle, 2016). ¢ɛ yyɹɔɛ ´ŬɹəŮəƴɛbŬɜŮŰɖɜ əŬŰŰůəŮgɐ Ůɜɦƴ´ŬɹŬəəŬəɛɨ ´ŬɹəƴŰɛg, ŭɖɛɦůɜɤɜ ´ƴɹəɤɜ əŬə ɡı ɹɤɜ əŬə Űɖɜ ŬɛəŭƴůŰŰŬɖ ŭgůɜəı ɜ ŮɜŭəŬɜŰɖɛƴŰɤɜ. ¢ɛ yyɹɔɛ ´ŬɹəŮəƴɛbŬɜŮŮůɖƴ ŮəŰŰŰɛyɜɖ Ůɛ´əɛəɐ Űɖƴ əɛɜɦŰɖŰŰƴ əŬə ůgɜŬɹɔŬůɖŬ ɛŮŰŰɜɨ ŭəŬŰíɦɹɤɜ ŮɜŭəŬŰíŬɹɛɛyɜɤɜ, ůgɛ´ŬɹəƴŬɛbŬɜɛɛyɜɤɜ əgbŬɹɜɖŰəı ɜ g´ɖɹŮůɤı ɜ, ƴŭƴŰəı ɜ əŬŰŰůəŮgŬůŰí ɜ əŬə əɛɜɛŰəı ɜ ɛɛƴŭɤɜ. ¢ ŮƴŰgɡŬŰɛg yyɹɔɛg ɛ´ɛɹŮůɜŬ Ŭɛŭɛɖůɑ ůŰɖɜ ɛəůŰəɐ ´ɹɛůƴɔɔůɖ Űɖƴ bƴɤůɛɦŰɖŰŰƴ, ɖ ɛ´ɛɖŬ ŮɜůɤɛƴŰɤůŮ ɛəɛɜɛɛəƴƴ, əɛɜɤɜəƴƴ əŬə´ŬɹƴbŬəəɛɜŰəƴƴ ŮəŰɛəůŰƴ (Zaki and Hegazy, 2023).

¢ɛ ŬůŰəɦ yyɹɔɛ HafenCity Ůɛg ɹ ɛbɛɨɹɔɛg ŮɜŬɔɜɤɹɛŰŰɔɤƴ ƴɜŬŬɦ ŰŬɛŮəŬəɨŰŬŬ əŬə´ɜ ŭəɦŭɛɜŬůŰɖɜ Ágɹı´ɖ.ɹ ɜŬəɛəı ɖɖəŮŰɛ 1997 ŬɦŰɛ ŭɖɛɛŰəɦ ůgɛbɛɨəɜɜ Ůɛg ɹ ɛbɛɨɹɔɛg, Ůɜı ŰɹɖŬɡɹɦɜŬŬɹɔɦŰŬɹŬɣɖŭůŰɖəŮŰɛ ɔŮɜəɦ ůɡyŭɜɜ ɛŮ´Ŭɹɛŭɛ gəɛ´ɛɖůɖƴ´Ŭɹƴɖɛg ŮəɛůəɡɹɦɜŬ (Wu, 2017). ¢ɖƴ ŰɹƴɡɛgůŬƴ gəɛ´ɛɖůɖƴ Ůɛg ɔŮɜəɛɨ ůɡŮůɛg ɔəŬ ŰɛHafenCity ´ɹɛɖɔəɖɖəŮɖ ŭəŬəɛɹɡɜɖ Ůɛg ůŰɹŬŰɖɔəɛɨ ŮɜŭəŬŰíyɹɛɜŰɛƴŰɖƴ´ɹɛəgɛŬŬƴɔəŬŰɖɜ ŬɜƴŰgɜɖ ŰɖƴəɛɜɦŰɖŰŰƴŰɛg ɹ ɛbɛɨɹɔɛg. ŭəŬ ɜŬůgɛ´əɖɹɤɖŮůŰɛ ɔŮɜəɦ ůɡyŭɜɜ, əŬŰŰɹŭůŰɖəŬɜ ŭəƴŭɛɹŬəŮŰɛɛŬɹə ůɡyŭəŬ, ɦ´ɤƴ

Institutional Repository - Library & Information Centre - University of Thessaly
05/09/2026 15:52:31 EEST - 216.73.216.250

[illegible]

[illegible]

[illegible] Hermelin and Johnsson (2020) [illegible] Västerås [illegible] Norrköping. [illegible] Västerås [illegible] (Sepe, 2013).

[illegible]

Institutional Repository - Library & Information Centre - University of Thessaly
05/09/2026 15:52:31 EEST - 216.73.216.250

ΩΣΣΩμΩΩΩ

[illegible]

Institutional Repository - Library & Information Centre - University of Thessaly
05/09/2026 15:52:31 EEST - 216.73.216.250

6. Ζ Ωδ»ΥΩΩ΄ Ωί ά Ω΄ ωΩΩ: ¢ Ω΄ Ύ ΔΩΩΩΩ΄ Ω΄ g΄ Ωί Ωδ»ΔΩδ΄ ε ΩΩΩ΄ ΄ g Ω΄Ω΄ ΥΥΩί Ωί

6.1. Ζ΄ g»x 3»ΥΔΩδ»g»3»ε»ΥGΩί Ωδ΄Ωί ωΩ΄»ΥΩΩ΄ ΥΥΩί Ωί

¢ ΥΥΩί Ω΄ Ω΄ gΩΩδ΄ωΩ΄ Ω΄Ω΄ g΄ ί x΄ΩΩ΄ gωΩΩ΄ Ω΄Ω΄ ί Ωί Ω΄ gΩ΄Ωί, Ω΄Ω΄ ε Ωδ΄Ωδ΄ΩΩί΄ Ω΄ ΄ ή΄»Ω΄ ωΩΩ΄3 ΥΩδ΄g΄ ΄ 3 Ω΄ωΩ΄ε΄ ή3 3Ω΄ωΩg΄ »Ωδ΄Ω΄3 Ω΄ί Ω΄Ω΄ε Ωδ΄Ωδ΄ΩΩί΄ Ω΄ Ω΄Ω΄ Ά»»ΥΩΩί, ε Ω΄ »Ω΄Ω΄ωΩg΄ε ή 215.922 ε ή3»ε»gg΄ »Ω΄Ω΄»ωgg΄, Ω΄3ι g ΄ »Ω΄Ω΄ωΩg΄ε ή΄ Ω΄Ω΄ ΥΩί»ΩΩί΄ Ω΄Ω΄»ΩΩ΄»ε΄ Ά3 ή΄Ω΄Ω΄Ω΄ ΩΩ΄ gΩΩΩ΄ Ω΄3»ί gΩΩΩ΄ ΩΩ΄ωΩ΄ 302.272 »Ω΄Ω΄»ωgg΄ ΩΩ΄ε΄ ΩΩ΄ε΄ ΩΩ΄ ΩΩ΄ ΩΩ΄3 Ω΄ g»ΩΩΩΩ΄ Ω΄ 2021 Ω΄ ή Ω΄Ω΄3 Ά΄ .Ε΄ ΩΩ΄ ΩΩ΄, ή΄ x΄ g΄ ΩΩ΄»ΩΩΩΩ΄ ΩΩΩ΄3 ΩΩΩ΄ ΩΩ΄»ΥΩΩ΄ ΩΩ΄»ή3Ω΄.

Περιφερειακή Ενότητα Αχαΐας

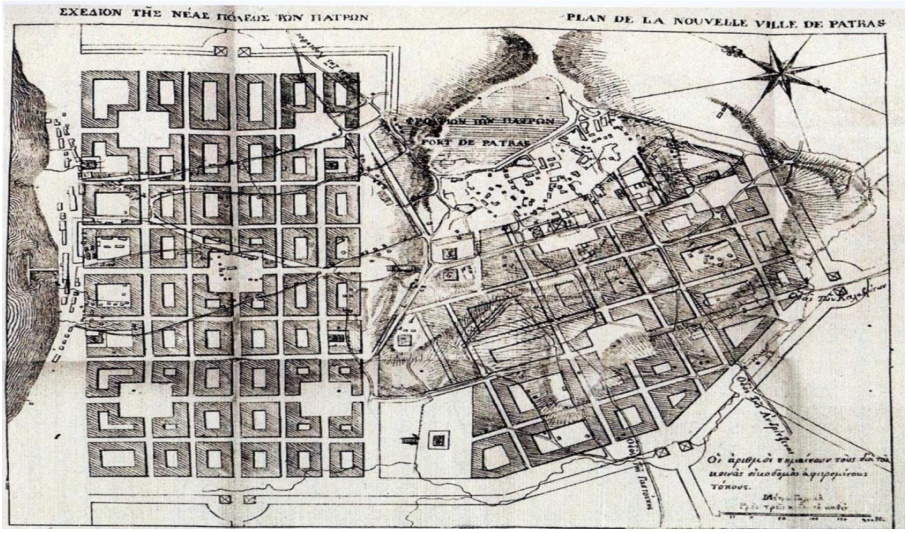
Δήμος	Πληθυσμός		Άνδρες		Γυναίκες	
	2011	2021	2011	2021	2011	2021
ΠΑΤΡΕΩΝ	213.984	**215.922**	104.307	104.541	109.677	111.381
ΑΙΓΙΑΛΕΙΑΣ	49.872	**46.990**	24.532	23.057	25.340	23.933
ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΧΑΪΑΣ	25.916	**25.633**	13.653	13.547	12.263	12.086
ΕΡΥΜΑΝΘΟΥ	8.877	**8.211**	4.667	4.397	4.210	3.814
ΚΑΛΑΒΡΥΤΩΝ	11.045	**9.223**	5.712	4.813	5.333	4.410

Ά»ή3Ω΄2. ΩΩ΄ε»ωΩ΄ Ω΄ί»ΥΩΩ΄»ωΩΩΩΩ΄ ΄ Ω΄ί»ΩΩΩ΄»ΩΩ΄ε΄ Ω΄»ή΄Ω΄Ω΄ g΄ Ω΄Ω΄ 2011-2021 (Ω΄Ω΄»ε: https://elstat-outsourcers.statistics.gr/Census2022_GR.pdf)

¢ ΥΥΩί Ω΄ Ω΄ gΩΩδ΄ωΩΩΩ΄ ΩΩΩ΄ g΄ ί x΄ΩΩ΄ gωΩΩ΄ Ω΄Ω΄ Ω΄ί»ΩΩΩ΄ ΩΩ΄ g΄ ΩΩ΄»ΥΩΩΩ΄ »Ω΄Ω΄»ΥΩΩΩ΄ »Ω΄Ω΄ Ω΄ ΩΩΩ΄ ΩΩ΄ Ω΄ ΩΩ΄ ΩΩ΄ ΩΩ΄ ΩΩ΄ ΩΩΩ΄ ΩΩΩΩ

�ί ήμμσς ενΟν Ύίλ3 Ύσσεσσχ3δΟ εΟΟΟΟΟΟ ΗΟΟΟδΟ ενΟν Ύίλ3 Ύμμχ΄ΟΟρε ΟΟΟ ΟΟμμΟΟΟΟΟΟ. Β «μδΟΟΟ΄ εεΟΟΟΟΟΟΟΟ» μ ήεσεΟΟΟΟΟΟΟΟ

[illegible]

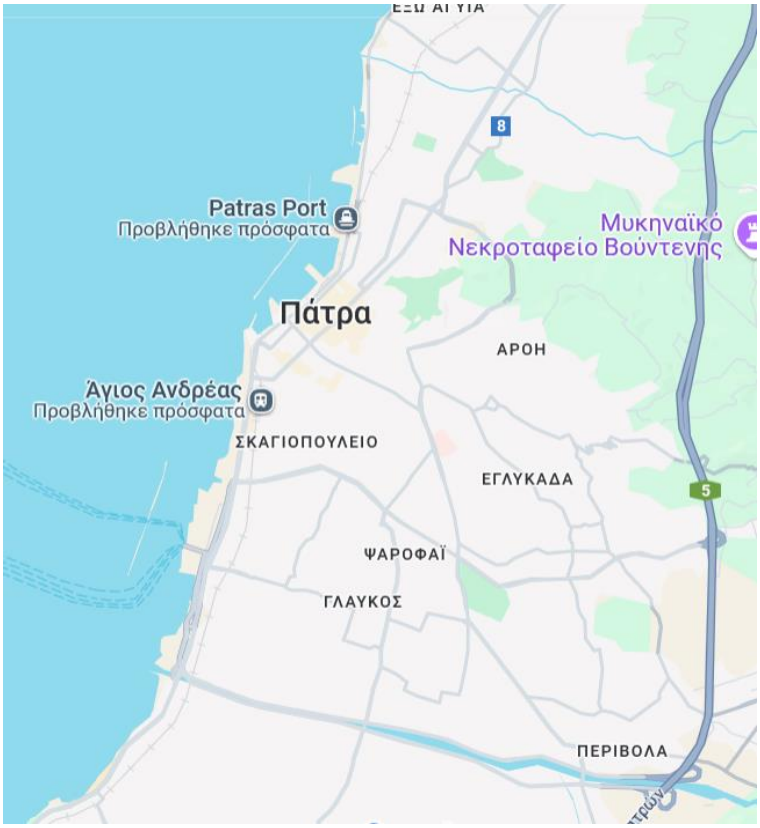


Πίνακας 3. Σχέδιο της νέας πόλεως των Πατρών, Ιωάννου Κάστρου Ιταλικής Σχολής, 1829 (Πηγή: UD1 PATRAS 2020 https://ud1patras2020.wordpress.com/category/announcements/)

[illegible] 1834 [illegible] [illegible] [illegible]

[illegible] 1871 [illegible] [illegible] [illegible]

g´ϵϭЎΛϵϲϳϵϲϳϵϲϳ

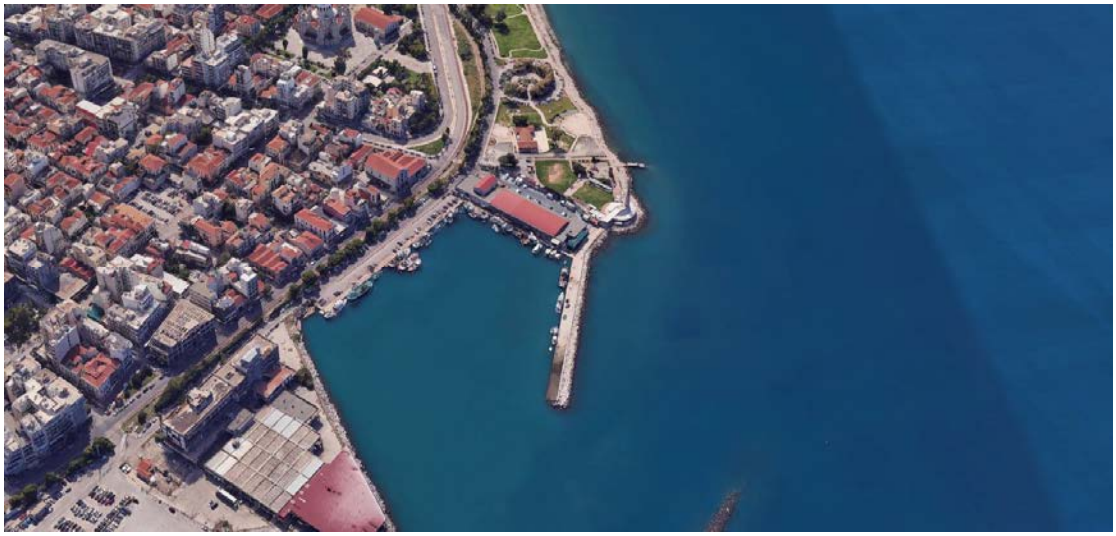


Χάρτης 5. Ο Ο.Σ. Πάτρας με τις κύριες οδικές αρτηρίες και τις στάσεις αστικών λεωφορείων (Google Maps).

¢ Η Σχολή Μηχανικών Πανεπιστημίου Πατρών βρίσκεται στο Ρion και η Σχολή Θετικών Επιστημών στο Μακρυγένειο Πανεπιστημιακό Κτίριο (ΜΠΚΠ) στο Κάστρο. Η σύνδεση μεταξύ αυτών των τριών κτιρίων γίνεται μέσω δύο γραμμών αστικών λεωφορείων, η γραμμή 2 η οποία εξυπηρετεί τη διαδρομή Σχολή Μηχανικών – Σχολή Θετικών Επιστημών, η γραμμή 3 η οποία εξυπηρετεί τη διαδρομή Σχολή Θετικών Επιστημών – Σχολή Μηχανικών, η γραμμή 6 η οποία εξυπηρετεί τη διαδρομή Σχολή Μηχανικών – Σχολή Θετικών Επιστημών (Πανεπιστήμιο Πατρών), η γραμμή 6 η οποία εξυπηρετεί τη διαδρομή Σχολή Θετικών Επιστημών – Σχολή Μηχανικών, η γραμμή 2 η οποία εξυπηρετεί τη διαδρομή Σχολή Μηχανικών – Σχολή Θετικών Επιστημών.

¢ Η Σχολή Μηχανικών εξυπηρετείται από τις γραμμές 2, 3, 6 (Πανεπιστήμιο Πατρών), η Σχολή Θετικών Επιστημών εξυπηρετείται από τις γραμμές 2, 3, 6 (Πανεπιστήμιο Πατρών), η γραμμή 6 η οποία εξυπηρετεί τη διαδρομή Σχολή Μηχανικών – Σχολή Θετικών Επιστημών (Πανεπιστήμιο Πατρών), η γραμμή 6 η οποία εξυπηρετεί τη διαδρομή Σχολή Θετικών Επιστημών – Σχολή Μηχανικών. ¢ Η Σχολή Μηχανικών Η γραμμή 6 η οποία εξυπηρετεί τη διαδρομή Σχολή Μηχανικών – Σχολή Θετικών Επιστημών Η Σχολή Θετικών Επιστημών εξυπηρετείται από τις γραμμές 2, 3, 6 (Πανεπιστήμιο Πατρών) Η Σχολή Μηχανικών εξυπηρετείται από τις γραμμές 2, 3, 6 (Πανεπιστήμιο Πατρών) Η γραμμή 6 η οποία εξυπηρετεί τη διαδρομή Σχολή Μηχανικών – Σχολή Θετικών Επιστημών η οποία εξυπηρετεί τη διαδρομή Σχολή Θετικών Επιστημών – Σχολή Μηχανικών

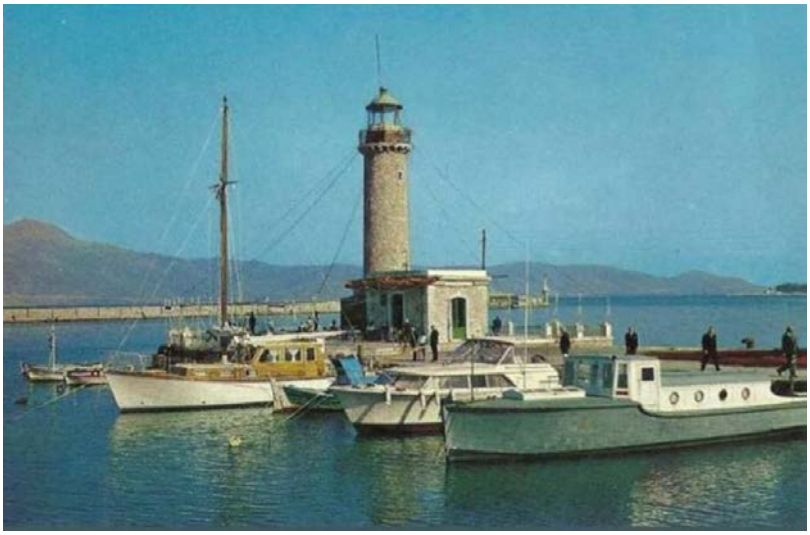
�΄ΚΚΚ



Λεσχήμα 7. Η Ιχθυόσκαλα Πατρών (Η φωτο: https://patrasport.gr/to-limani/ichthyoskala/)

μ΄ η πάω΄ Ιχθυόσκαλα πάνω στη γραμμή ανάμεσα στο εστιατόριο Ο Μπάρμπας και τη Λέσχη Ιστιοπλοΐας Πατρών. Η εστιατόριο Πάνω στη γραμμή ανάμεσα στο Ο Μπάρμπας και τη Λέσχη Ιστιοπλοΐας Πατρών. Η γραμμή αυτή χωρίζει τη θάλασσα από τη στεριά

Áεηήγ8. Β εήάεσήΫέήή ηάεσ Ρ εάεΫέσ (Ϋήάε: https://www.patrasevents.gr/article/375933-o-molos-tis-agiou-nikolaou-panoramika#)



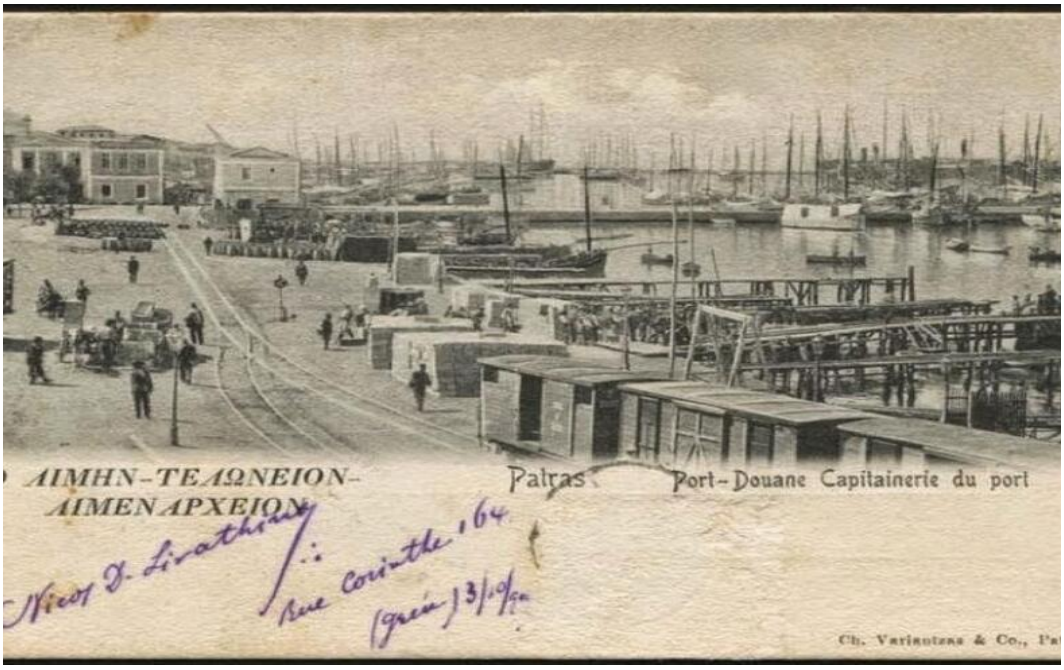
Áεηήγ9. Β ΄ΫεήήήΫήέήΫήέήΫέγ εήάε ή ηάεσ Ρ εάεΫέσ *(Ϋήάε: https://www.patrasevents.gr/article/187820-otan-o-faro-ti-patra-ston-molo-ti-agiou-nikolaou-kosmouse-to-limani)*

¢ ΄ήέδάεΫΫή ηάεσ Ρ εάεΫέσ ΫγεΫήΫγ Ϋ έΫΫεέήΫ ΫγΫΫγ Ϋ ΫγΫέεάΫήΫ εΫήέΫΫΫ΄ήΫ΄ήΫΫΫΫΫ΄ΫΫ΄ΫΫΫΫΫ

Áεηή3Ŭ10. Ŭůčήŭ,εεεgΎΎ]gJ ɔœg ?ηεεə¥εg ´εg εŭdɔŬůůΎčε əηε¥3η(Ŭdɔνε: https://dete.gr/patra-ti-tha-stegastei-telika-sto-ktirio-tou-pezodromou-tis-agiou-nikolaou-dipla-apo-gnosti-alysida/)

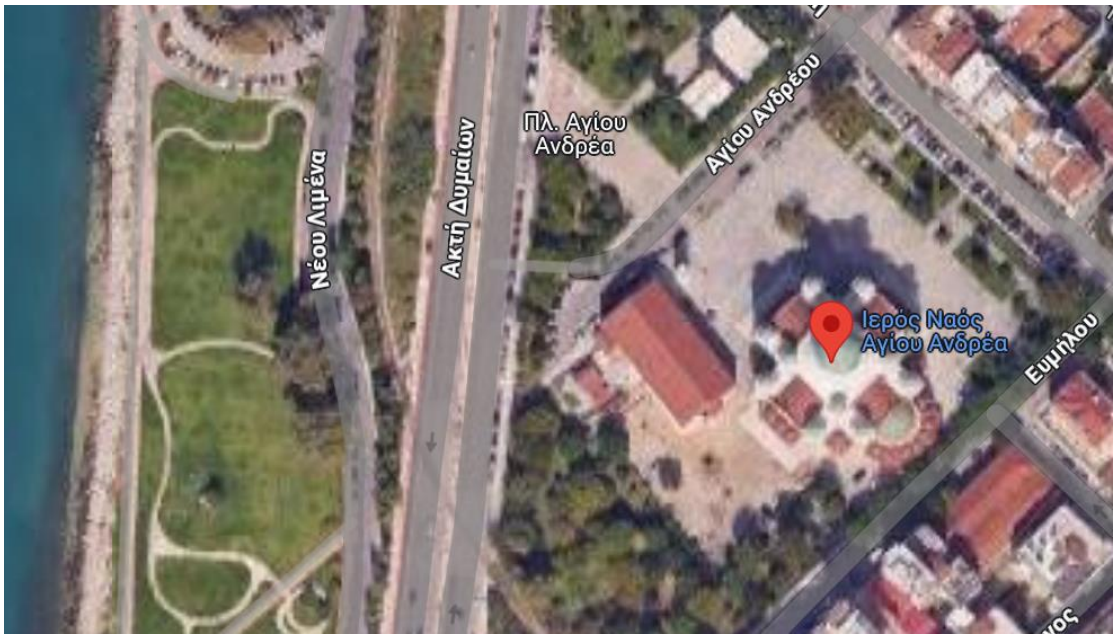
¢ Ŭ ήůΎŬůd Ŭ ή Ύčε3 ÞÉÁJ ɔœgJ 3ŭ,¥Ŭε¥G,ηΎčε εdεGŬ3εůΎ¥ůη Ύčεg J ɔœg qηε3gůœg ηŬ»ί´ΎŬη ´Ŭ,ά εg 2 εη»ήεŬΎ,Ŭ. ¢ ´Ŭ,ηεGν εŬ,ŬηΎ],œŬΎŬη Ŭ ή Ύ]3 ´Ŭ,εgůdŬ ůηŭd,εŭ,εεηι 3 ŬηŬΎŬůΎ¥ůŬχ3 ηŬη εŭηε¿ ŭηΎ¿εg ´εg ůg3ŭ¥ŬΎŬηεŬΎ]3 g´ήη«ε9´d ´ήηd. ¢ ůί3ŭŬůd ΎŬχ3 ŭί3ε ůΎŬΎdει 3 εη«εηd,ι dεηŬůΎŬŬ,¥ηd Ύčεg 19εg Ŭη 3ŬηŬη»ŭd Ŭ ή ΎήΎŬůεůŬůŭdεηεg,ɔdεdŬη´,ήήbηdεŬηŬΎι εεε,¥εεŬůη»ΎΎŬη»ε3ΎŬη»ηŬ¥εη»εεεεΎΎ]εεŬ ´Ŭ,ŬηŬη»εεεει 3dεεŬ εηή´Ύčε3ΎŬεΎ]3 ´ήηd Ŭ ή Ύčε ηε¥3η Ύ]εε. Þ ůΎŬΎdεήεΎ]εε,ɔ J ɔœg J 3ŭ,¥Ŭ ¥3εη»ůŬ Ύčε 1887 ηŬη Ŭ εΎŬη»εί ůŬ Ύčε3 ŭŬί ΎŬ,ε ůηŭd,εŭ,εεηή ůΎŬΎdεή Ύ]εε ´ήηdεε ůŬ¥ Ύčε3 ΎήΎŬ ηŬ3Ŭ,ηή Ύčεg J ɔœg qηε3gůœg. Þη ŭgε ůΎŬΎdεεα Ŭ,εη¥ ε ΎŬ3 g´ŬΎd,ηεηŬηŬ3 ůg3ŭ¥ε3ΎŬ3 εŬůηŭd,εŭ,εεηε ɔ,ŬεεΎ. ¢ ɔ,ŬεεΎ ɔηŬ3Ŭůg3ŭΎŬΎdε¿3 ηŬΎŬůηŬ,¥ůΎŬ]ηŬ Ύčε 1888, εŬΎ¥ Ŭ ή ŭηŬε¥εŬůε Ŭ ή Ύčεεε Ύčε ηŬΎčεεε ηŬη Ŭηη»ŬΎε ůεŬŭηŬůεε¿, ή´χεε ΎŬε¥ŬΎŬůΎ]3 ´Ŭ,ŬηΎŬχ ŬηήΎŬ

Institutional Repository - Library & Information Centre - University of Thessaly
05/09/2026 15:52:31 EEST - 216.73.216.250



***Λεοήμ3Ŭ** 11. **φρ9ε0ΫΫ0ΫΫ0ΫΫ

[illegible]



Εικόνα 13. Ο Ι.Ν. [illegible] (Google Maps).

[illegible]

Institutional Repository - Library & Information Centre - University of Thessaly
05/09/2026 15:52:31 EEST - 216.73.216.250

Áεηή3Ŭ14. Β΄ Ŭbεήή ůŰŰdεήή ΒΕΑ ůŰε3 ȯ ɔεε qεε3ɨ ůεε (Ŭdɔe: https://www.patrasevents.gr/article/223010-retro-i-taksidiariki-aira-ti-sinoikia-tou-agiou-dionisiou-stin-patra)

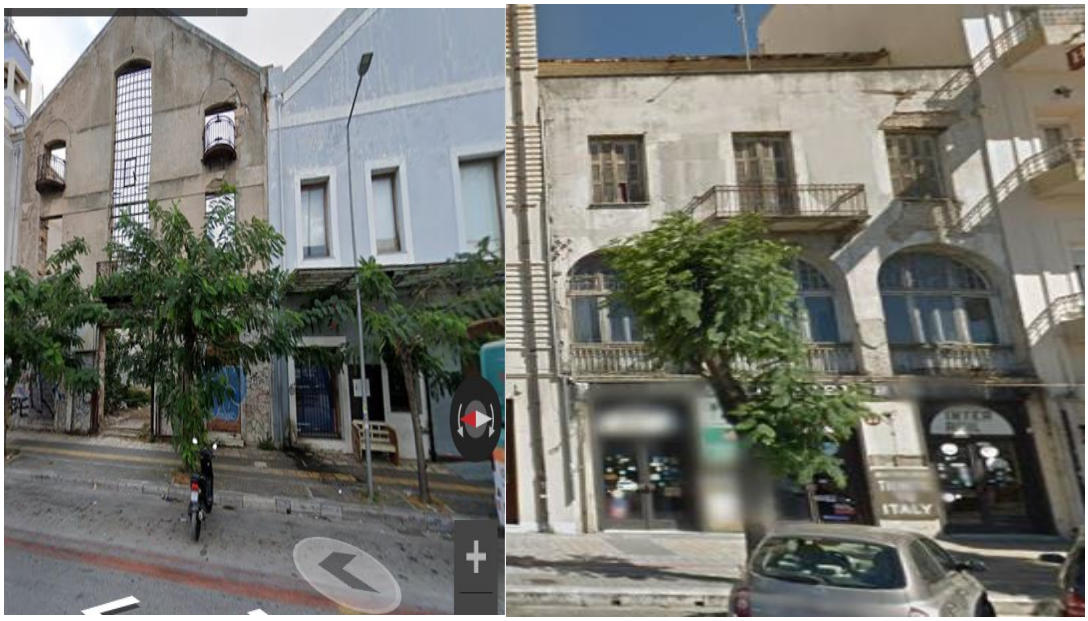
Áεηή3Ŭ15. ¢ ůdεŰεε Ŭ3εε΄ εαdůd ɤ ή ŭdεεŰεήή ή ι εή ůŰŶdεŰůůdή (Ŭdɔe: https://tempo24.news/eidisi/217310/patra-300-theseis-parkingk-sto-dimotiko-horo-stathmeysis-ston-agio-dionysio-foto)

dεεεdεŰ3εε΄ Ůεεε

ζ ŰŰŶŰd3 εŭή ?ήεŰ3 εŰεɤɤ ή ŰdŰ3 εŭή ?ŰεήεεΗ΄ ε ŰŰbůůŰε ήεεε ŰεΗůŰεεε ΗůŰε3ε3ɨ Ŭ3ε3ε, ΄ε ŰŰ ε ŰŰbεɨůŰ εεε ε ŰdŰ dεεεdεŰ3εεε ŰŰεε΄ε΄ε ŰdŰ΄ ΄Ůεεε ŰŰ ůε3εεήŰdεŰ εŰε ɤ ε΄ε ŰŰ ε ŰŰbεɨůŰ εε ε ŰdŰ dεεεdεŰ3εεε ŰŰε΄ε΄ε ŰdŰ΄ ΄Ůεεε ŰŰε΄ε΄ε ŰŰ΄ ΄ŰŰε΄ε΄ε ŰŰ΄. ΄ŰεήεŰbŰŰ3 εεŰ ε3Ů ŰŰ ůε3εεήŰdεŰ ŰŰ ε΄εε ŰεεŰ΄ε΄ε ŰŰbŰŰε΄ε΄ε ŰdůŰŰŰε 1857 ɤ ε΄ε ŰεεůŰŶůεε ŰŰbŰεŰεŰůdŰε΄ε΄εεήεεε΄ε΄ε ŰŰ. ζ ŰŰŶŰε 1871 εŰbŰε΄ε΄εεήεεε΄ε΄ε ŰdůŰŰ ɤ ε΄ε «ΒεΗ΄ε΄εεε΄ε΄εήεε΄εεε΄εε΄εε΄ε

Λεζάντα 18. Κτίριο Υπηρεσιών Λιμένα (Πηγή: https://shorturl.at/8y8bJ)

Τα κτίρια αποτελούν ένα σύνολο κτιρίων, τα οποία, εκτός από τη λειτουργία τους, αποτελούν σημεία αναφοράς στο αστικό περιβάλλον. Η ανάπτυξη αυτών των κτιρίων, η μορφή τους, η χωροθέτησή τους, η σχέση τους με τον περιβάλλοντα χώρο, η χρήση τους, η κατασκευή τους, η αισθητική τους, η ιστορία τους, η κοινωνική τους σημασία, η οικονομική τους αξία, η πολιτιστική τους σημασία, η τουριστική τους σημασία, η εκπαιδευτική τους σημασία, η ψυχαγωγική τους σημασία, η αθλητική τους σημασία, η θρησκευτική τους σημασία, η πολιτική τους σημασία, η στρατιωτική τους σημασία, η περιβαλλοντική τους σημασία, η κοινωνικοοικονομική τους σημασία, η πολιτισμική τους σημασία, η τουριστικοοικονομική τους σημασία, η εκπαιδευτικοψυχαγωγική τους σημασία, η αθλητικοπολιτική τους σημασία, η θρησκευτικοστρατιωτική τους σημασία, η περιβαλλοντικοκοινωνικοοικονομική τους σημασία, η πολιτισμικοτουριστικοοικονομική τους σημασία, η εκπαιδευτικοψυχαγωγικοαθλητικοπολιτική τους σημασία, η θρησκευτικοστρατιωτικοπεριβαλλοντική τους σημασία, η κοινωνικοοικονομικοπολιτισμική τους σημασία, η τουριστικοοικονομικοεκπαιδευτική τους σημασία, η ψυχαγωγικοαθλητικοθρησκευτική τους σημασία, η πολιτικοστρατιωτικοπεριβαλλοντική τους σημασία, η κοινωνικοοικονομικοπολιτισμικοτουριστική τους σημασία, η εκπαιδευτικοψυχαγωγικοαθλητικοθρησκευτική τους σημασία, η πολιτικοστρατιωτικοπεριβαλλοντικοκοινωνική τους σημασία, η οικονομικοπολιτισμικοτουριστικοεκπαιδευτική τους σημασία, η ψυχαγωγικοαθλητικοθρησκευτικοπολιτική τους σημασία, η στρατιωτικοπεριβαλλοντικοκοινωνικοοικονομική τους σημασία, η πολιτισμικοτουριστικοεκπαιδευτικοψυχαγωγική τους σημασία, η αθλητικοθρησκευτικοστρατιωτική τους σημασία, η περιβαλλοντικοκοινωνικοοικονομικοπολιτισμική τους σημασία, η τουριστικοεκπαιδευτικοψυχαγωγικοαθλητική τους σημασία, η θρησκευτικοστρατιωτικοπεριβαλλοντικοκοινωνικοοικονομική τους σημασία, η πολιτισμικοτουριστικοεκπαιδευτικοψυχαγωγικοαθλητική τους σημασία, η θρησκευτικοστρατιωτικοπεριβαλλοντικοκοινωνικοοικονομικοπολιτισμική τους σημασία, η τουριστικοεκπαιδευτικοψυχαγωγικοαθλητικοθρησκευτική τους σημασία, η στρατιωτικοπεριβαλλοντικοκοινωνικοοικονομικοπολιτισμικοτουριστική τους σημασία, η εκπαιδευτικοψυχαγωγικοαθλητικοθρησκευτικοστρατιωτική τους σημασία, η περιβαλλοντικοκοινωνικοοικονομικοπολιτισμικοτουριστικοεκπαιδευτική τους σημασία, η ψυχαγωγικοαθλητικοθρησκευτικοστρατιωτικοπεριβαλλοντική τους σημασία, η κοινωνικοοικονομικοπολιτισμικοτουριστικοεκπαιδευτικοψυχαγωγική τους σημασία, η αθλητικοθ



Institutional Repository - Library & Information Centre - University of Thessaly
05/09/2026 15:52:31 EEST - 216.73.216.250

Ά.ΣΗΣΤ.19. ΨΚΦΣΥΣΚΫ ΣΚΫ αΚΫΣΣΣ ΚΫ ΫΗΣΣΣ Σ ΣΚΦΚΫΣ (ΨΣΣΣ: Google Maps Streetview, ΒΣΚΫ ΣΣΣ 2024).

Institutional Repository - Library & Information Centre - University of Thessaly
05/09/2026 15:52:31 EEST - 216.73.216.250

Ψηφιακές Υπηρεσίες

Ένα πρόβλημα που αντιμετωπίζουν πολλοί χρήστες του Διαδικτύου αποτελεί η μη ασφαλής πρόσβαση σε ιστοσελίδες (Μη Ασφ. Πρ.) (Ένα δηλαδή μέρος μόνο εκείνες οι ιστοσελίδες). Η σύνδεση αυτή δεν μπορεί πια να θεωρηθεί ασφαλής, καθώς τα δεδομένα που ανταλλάσσονται μεταξύ υπολογιστή και ιστοσελίδας δεν κρυπτογραφούνται πλέον. Η κρυπτογράφηση αποτελεί τη μέθοδο κατά τη οποία τα δεδομένα μετατρέπονται σε μη αναγνώσιμη μορφή, ώστε μόνο οι χρήστες που διαθέτουν τα κατάλληλα κλειδιά κρυπτογράφησης να μπορούν να τα αποκρυπτογραφήσουν και να τα διαβάσουν. Η μη κρυπτογραφημένη μορφή δεδομένων δίνει τη δυνατότητα σε κακόβουλα άτομα να παρακολουθούν τα δεδομένα αυτά κατά τη διάρκεια μεταφοράς τους μεταξύ υπολογιστή και ιστοσελίδας, αλλά και σε κάποιες περιπτώσεις ακόμα και να τα τροποποιούν.

Ένα τέτοιο πρόβλημα αποτελεί η μη κρυπτογραφημένη μεταφορά κωδικών πρόσβασης σε ιστοσελίδες κοινωνικής δικτύωσης, η μη κρυπτογραφημένη μεταφορά δεδομένων πιστωτικών καρτών σε ιστοσελίδες ηλεκτρονικού εμπορίου, η μη κρυπτογραφημένη μεταφορά δεδομένων σε ιστοσελίδες ηλεκτρονικής τραπεζικής κ.ο.κ. Η μη κρυπτογραφημένη μεταφορά δεδομένων δίνει τη δυνατότητα σε κακόβουλα άτομα να παρακολουθούν τα δεδομένα αυτά κατά τη διάρκεια μεταφοράς τους μεταξύ υπολογιστή και ιστοσελίδας, αλλά και σε κάποιες περιπτώσεις ακόμα και να τα τροποποιούν. Αντίθετα η κρυπτογραφημένη μεταφορά δεδομένων δίνει τη δυνατότητα σε κακόβουλα άτομα μόνο να παρακολουθούν τα δεδομένα αυτά κατά τη διάρκεια μεταφοράς τους μεταξύ υπολογιστή και ιστοσελίδας. Αντίθετα η κρυπτογραφημένη μεταφορά δεδομένων δεν δίνει τη δυνατότητα σε κακόβουλα άτομα να τα τροποποιούν. Η κρυπτογραφία αποτελεί τη μέθοδο κατά τη οποία τα δεδομένα μετατρέπονται σε μη αναγνώσιμη μορφή, ώστε μόνο οι χρήστες που διαθέτουν τα κατάλληλα κλειδιά κρυπτογράφησης να μπορούν να τα αποκρυπτογραφήσουν και να τα διαβάσουν. Η κρυπτογραφία αποτελεί τη μέθοδο κατά τη οποία τα δεδομένα μετατρέπονται σε μη αναγνώσιμη μορφή, ώστε μόνο οι χρήστες που διαθέτουν τα κατάλληλα κλειδιά κρυπτογράφησης να μπορούν να τα αποκρυπτογραφήσουν και να τα διαβάσουν. Η κρυπτογραφία αποτελεί τη μέθοδο κατά τη οποία τα δεδομένα μετατρέπονται σε μη αναγνώσιμη μορφή, ώστε μόνο οι χρήστες που διαθέτουν τα κατάλληλα κλειδιά κρυπτογράφησης να μπορούν να τα αποκρυπτογραφήσουν και να τα διαβάσουν. Η κρυπτογραφία αποτελεί τη μέθοδο κατά τη οποία τα δεδομένα μετατρέπονται σε μη αναγνώσιμη μορφή, ώστε μόνο οι χρήστες που διαθέτουν τα κατάλληλα κλειδιά κρυπτογράφησης να μπορούν να τα αποκρυπτογραφήσουν και να τα διαβάσουν.

Η κρυπτογραφία αποτελεί τη μέθοδο κατά τη οποία τα δεδομένα μετατρέπονται σε μη αναγνώσιμη μορφή, ώστε μόνο οι χρήστες που διαθέτουν τα κατάλληλα κλειδιά κρυπτογράφησης να μπορούν να τα αποκρυπτογραφήσουν και να τα διαβάσουν. Η κρυπτογραφία αποτελεί τη μέθοδο κατά τη οποία τα δεδομένα μετατρέπονται σε μη αναγνώσιμη μορφή, ώστε μόνο οι χρήστες που διαθέτουν τα κατάλληλα κλειδιά κρυπτογράφησης να μπορούν να τα αποκρυπτογραφήσουν και να τα διαβάσουν. Η κρυπτογραφία αποτελεί τη μέθοδο κατά τη οποία τα δεδομένα μετατρέπονται σε μη αναγνώσιμη μορφή, ώστε μόνο οι χρήστες που διαθέτουν τα κατάλληλα κλειδιά κρυπτογράφησης να μπορούν να τα αποκρυπτογραφήσουν και να τα διαβάσουν.

Institutional Repository - Library & Information Centre - University of Thessaly
05/09/2026 15:52:31 EEST - 216.73.216.250

[illegible]

Εικόνα 20. Η μη ήδη δεδομένη πολύπαθη κατάσταση [illegible] (Πηγή: https://www.thebest.gr/article/692381-patra-to-mega-parking-tou-paraliakou-metopou-pou-diekdikousame-gia-anaplasi-meta-duskolias-pernane-kai-oi-pezoi-foto)

[illegible]

Από 2022 [illegible] 5 [illegible] 551.248 [illegible]. Η [illegible] Τ[illegible], [illegible] Η [illegible]. Η [illegible] [illegible]. [illegible] [illegible] [illegible]

΄ μ ήβαd ε Ο ΄ΙΙg ΟΙΙΙ ΥαΙΙΙΙ, d ΙΙ΄ ΄ αdΥΙΙΙΙd ΙΙΙg ΄ ΟΙΙdαΟΙΙΙΙΙμ ΟΙΙΙΙΙΙ ΙΙgΟαΙΙΙΙμ ΟΙΙΙΙΙΙ ΙΙΙΙ΄ ΙΙΙμ ΟΙΙΙΙΙΙ

?ρεσεΨΨεg ψgΩΨ ůgεϐΨΨΩΨ ůΩΩ ϋΨΨgůd ϋψΩůΩΩψεΩΩΩ ΩΨΩψgσεgΩ εΩΩΨ εΨεσεgΩ Ωεg ΨΨεσΩ ΩΨΩΨ εΩΨ ůΩε ůΩεψεΨ εΩΨ ůΩε ůΩε εΨΩψεΨ εΩΨ ůΩε εůΩε εΩΩψεΨ εΩΨ ůΩε εΩΩψεΨ εΩΨ ůΩε εΩΩψεΨ εΩΨ

[illegible]

[illegible]

[illegible]

? Ŭ ɢɹ ɖůɤɛɢ´ɢɤɤɨɜŰŰɔ´ɢɤɤŰɤɔ Ɣ ɔŰɔ Ŭɜɖŭɔ Ůɤɔ Ɣ gɔɤɔ Ɣ´ɢg ɖŰ Ůɜ Ůɹ ɛɢɜɛɤɜŰŰɔ ɛ Ů Ůɛ´Ůɹ ɤɔ Ɣɔɔɢɜ.

? Ŭ Ůí Ůɹ ɛ ɦɛɜŰŰɔ ɢɔ Ůɹ ɢɤɣɡ Ůɛɡ Ůɛ Ůí ɢɹ ɖůɡ ɔɔŰ Ůɛɜ Ůɜ ɤɤɢɜɛɤɜɦɛ ɖůɖ Ůɜ ɤɣɹ ɔ Ůɜ Ůɛ ɦɛɤɔɔɤɛ Ůɛ Ůɤɔ ɔɔɹ ɔ ɖŰ Ůɤ ɜ Ůů Ůɤɔ ɪ ɜ ɡ´Ůɛɖɹ ɤɤ ɜ ɢɪ ɹ ɤ ɜ, ɦ´ ɤ ɡ ɔɔŰ´Ůɹ Ɣ ů Ůɤɔ ɛ Ů, Ůɜ Ůɹ ɔ Ůɜ Ůɔ ɛ Ůɡ Ůɛ ɜ ɢɛ ɛ ɖŰ, Ů ɤɤɢɔɛ ɔ ɛ Ů Ɣɔɔɖɤɤ ɜ ůɡ Ů Ůɜ ůů ɤ ɜ, ɢɹ ɛ ůɖ ɣ ɡɢɹ ɪ ɜ ɡɤɤɪ ɜ ɔ.Ů

? Ŭ Ůí Ůɹ ɛ ɢ ů Ůɛ ɪ ɜ ɔɪ ů Ůɛɡ´ɢg ɖŰ Ůɡ ɜ ɢɛ ɪ ɜ Ůɛ ɜ Ůɡ Ůɦ ɜ ɢɛ ɛ ɖ ŭɤŰ ɔ ɛ ů ɖ Ůɤ ɜ Ů Ůɦ ɛ ɤ ɜ ɛ Ů Ůɛ ŭɤɤɤɤ ɡ Ůɜ Ɣɔ ɔ Ůɛ, ɔ Ůɜ ɔ Ůɜ ɤɤ ɦ Ůɹ Ů Ůɤ ɜ Ůɛ´ɢ ŭɤɛ ɦ ɛ Ůɜ ɤ ɜ Ů Ůɦ ɛ ɤ ɜ, ɛ ɤ ů Ů ů Ůɛ ɜ ɡ´Ůɛɖɹ ɤɤ ɪ ɢ Ůɛ ɡ´Ůɹ ɤɤ ɢɛ ɛ ɡ ɛ Ůɜ ɤ Ůɛ ɡ, ɤ Ůɪ ɔ ů Ů ɜ Ů Ůɜ Ůů ů Ůɜ ɛ Ů ɤ ɜ Ů´Ůɹ ɤɔ Ɣɔɔɢɜ ů ɤɤ ɤɔ ɦ, ´ɹ ɢ ů Ůɔ ɔ ů ɤɤ ɢ, ´ɹ ɢ ů´Ůɜ Ɣ ů ɤɤ ɢ ɔŰ ɦ ɤ Ůɡ Ůɤɡ ɔŰ Ůɛɹ ɢ ɖ Ůɡ Ůɤ ɜ ɢɹ ɖ ů Ůí ɜ.

? Ŭ Ůɜ ɤ´ɢɤɖɛɢ ɜ ɜ ɤ Ůɡ Ůí Ůɜ ɢɛ ɤ ɔ ɖ Ůɡ´ɤɖɹ ɢ ů ɤɤ ɢɹ ɤ ɛ ɡ Ůɔ Ů ɤ ɢɛ ɤ ɤ ɜ ɖ Ůɡ, ů ɤ ɤ ɤ ɡ´ɹ ɢ ɡ Ůɛ ɡ ɡ´ɢɤɖ Ůɡ, ɦ´ ɤ ɡ ɔɔŰ´Ůɹ Ɣ ů Ůɤ ɛ Ů´Ůɹ ɤɛ ɢ ɤ ɡ´ɢg Ůɜ Ůů ů Ůɤ ɛ ɢ ɜ ůɤɹ Ů Ɣ ɜ´ɹ ɦ ů ɦ Ů ů Ůɛ ů ů Ůɤ ɪ ů ɤ ů ɡ ɔɔŰ Ů Ů ů ů Ůɹ Ů g´ɢ ɤɹ ɔŰ.

- ɛ ɪ ɹ ɪ Ůɛ Ůí ɢɹ Ɣ Ůɡ ɜ Ůɔ´ ɦ ɜ ɖ ů ɖ´ɹ ɢ ɛ Ůɤɤ Ůɡ, ɢɹ ɤ ů Ůɤɤ Ůɡ, ɛ Ůɤɤ Ůɡ Ůí Ůɹ ɛ ɢ ɔ ɛ ɡ, Ů Ů Ůɪ ɢ ɖ ů ɖ ů ɛ ɢ´ɹ Ɣ Ůɡ ů ɖ ɡ, ɔ Ůɤ Ůɡ Ů ů Ůɜ ů ɢ Ůɛ ů Ůɡ Ůɤ ɜ ɔ Ů Ů ů ɔ Ůɪ ɜ.
- ɛ ɢ ů Ů Ůɹ ɢ Ů ů Ůí ɢɹ Ɣ Ůɡ ɜ ů ɤ ɜ ɖ Ůɔ ɤ´ɢɤɖ ů ɖ ɡ´ɢɤɤɹ ɔ Ů, Ů ɢɤɤ ɢ ɤ ɡ´ɢɤɤɹ ɔ Ů, Ů ɢɤɤ ɢ ɡ Ů ů Ůí Ůɹ ɛ ɢ ɔ ɛ ɡ, Ů Ů Ůɪ ɛ ɢ ɖ ɡ Ů ů Ůɡ Ůɤ ɜ ɔ Ů Ů ů ɔ Ůɪ ɜ.
- ɛ ɢ ů Ů Ůɹ Ů Ů Ůí ɢɹ Ɣ Ůɡ ɜ ů ɤ ɜ ɤ ɔ Ů Ůɡ ɜ ɢɔ´ɢɤɤ ů ɖ ɡ Ů ɜ Ɣ ɔ Ů ů ɖ ɡ ɛ Ů ɢɤɤ ɢ ɤ ɡ Ů ů ɖ ɡ Ů ů ɖ ɡ ů ɤ ɢ ɤ ɤ ů ů Ůɹ Ů g´ɢɤɤɹ ɔ Ů.
- ɹ´ɢɤɤɹ ɔ Ů Ůɡ ɢ ɦ ɜ Ůɹ ɢ Ů ɤ ɢɤɤ ɔ ɤ ɪ ɜ Ůɹ Ůɡ ɪ ɜ
- Ɣɹ ɔ Ů ů ɖ ɡ ů Ů Ů ů ɤ ɤ Ůɡ Ů ɔ ɢɤɤ ɛ ɡ ɤ ů ɤ ɤ Ůɡ, ɪ ů ɹ Ůɡ ů ɖ ɡ, Ů ɢɤɤ Ů Ůɡ ů ɖ ɡ

Institutional Repository - Library & Information Centre - University of Thessaly
05/09/2026 15:52:31 EEST - 216.73.216.250

7. Ιστορικό Χρήσης Γης και Κτιριακές Υποδομές

Η Κοινότητα Μεσοποτάμου βρίσκεται στο ανατολικό τμήμα του Νομού Ιωαννίνων, σε απόσταση περίπου 40 χιλιομέτρων από την πόλη των Ιωαννίνων. Η κοινότητα αποτελείται από τρεις οικισμούς: τον Μεσοπόταμο, τον Κεφαλόβρυσο και τον Λιμνοχώρι. Η μόνιμη κατοικία εξυπηρετείται από δύο δημοτικά σχολεία, ένα νηπιαγωγείο, ένα ιατρείο και μικρό εμπορικό κατάστημα. Η πλησιέστερη μεγάλη αγορά βρίσκεται στο Δρυμοχώρι, σε απόσταση 25 χιλιομέτρων, ενώ η πλησιέστερη νοσοκομειακή μονάδα στα Ιωάννινα, σε απόσταση 60 χιλιομέτρων.

Η κοινότητα διαθέτει δίκτυο ύδρευσης που τροφοδοτείται από τρεις πηγές στα ανατολικά του οικισμού, δίκτυο ηλεκτροδότησης και δίκτυο κινητής τηλεφωνίας. Δεν υπάρχει δίκτυο αποχέτευσης σε κανένα χωριό, ενώ τα λύματα διοχετεύονται σε ιδιωτικά συστήματα. Η πρόσβαση στα χωριά γίνεται μέσω ασφαλτοστρωμένου δρόμου, ο οποίος παρουσιάζει φθορές σε τμήματα μήκους περίπου 4 χιλιομέτρων. Η κοινότητα δεν διαθέτει δημοτικό σύστημα μεταφορών.

Η κοινότητα Μεσοποτάμου εκτείνεται σε έκταση 142 τετραγωνικών χιλιομέτρων και χαρακτηρίζεται από ορεινό ανάγλυφο με υψομετρικές διαφορές μεταξύ 480 και 1.250 μέτρων. Η χρήση γης κυριαρχείται από δασικές εκτάσεις (68%) και βοσκότοπους (21%). Η γεωργία καλύπτει μικρές εκτάσεις, κυρίως καλλιέργειες πατάτας και δημητριακών σε τοπικό επίπεδο. Η κτηνοτροφία αποτελεί βασική οικονομική δραστηριότητα, με περίπου 1.200 πρόβατα και 350 αγελάδες σύμφωνα με τα στοιχεία του τοπικού συλλόγου κτηνοτρόφων.

7.1. Δημογραφικά στοιχεία και τάσεις πληθυσμού

Η πληθυσμιακή εξέλιξη των τελευταίων δεκαετιών παρουσιάζει σταθερή πτώση. Από τους 1.840 κατοίκους το 1981 οι κάτοικοι μειώθηκαν σε 1.310 το 1991 και σε 1.090 το 2001. Η πτώση αυτή οφείλεται κυρίως στη μετανάστευση νεαρών ενηλίκων προς τα αστικά κέντρα, η οποία ξεκίνησε στη δεκαετία του 1960 και συνεχίστηκε με μικρότερη ένταση στις επόμενες δεκαετίες. Η τελευταία απογραφή του 2011 καταγράφει πληθυσμό 812 κατοίκους, ενώ η τοπική κοινότητα εκτιμά πληθυσμό περίπου 850 κατοίκων σήμερα, λόγω μικρής αύξησης των εισροών νέων οικογενειών.

Η δομή ηλικιών παρουσιάζει σημαντικό δείκτη γήρανσης. Οι άνω των 65 ετών αποτελούν περίπου το 31% του πληθυσμού, ενώ οι κάτω των 15 ετών μόλις το 9%. Η αναλογία εξαρτώμενων προσώπων ανέρχεται σε περίπου 58 ανά 100 άτομα εργάσιμης ηλικίας. Η εκπαιδευτική στάθμη παρουσιάζει χαμηλά ποσοστά: περίπου το 42% των κατοίκων ηλικίας άνω των 25 ετών δεν έχει ολοκληρώσει τη βασική εκπαίδευση, ενώ μόνο το 11% διαθέτει πανεπιστημιακό πτυχίο. Η ανεργία κατά τη απογραφή του 2011 ανερχόταν σε 14%, ενώ η πραγματική απασχόληση στον πρωτογενή τομέα δεν καταγράφεται πλήρως στα επίσημα στοιχεία.

Institutional Repository - Library & Information Centre - University of Thessaly
05/09/2026 15:52:31 EEST - 216.73.216.250

[illegible]

[illegible]

[illegible]

�иуе3ЕЕЕг Ебг´ эЕЕЕЕЕг эЕЕэ ЕЕЕ бЕЕЕиэЕУ е3дсеЕЕЕЕ Ебе эуЕ3Ебе, ЕЕдсеЕЕЕЕЕ 3ЕЕЕг сЕЕ ЕЕЕЕЕ

��еЗЕбе дсЗЕЗ. Ж´ЯждЗЕ ЕЗЯЗвд ЗЕЗЕ ждЗЕЗ ждЗЕЗ ЕЗЕ ЕЗЕ ЕЗЕ

7.2 Μεθοδολογία

Η ανάλυση των δεδομένων αποτελεί μια σύνθετη διαδικασία η οποία απαιτεί τη χρήση κατάλληλων μεθόδων και τεχνικών προκειμένου η πληροφορία που συλλέγεται κατά τη διάρκεια μιας έρευνας να μετατραπεί σε γνώση. Η ανάλυση των δεδομένων μιας ποιοτικής έρευνας αποτελεί μια πολύπλοκη διαδικασία η οποία δεν υπακούει σε κάποιους κανόνες αλλά η ερευνήτρια θα πρέπει κάθε φορά να αναζητεί τον τρόπο με τον οποίο θα μπορεί η πληροφορία που συλλέγεται κατά τη διάρκεια μιας ποιοτικής έρευνας να μετατραπεί σε γνώση. Η ανάλυση των δεδομένων μιας ποιοτικής έρευνας θεωρείται ότι ξεκινάει από τη στιγμή κατά τη διάρκεια της οποίας η ερευνήτρια αρχίζει τη διαδικασία συλλογής των δεδομένων (δηλαδή κατά τη διάρκεια μιας συνέντευξης ή παρατήρησης). Αυτό οφείλεται στο γεγονός ότι η ερευνήτρια κάθε φορά θα πρέπει να αναζητεί τον τρόπο με τον οποίο θα μπορεί η πληροφορία που συλλέγεται κατά τη διάρκεια μιας ποιοτικής έρευνας να μετατραπεί σε γνώση. Η ανάλυση των δεδομένων μιας ποιοτικής έρευνας θεωρείται ότι τελειώνει μόλις η ερευνήτρια αρχίζει τη διαδικασία συγγραφής της εργασίας στην οποία θα παρουσιάσει τα αποτελέσματα της έρευνας (σε μορφή διπλωματικής εργασίας, δημοσίευσης σε περιοδικό, κ.ο.κ.).

Η ανάλυση των δεδομένων μιας ποιοτικής έρευνας θεωρείται ότι αποτελεί μια διαδικασία η οποία δεν υπακούει σε κάποιους κανόνες αλλά η ερευνήτρια θα πρέπει κάθε φορά να αναζητεί τον τρόπο με τον οποίο θα μπορεί η πληροφορία που συλλέγεται κατά τη διάρκεια μιας ποιοτικής έρευνας να μετατραπεί σε γνώση. Η ανάλυση των δεδομένων μιας ποιοτικής έρευνας θεωρείται ότι ξεκινάει από τη στιγμή κατά τη διάρκεια της οποίας η ερευνήτρια αρχίζει τη διαδικασία συλλογής των δεδομένων (δηλαδή κατά τη διάρκεια μιας συνέντευξης ή παρατήρησης). Αυτό οφείλεται στο γεγονός ότι η ερευνήτρια κάθε φορά θα πρέπει να αναζητεί τον τρόπο με τον οποίο θα μπορεί η πληροφορία που συλλέγεται κατά τη διάρκεια μιας ποιοτικής έρευνας να μετατραπεί σε γνώση. Η ανάλυση των δεδομένων μιας ποιοτικής έρευνας θεωρείται ότι τελειώνει μόλις η ερευνήτρια αρχίζει τη διαδικασία συγγραφής της εργασίας στην οποία θα παρουσιάσει τα αποτελέσματα της έρευνας (σε μορφή διπλωματικής εργασίας, δημοσίευσης σε περιοδικό, κ.ο.κ.).

´ϊ ήůϵγν Ύϵgg ůΎ³ dΥϑΎůůΎ´ϊ ύ´ Ύϑ³ΎůΎg³ΎΎϊ dΎϵ¡³ ΎϑΥϑϵϑΎϑΎϑΎΎϑΎϑ dϵ¡³ εΎůϑϵ´ή ΎΎΎϑήg ΎΎg ΎϑΎΎϊ důd ΎϵΎg ϑϑεdϵΎϑϑϑϵ¡ ´ΎϊΎϑdή³ΎϵΎg ϑΎϑΎΎΎϊϵg ³Ύ ůgεϑΥϑϵg³ ůΎΎ ³ΥΎ ΎϑϑgůΎϑν ΎϑήΎ³Ύ ΎϵΎg ´ΎϊΎϑΥϑϵ¡ εΎΎΎ´ϵg. ΈΎΎ ς ΎΥΎήϊϊϵ ΎΎdΥ³ϵgϊ ε ΎϑdΎg ůg³ΎΎΎΎΎΥ³Ύůgϑϑϊϊ ΎΎ´ΎϑΎ³ Ύ ϵdΎϑ³, ϵϑϵ´ϵdΎg ε´ϵϊϵ¡³ ³Ύ ΎϑΥϑ´ϵΥϑϵ¡³ ΎϑΎϑήϑΥg. ΈΥϑ Ύ ϵdνϑΎg ΎΎΎΎϊϑΥν ůϑϑ³ ΎϵΎg ϕΥϑϑϑϵ¡ ΎΎΎΎΎΎΎΎΎΎϑ ΎΎΎΎΎΎΎΎΎΎϑ ΎΎΎΎΎΎΎΎΎΎϑ

´ήάνδφ» ή´ εφ ΫΫ ά ΫΫ ΫΫ ΫΫ

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

7.4 [illegible]

[illegible] city branding, [illegible] (Karachalis and Kyriazopoulos, 2006).

Institutional Repository - Library & Information Centre - University of Thessaly
05/09/2026 15:52:31 EEST - 216.73.216.250

Ζ ΟΥΕΙΣ ΤΟΝΟΜΟΘΕΣΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΙΚΗ ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ ΣΤΟΝ ΕΙΚΟΣΟΠΡΩΤΟ ΑΙΩΝΑ

Ο ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ ΚΑΙ ΟΙ ΜΕΤΑΡΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΤΟΥ ΣΤΟ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΚΟ ΠΟΛΙΤΕΥΜΑ ΤΗΣ ΑΘΗΝΑΣ

Η ΕΠΟΧΗ ΤΟΥ ΠΕΡΙΚΛΗ ΚΑΙ ΟΙ ΜΕΤΑΡΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΤΟΥ ΣΤΟ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΚΟ ΠΟΛΙΤΕΥΜΑ ΤΗΣ ΑΘΗΝΑΣ

Η ΕΠΟΧΗ ΤΟΥ ΕΦΙΑΛΤΗ ΚΑΙ ΟΙ ΜΕΤΑΡΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΤΟΥ ΣΤΟ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΚΟ ΠΟΛΙΤΕΥΜΑ ΤΗΣ ΑΘΗΝΑΣ

Η ΕΠΟΧΗ ΤΟΥ ΛΥΚΟΥΡΓΟΥ ΚΑΙ ΟΙ ΜΕΤΑΡΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΤΟΥ ΣΤΟ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΚΟ ΠΟΛΙΤΕΥΜΑ ΤΗΣ ΣΠΑΡΤΗΣ

Η ΕΠΟΧΗ ΤΟΥ ΚΛΕΙΣΘΕΝΗ ΚΑΙ ΟΙ ΜΕΤΑΡΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΤΟΥ ΣΤΟ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΚΟ ΠΟΛΙΤΕΥΜΑ ΤΗΣ ΑΘΗΝΑΣ

Η ΕΠΟΧΗ ΤΟΥ ΕΦΙΑΛΤΗ ΚΑΙ ΟΙ ΜΕΤΑΡΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΤΟΥ ΣΤΟ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΚΟ ΠΟΛΙΤΕΥΜΑ ΤΗΣ ΑΘΗΝΑΣ

Η ΕΠΟΧΗ ΤΟΥ ΛΥΚΟΥΡΓΟΥ ΚΑΙ ΟΙ ΜΕΤΑΡΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΤΟΥ ΣΤΟ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΚΟ ΠΟΛΙΤΕΥΜΑ ΤΗΣ ΣΠΑΡΤΗΣ

Η ΕΠΟΧΗ ΤΟΥ ΚΛΕΙΣΘΕΝΗ ΚΑΙ ΟΙ ΜΕΤΑΡΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΤΟΥ ΣΤΟ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΚΟ ΠΟΛΙΤΕΥΜΑ ΤΗΣ ΑΘΗΝΑΣ

Η ΕΠΟΧΗ ΤΟΥ ΕΦΙΑΛΤΗ ΚΑΙ ΟΙ ΜΕΤΑΡΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΤΟΥ ΣΤΟ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΚΟ ΠΟΛΙΤΕΥΜΑ ΤΗΣ ΑΘΗΝΑΣ

Η ΕΠΟΧΗ ΤΟΥ ΠΕΡΙΚΛ

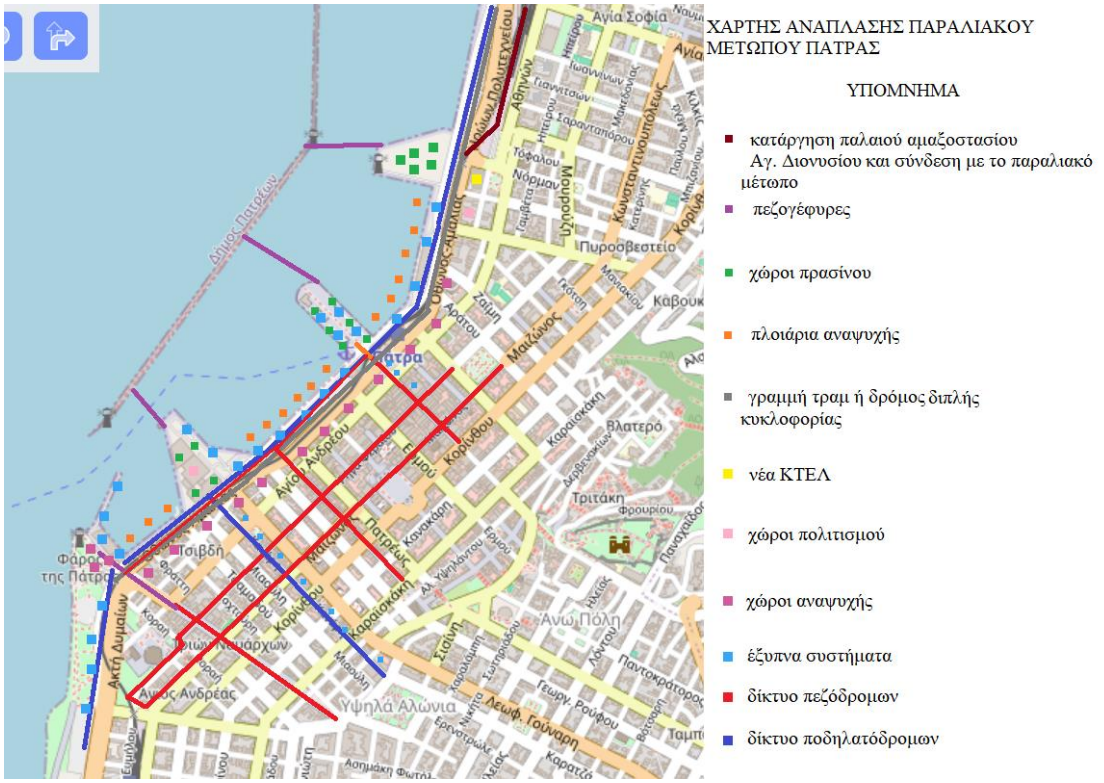
[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Institutional Repository - Library & Information Centre - University of Thessaly
05/09/2026 15:52:31 EEST - 216.73.216.250



Άσκηση 23. Χάρτης αναπλάσεις παραλιακού μετώπου Πάτρας (σύνδεση με παραλιακό μέτωπο)

Institutional Repository - Library & Information Centre - University of Thessaly
05/09/2026 15:52:31 EEST - 216.73.216.250

Ε΄γε΄ Ύ΄ Υΰε ΎΎΎ

Β΄ η΄ ΰΰ΄ ΰΎ΄ ΎΎ΄ ΰΥΥΎΎ΄ γ΄ γ΄ ΎΎΎ

[illegible]

[illegible] Port Vell [illegible] Rambla de Mar [illegible] Port Vell [illegible] (Wang, 2002).

[illegible] (Marshall, 2001).

[illegible] 20[eg] [illegible]

Institutional Repository - Library & Information Centre - University of Thessaly
05/09/2026 15:52:31 EEST - 216.73.216.250

[illegible]

[illegible] (Eidelman, 2018).

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Institutional Repository - Library & Information Centre - University of Thessaly
05/09/2026 15:52:31 EEST - 216.73.216.250

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Institutional Repository - Library & Information Centre - University of Thessaly
05/09/2026 15:52:31 EEST - 216.73.216.250

ᴅᴇꜱᴄʀɪᴘᴛɪᴏɴ ᴏꜰ ᴛᴀʙʟᴇꜱ

Al-Enazi, A., Okonkwo, E. C., Bice, Y., and Al-Ansari, T. (2021). A review of cleaner alternative fuels for maritime transportation. *Energy Reports*, 7, pp.1962-1985.

Angelidou, M. (2017). The role of smart city characteristics in the plans of fifteen cities. *Journal of Urban Technology*, 24(4), pp.3-28.

Anguelovski, I. (2016). From toxic sites to parks as (green) LULUs? New challenges of inequity, privilege, gentrification, and exclusion for urban environmental justice. *Journal of planning literature*, 31(1), pp.23-36.

Aparisi-Cerdá, I., Ribó-Pérez, D., Cuesta-Fernandez, I., and Gómez-Navarro, T. (2022). Planning positive energy districts in urban water fronts: Approach to La Marina de València, Spain. *Energy Conversion and Management*, 265, pp.115795.

Arnott, R., and Small, K. (1994). The economics of traffic congestion. *American scientist*, 82(5), pp.446-455.

Attia, S., and Ibrahim, A. A. A. M. (2018). Accessible and inclusive public space: The regeneration of waterfront in informal areas. *Urban Research and Practice*, 11(4), pp.314-337.

Avni, N., and Fischler, R. (2020). Social and environmental justice in waterfront redevelopment: The Anacostia River, Washington, DC. *Urban Affairs Review*, 56(6), pp.1779-1810.

Awwal, S., and Borsi, K. (2020, April). Assessing the social impact of the public realm in waterfront regeneration. In *Proceeding of the International Conference on Architecture and Civil Engineering* 1 (1), pp.11-36.

Balsas, C. J. (2014). Downtown resilience: A review of recent (re) developments in Tempe, Arizona. *Cities*, 36, pp.158-169.

Bär, L., Ossewaarde, M., and van Gerven, M. (2020). The ideological justifications of the Smart City of Hamburg. *Cities*, 105, pp.102811.

Institutional Repository - Library & Information Centre - University of Thessaly
05/09/2026 15:52:31 EEST - 216.73.216.250

Bauk, S., Schmeink, A., and Colomer, J. (2018). An RFID model for improving workersô safety at the seaport in transitional environment. *Transport*, 33(2), pp.353-363.

Baycan L., T., and Nijkamp, P. (2006), Quality of Urban Life: A Taxonomic Perspective, Studies in Regional Science, 36 (2), pp.269-281.

Begkovnik, B., and Bajec, P. (2021). Strategies and approach for smart cityï port ecosystems development supported by the internet of things. *Transport*, 36(5), pp.433-443.

Boyer, M. C. (1994). *The city of collective memory: its historical imagery and architectural entertainments*. Mit Press.

Breen, A. and Rigby, A. (1996) The New Waterfront: A Worldwide Urban Success Story, London: Thames and Hudson

Breffle, W. S., Morey, E. R., and Lodder, T. S. (1998). Using contingent valuation to estimate a neighbourhood's willingness to pay to preserve undeveloped urban land. *Urban Studies*, 35(4), pp.715-727.

Busquet, M., Santpoort, R., Witte, P., and Spit, T. (2019). Living on the edge: Identifying challenges of port expansion for local communities in developing countries, the case of Jakarta, Indonesia. *Ocean and Coastal Management*, 171, pp.119-130.

Byeon, C. W., and Nam, B. E. (2020). An assessment of the ecological functions of a sustainable structured wetland biotope (SSB). *Ecological Engineering*, 145, pp.105723.

Carmona, M., Heath, T., Oc, T., and Tiesdell, S. (Eds.). (2003). *Public places ï Urban spaces: The dimensions of urban design*. Architectural Press.

Carr, S., et al. (1992). Public space (Environment and behavior). Nowy Jork, Cambridge.

Chen, Y. (2022). Financialising urban redevelopment: Transforming Shanghaiôs waterfront. *Land Use Policy*, 112, pp.105126.

Institutional Repository - Library & Information Centre - University of Thessaly
05/09/2026 15:52:31 EEST - 216.73.216.250

Choi, Y., Kobashi, T., Yamagata, Y., and Murayama, A. (2022). Assessment of waterfront office redevelopment plan on optimal building arrangements with rooftop photovoltaics: a case study for Shinagawa, Tokyo. *Energies*, 15(3), pp.883.

Craig-Smith, S. J., and Fagence, M. (1995). Recreation and tourism as a catalyst for urban waterfront redevelopment: An international survey. *(No Title)*.

Cugurullo, F. (2018). Exposing smart cities and eco-cities: Frankenstein urbanism and the sustainability challenges of the experimental city. *Environment and Planning A: Economy and Space*, 50(1), pp.73-92.

Davidson, M. (2013). Urban geography: Waterfront development. *University of Western Sydney: Sydney, Australia*.

De Luca, G., and Shirvani, A. (2019). Boosting city image for creation of a certain city brand. *Geographica Pannonica*, 23, pp.23-31.

de Paula, P. V., Marques, R. C., and Gonçalves, J. M. (2023). Publicï private partnerships in urban regeneration projects: a review. *Journal of Urban Planning and Development*, 149(1), pp.04022056.

De Sousa, C. A. (2003). Turning brownfields into green space in the City of Toronto. *Landscape and urban planning*, 62(4), pp.181-198.

Dempsey, N., and Burton, M. (2012). Defining place-keeping: The long-term management of public spaces. *Urban forestry and urban greening*, 11(1), pp.11-20.

Desfor, G., Goldrick, M., and Merrens, R. (1988). Redevelopment on the North American water-frontier: The case of Toronto. *Revitalising the waterfront: international dimensions of dockland redevelopment*, pp.92-113.

qæεϵϵϱ ΨŬŰϊ ÿ ϒ ϵ. (2019). Ψϊϵϵϵϵϵϊϱϵϱ ŭϵŬϒϵϵůϵϵϵ: ϊ ϵΨ ϵŬůϱ Ŭϵϵϱ ´ŬϊŬϵϵŬϵϵ εŬŰ´ϵϵϱ ŰϱϱΨŰϊŬϱ. ΨŬŰϊŬ, Ϡϵϵ Ψŭ Ŭ: qæεϵϵϱ ΨŬŰϊ ÿ ϒ ϵ. ϊ ϵΨϵŰϱůϱ Ŭ ϱ: www.e-patras.gr

qæεϵϵϱΨŬŰϊ ÿ ϒ ϵ. (2024). ***Ϡ´ϵϵŬϊϵ´ϵϵϱůϱ Ϡcyŭϵϵ ϵϵϵ ůϵϵϱϱϱϊ ůŰϵϵϱϱϊ ϵΨ Ŭϱϵϵϱϱ (ϵϵϊ ϊ).*** ϊ ϵΨϵŰϱůϱ 15 qŬϵϵŬϵϵϵϊϵϵ 2024, Ŭ ϱ https://e-patras.gr/sites/default/files/2024-02/07%20%20%CE%95%CF%80%CE%B9%CE%BA%CE%B1%CE%B9%CF%81%CE%BF%CF%80%CE%BF%CE%AF%CE%B7%CF%83%CE%B7%20%CE%A3%CF%87%CE%AD%CE%B4%CE%B9%CE%BF%20%20%CE%92%CE%B9%CF

Institutional Repository - Library & Information Centre - University of Thessaly
05/09/2026 15:52:31 EEST - 216.73.216.250

%8E%CF%83%CE%B9%CE%BC%CE%B7%CF%82%20%CE%91%CF%83%CF%84%CE%B9%CE%BA%CE%AE%CF%82%20%CE%91%CE%BD%CE%AC%CF%80%CF%84%CF%85%CE%BE%CE%B7%CF%82%20%CE%92%CE%91%CE%91.pdf

[illegible] (G.G.). *[illegible]*. [illegible] 15 [illegible] 2024, [illegible] https://e-patras.gr/el/istoria-tis-polis

[illegible] (G.G.). *[illegible]*. [illegible] 15 [illegible] 2024, [illegible] https://e-patras.gr/el/ta-haraktiristika-tis-patras

Dimitropoulos, D., Drakopoulou, E., and Kazazis, D. B. (2015). Patras. Greeks and foreigners in the port of Patras during the 19th century.

Domínguez-Tejo, E., Metternicht, G., Johnston, E., and Hedge, L. (2016). Marine Spatial Planning advancing the Ecosystem-Based Approach to coastal zone management: A review. *Marine Policy*, 72, pp.115-130.

Doratlē, N., Hoкkara, ḳ., and Pulhan, H. (2003). Questioning the Quality of Life in the City of Gazimagusa (North Cyprus). In *International Conference on Quality of Urban Life: Policy versus Practice Proceedings, Faculty of Architecture Istanbul Technical University, Istanbul*, pp.199-212.

Doucet, B. (2013) Variations of the entrepreneurial city: goals, roles and visions in Rotterdam's Kop van Zuid and the Glasgow Harbour megaprojects. *International Journal of Urban and Regional Research* 37(6), pp.2035ï 51.

Dovey, K. (2005). *Fluid city: Transforming Melbourne's urban waterfront*. Sydney, Australia.

Easthope, H., Crommelin, L., Troy, L., Davison, G., Nethercote, M., Foster, S., ... and Horne, R. (2020). Improving outcomes for apartment residents and neighbourhoods. *AHURI Final Report*.

Edwards, N., Hooper, P., Trapp, G. S., Bull, F., Boruff, B., and Giles-Corti, B. (2013). Development of a public open space desktop auditing tool (POSDAT): a remote sensing approach. *Applied Geography*, 38, pp.22-30.

Institutional Repository - Library & Information Centre - University of Thessaly
05/09/2026 15:52:31 EEST - 216.73.216.250

Eidelman, G. (2018). Failure when fragmented: Public land ownership and waterfront redevelopment in Chicago, Vancouver, and Toronto. *Urban Affairs Review*, 54(4), pp.697-731.

Erkök, F. (2009). Waterfronts: Potentials for improving the quality of urban life. *A| Z ITU Journal of the Faculty of Architecture*, 6(01), pp.126-145.

European Commission (2010) Europe 2020: a strategy for smart, sustainable and inclusive growth. Ј ЗҮЭЏ]ůd Ў ђ http://ec.europa.eu/eu2020/pdf/COMPLET%20EN%20BARROSO%20%20%20007%20-%20Europe%202020%20-%20EN%20version.pdf

European Commission. (2014). *Joint European support for sustainable investment in city areas (JESSICA)*. CORDIS EU Research Results. Ј ЗҮЭЏ]ůd Ў ђ https://cordis.europa.eu/programme/id/REG-JESSICA

European Commission. (2017). *Blue growth strategy*. Ј ЗҮЭЏ]ůd Ў ђ https://ec.europa.eu/maritimeaffairs/sites/maritimeaffairs/files/swd-2017-128_en.pdf

European Investment Bank. (2012). *JESSICA evaluation study: Provence-Alpes-Côte d'Azur region*. European Investment Bank. https://www.eib.org/attachments/documents/jessica_evaluation_study_provence_alpes_cote_dazur_region_en.pdf

European Investment Bank. (2013). *JESSICA evaluation study for nine regions (Part 1)*. European Investment Bank. Ј ЗҮЭЏ]ůd Ў ђ https://www.eib.org/attachments/documents/jessica_evaluation_study_for_nine_regions_part1_en.pdf

European Parliament. (2013). *Framework for maritime spatial planning and integrated coastal management*. Ј ЗҮЭЏ]ůd Ў ђ https://ec.europa.eu/environment/iczm/prop_iczm.htm

Evans, C., Harris, M. S., Taufen, A., Livesley, S. J., and Crommelin, L. (2022). What does it mean for a transitioning urban waterfront to ñworkò from a sustainability perspective?. *Journal of Urbanism: International Research on Placemaking and Urban Sustainability*, pp.1-24.

Institutional Repository - Library & Information Centre - University of Thessaly
05/09/2026 15:52:31 EEST - 216.73.216.250

Fagence, M. (1995). City waterfront redevelopment for leisure, recreation, and tourism: some common themes. *Recreation and Tourism as a Catalyst for Urban Waterfront Redevelopment, Praeger, Wesport Connecticut*, pp.135-156.

Fernandes, J., Chamusca, P., Pinto, J., Tenreiro, J., and Figueiredo, P. (2023). Urban rehabilitation and tourism: Lessons from Porto (2010ï 2020). *Sustainability*, 15(8), pp.6581.

Ferri, B., and Maturo, A. (2012). Knowing the urban landscape for a sustainable environmental planning in Pescara city. *Procedia-Social and Behavioral Sciences*, 46, pp.5257-5264.

Forward, C. N. (1970). Waterfront land use in the six Australian State capitals 1. *Annals of the Association of American Geographers*, 60(3), pp.517-532.

Fusco Girard, L. (2013). Toward a smart sustainable development of port cities/areas: The role of the ñHistoric Urban Landscapeò approach. *Sustainability*, *5*(10), 4329-4348.

Hodge, G. A., and Greve, C. (2007). Publicï private partnerships: an international performance review. *Public administration review*, 67(3), pp.545-558.

Gandy, M. (2014). *The fabric of space: Water, modernity, and the urban imagination*. MIT press.

Gehl, J. (2011). Life between buildings.

Gharaibeh, A., Salahuddin, M. A., Hussini, S. J., Khreishah, A., Khalil, I., Guizani, M., and Al-Fuqaha, A. (2017). Smart cities: A survey on data management, security, and enabling technologies. *IEEE Communications Surveys and Tutorials*, 19(4), pp.2456-2501.

Ghosh, S. (2021). *What are smart port technologies?* Marine Insight. ȷ ȝŸƏŰĮůď Ŭ ɦ https://www.marineinsight.com/tech/what-are-smart-port-technologies/

Giovinazzi, O., and Moretti, M. (2010). Port Cities and Urban Waterfront: Transformations and Opportunities Port Cities and Urban Waterfront: Transformations and Opportunities.

Institutional Repository - Library & Information Centre - University of Thessaly
05/09/2026 15:52:31 EEST - 216.73.216.250

Girard, L. F., Kourtit, K., and Nijkamp, P. (2014). Waterfront areas as hotspots of sustainable and creative development of cities. *Sustainability*, 6(7), pp.4580-4586.

Gordon, J . D. L. (1997). Financing urban waterfront redevelopment. *Journal of the American Planning Association*, 63(2), pp.244-265.

Gospodini, A. (2001). Urban waterfront redevelopment in Greek cities: A framework for redesigning space. *Cities*, 18(5), pp.285-295.

Gospodini, A. (2002). European cities in competition and the new'uses' of urban design. *Journal of urban design*, 7(1), pp.59-73.

Gospodini, A. (2006). Portraying, classifying and understanding the emerging landscapes in the post-industrial city. *Cities*, 23(5), pp.311-330.

Griffin, T., and Hayllar, B. (2006). Historic waterfronts as tourism precincts: An experiential perspective. *Tourism and Hospitality Research*, 7(1), pp.3-16.

Hagerman, C. (2007). Shaping neighborhoods and nature: Urban political ecologies of urban waterfront transformations in Portland, Oregon. *Cities*, 24(4), pp.285-297.

Harris, M. (2017). Competitive precinct projects: The five consistent criticisms of ñglobalò mixed-use megaprojects. *Project Management Journal*, 48(6), pp.76-92.

Hawken, S., Avazpour, B., Harris, M. S., Marzban, A., and Munro, P. G. (2021). Urban megaprojects and water justice in Southeast Asia: Between global economies and community transitions. *Cities*, 113, pp.103068.

Hein, C. (2016). Port cities and urban waterfronts: How localized planning ignores water as a connector. Wiley Interdisciplinary Reviews: Water, 3(3), pp.419-438.

Hoyle, B. S. (2001). Waterfront revitalization in an East African port-city. *Cities*, 18(5), pp.297ï 313. https://doi.org/10.1016/S0264-2751(01)00023-3

Hoyle, B. S., Pinder, D., and British Association for the Advancement of Science. (1992). European port cities in transition.

Huang, W. C., and Kao, S. K. (2014). Publicï private partnerships during waterfront development process: The example of the world exposition. *Ocean and Coastal Management*, 92, pp.28-39.

Institutional Repository - Library & Information Centre - University of Thessaly
05/09/2026 15:52:31 EEST - 216.73.216.250

Hussein, M. M. F. (2015). *Urban regeneration and the transformation of the urban waterfront: a case study of Liverpool waterfront regeneration* (Doctoral dissertation, University of Nottingham).

Jacobs, J. (1961). The death and life of great american cities. Randoms house, New York. *Book Unpublished resources*.

Karachalis, N., and Kyriazopoulos, E. (2006). Greek port cities in transition: regeneration strategies, waterfront development and the role of cultural and tourist resources.

Keyvanfar, A., Shafaghat, A., Mohamad, S., Abdullahi, M. A. M., Ahmad, H., Mohd Derus, N. H., and Khorami, M. (2018). A Sustainable historic waterfront revitalization decision support tool for attracting tourists. *Sustainability*, 10(2), pp.215.

Kim, J. H., Song, M. M., and Alameri, S. A. (2019). Emerging areas of nuclear power applications. *Nuclear Engineering and Design*, 354, 110183.

Kipfer, S., and Keil, R. (2002). Toronto Inc? Planning the competitive city in the new Toronto. *Antipode*, 34(2), pp.227-264.

Ї ЄЗЎЄЭЎЇ Ј ЭЄ´ Єі ЄЄg, ũ. (2024, 14 Ѣgg3ЄЄg). *Ї Ўj ЗЎ ε ЄЄЎ Ј 9 8 ε Єj Ўj Ў ůЎЄ ůЄЄ ůЄЄ Ѣ Ѣ Ѣ

Kostof, S., Castillo, G., and Tobias, R. (1999). *The city assembled: The elements of urban form through history*. Thames and Hudson

Kostopoulou, S. (2013). On the revitalized waterfront: Creative milieu for creative tourism. *Sustainability*, 5(11), pp.4578-4593.

Landry, C. (2012). *The creative city: A toolkit for urban innovators*. Routledge.

Law, C. M. (Ed.). (1996). *Introduction*. In *Tourism in major cities*, pp. 1ï 22. International Thomson Business Press.

Long, H., and Cui, K. (2020). Coastal landscape architecture design based on nonlinear thinking. *Journal of Coastal Research*, 107(SI), pp.218-221.

Mah, A. (2014). *Port cities and global legacies: Urban identity, waterfront work, and radicalism*. Springer.

Malpas, J. (2008). New media, cultural heritage and the sense of place: Mapping the conceptual ground. *International journal of heritage studies*, 14(3), pp.197-209.

Marshall, R. (2001). Connection to the waterfront: Vancouver and Sydney. *Waterfronts in post-industrial cities, Spon Press, London*, pp.17-38.

Marshall, R. (Ed.). (2004). *Waterfronts in post-industrial cities*. Taylor and Francis. (eds.),Waterfronts in Post-industrial Cities, New York: Spon Press, pp.17-38

McKinsey. (2019). The future of automated ports. Obtained from: www.sipotra.it/wp-content/uploads/2019/04/The-future-of-automated-ports.pdf

Mehmood, R., Yigitcanlar, T., and Corchado, J. M. (2024). Smart Technologies for Sustainable Urban and Regional Development. *Sustainability*, 16(3), pp.1171.

Mueller, E. J., and Dooling, S. (2011). Sustainability and vulnerability: integrating equity into plans for central city redevelopment. *Journal of Urbanism: International Research on Placemaking and Urban Sustainability*, 4(3), pp.201-222.

Nadler, M., and Nadler, C. (2018). Promoting investment in sustainable urban development with JESSICA: Outcomes of a new EU policy initiative. *Urban Studies*, 55(9), pp.1839-1858.

National Heart Foundation of Australia. (2014). *Healthy active by design*.

Institutional Repository - Library & Information Centre - University of Thessaly
05/09/2026 15:52:31 EEST - 216.73.216.250

Newport, J., Shorthouse, D. J., and Manning, A. D. (2014). The effects of light and noise from urban development on biodiversity: Implications for protected areas in Australia. *Ecological Management and Restoration*, 15(3), pp.204-214.

Nicolaides, P. (2013) Financial engineering instruments and their assessment under EU state aid rules. Bruges European Economic Policy Briefings 26/2013.

Niemann, B., and Werner, T. (2016). Strategies for the sustainable urban waterfront. *WIT Transactions on Ecology and the Environment*, 204, pp.431-439.

[illegible] (n.d.). [illegible] 14 [illegible] 2024, [illegible] https://patrasport.gr/to-limani/voreio-limani/

[illegible] (n.d.). [illegible] 14 [illegible] 2024, [illegible] https://patrasport.gr/to-limani/ichthyoskala/

Panayides, P. M., Parola, F., and Lam, J. S. L. (2015). The effect of institutional factors on publicï private partnership success in ports. *Transportation research part A: policy and practice*, 71, pp.110-127.

Panuccio, P. (2019). Smart planning: From city to territorial system. *Sustainability*, 11(24), pp.7184.

Parham, S., and Jones, A. (2021). Exploring sustainable urbanism in masterplanned developments: A collective case study of slippage between principles, policies, and practices. *Journal of Urbanism: International Research on Placemaking and Urban Sustainability*, 14(1), pp.97-124.

Patlitzianas, K. D. (2011). An analysis of energy efficiency investmentsôenvironment in Greeceï The potential role of JESSICA instrument. *Energy conversion and management*, 52(1), pp.366-373.

Pavlic, B., Cepak, F., Sucic, B., Peckaj, M., and Kandus, B. (2014). Sustainable port infrastructure, practical implementation of the green port concept. *Thermal Science*, 18(3), pp.935-948.

Popovi´, S., Vlahovi´, S., and Vatin, N. (2015). The Role of Water in City Center, through Location of ñRakitjeò. *Procedia Engineering*, 117, pp.849-858.

Institutional Repository - Library & Information Centre - University of Thessaly
05/09/2026 15:52:31 EEST - 216.73.216.250

Porter, M., and Kramer, M. (2011). Harvard business review: creating shared value. *Harvard Business Review*, 89(1/2), pp.62-77.

Pournader, M., Shi, Y., Seuring, S., and Koh, S. L. (2020). Blockchain applications in supply chains, transport and logistics: a systematic review of the literature. *International Journal of Production Research*, 58(7), pp.2063-2081.

Project for Public Spaces (200). How to transform a waterfront. [Online]

Ragheb, R., and Ragheb, S. (2022). Assessment Framework for Sustainable Community in the MENA Region. *[illegible]*, 10(1), pp.15-25.

RIDD, P., FISHER, R., STARK, C., and JONES, R. (2015). Temporal Patterns in Seawater Quality from Dredging in Tropical Environments. *Null*.

Robert, P. (2000) ñThe Evolution, Definition and Purpose of Urban Regenerationò in Robert, P and Sykes, H. ed. al. (2000) Urban Regeneration: A Hand Book, London: SAGE.

Robinson, J. and De Gruyter, C. (2017). Financing infrastructure through user-pays development contributions: an assessment of Australian practice. *Australian planner*, 54(3), pp.165-176.

Romein, A. (2006). Leisure in waterfront redevelopment: An issue of urban planning in Rotterdam. *International Paper. Delft: Delft University of Technology*.

Sairinen, R., and Kumpulainen, S. (2006). Assessing social impacts in urban waterfront regeneration. *Environmental impact assessment review*, 26(1), pp.120-135.

Samant, S., and Brears, R. (2017). Urban waterfront revivals of the future. *Greening cities: forms and functions*, pp.331-356.

Schwarzenbach, R. P., Escher, B. I., Fenner, K., Hofstetter, T. B., Johnson, C. A., Von Gunten, U., and Wehrli, B. (2006). The challenge of micropollutants in aquatic systems. *Science*, 313(5790), pp.1072-1077.

Sealey, K. S., Andiroglu, E., Lamere, J., Sobczak, J., and Suraneni, P. (2021). Multifunctional performance of coastal structures based on South Florida Coastal environs. *Journal of Coastal Research*, 37(3), pp.656-669.

Institutional Repository - Library & Information Centre - University of Thessaly
05/09/2026 15:52:31 EEST - 216.73.216.250

Sepe, M. (2013). Urban history and cultural resources in urban regeneration: a case of creative waterfront renewal. *Planning Perspectives*, 28(4), pp.595-613.

Shwartz, A., Turbé, A., Julliard, R., Simon, L., and Prévot, A. C. (2014). Outstanding challenges for urban conservation research and action. *Global environmental change*, 28, pp.39-49.

Ġiroka, M., Pilij iĺ, S., Miloġeviĺ, T., Lacalle, I., and Traven, L. (2021). A novel approach for assessing the portsô environmental impacts in real timeï The IoT based port environmental index. *Ecological Indicators*, 120, pp.106949.

Siror, J. K., Huanye, S., and Dong, W. (2011). RFID based model for an intelligent port. *Computers in industry*, 62(8-9), pp.795-810.

Stephanedes, P., Golias, M., Dedes, G., Douligeris, C., and Mishra, S. (2019). Challenges, risks and opportunities for connected vehicle services in smart cities and communities. *IFAC-PapersOnLine*, 51(34), pp.139-144.

Szili, G., and Rofe, M. W. (2007). Greening port misery: marketing the green face of waterfront redevelopment in port Adelaide, South Australia. *Urban Policy and Research*, 25(3), pp.363-384.

Tang, R., Wu, Z., and Li, X. (2018). Optimal operation of photovoltaic/battery/diesel/cold-ironing hybrid energy system for maritime application. *Energy*, 162, pp.697-714.

Türkoĵ lu, H., and Seçmen, S. (2019). The role of urban waterfront parks on quality of life in Ḳstanbul. *A| Z ITU Journal of the Faculty of Architecture*, 16(1), pp.53-66.

Üzümcüoĵ lu, D., and Polay, M. (2022). Urban waterfront development, through the lens of the Kyrenia waterfront case study. *Sustainability*, 14(15), pp.9469.

Van der Knaap, B. and Pinder, A. D. (1992) ñRevitalising the European waterfront: policy evolution and planning issuesò in Hoyle, S. B. and Pinder, A. D. ed. (1992) European Port Cities in Transition, London: Belhaven Press, pp. 155 ï 175

Vollmer, D. (2009). Urban waterfront rehabilitation: can it contribute to environmental improvements in the developing world?. *Environmental Research Letters*, 4(2), pp.024003.

Institutional Repository - Library & Information Centre - University of Thessaly
05/09/2026 15:52:31 EEST - 216.73.216.250

Wang, C. (2002). Waterfront regeneration. *Town and Country Planning Summer School, Cardiff University, Wales*.

Wang, J., Liu, J., Wang, F., and Yue, X. (2021). Blockchain technology for port logistics capability: Exclusive or sharing. *Transportation Research Part B: Methodological*, 149, pp.347-392.

Wang, L., Zhou, X., Wei, L., and Xiao, W. (2023). A network analysis of carbon emission flows among marine industries in China. *Frontiers in Energy Research*, 11, pp.1107796.

Waterfront Community Project (WCP). (2007). *Waterfront community project*. Edinburgh: Waterfront Community Project. ȷ ȝŸəŰ[ůɖ Ŭ ɦ http://www.waterfrontcommunitiesproject.org/themes.html

Wood, R., and Handley, J. (1999). Urban waterfront regeneration in the Mersey Basin, North West England. *Journal of Environmental Planning and Management*, 42(4), pp.565-580.

World Ports Sustainability Program (WPSP). (2020). *World ports sustainability report 2020*. ȷ ȝŸəŰ[ůɖ Ŭ ɦ https://www.sustainableworldports.org

Wrenn, D. M., Casazza, J. A., and Smart, J. E. (1983). Urban Waterfront Development Urban Land Institute. *Washington DC USA*.

Wu, J., and Plantinga, A. J. (2003). The influence of public open space on urban spatial structure. *Journal of Environmental Economics and Management*, 46(2), pp.288-309.

WU, Y. (2017). From industrial ports to public space. Case study for Europe.

Xie, C. (2023). The symbiotic development of urban waterfront spaces and regional culture: unleashing potentials, innovative design, and sustainable development. *Journal of Innovation and Development*, 3(2), pp.26-30.

Xie, P. F., and Gu, K. (2015). The changing urban morphology: Waterfront redevelopment and event tourism in New Zealand. *Tourism Management Perspectives*, 15, pp.105-114.

Institutional Repository - Library & Information Centre - University of Thessaly
05/09/2026 15:52:31 EEST - 216.73.216.250

Yang, Y., Zhong, M., Yao, H., Yu, F., Fu, X., and Postolache, O. (2018). Internet of things for smart ports: Technologies and challenges. *IEEE Instrumentation and Measurement Magazine*, 21(1), pp.34-43.

Zaki, S. K., and Hegazy, I. R. (2023). Investigating the challenges and opportunities for sustainable waterfront development in Jeddah City. *International Journal of Low-Carbon Technologies*, 18, pp.809-819.

Zhao, P. (2020). Study on the representation of traditional graphic elements in coastal landscape planning and design. *Journal of Coastal Research*, 115(SI), pp.253-255.

Zis, T. P. (2019). Prospects of cold ironing as an emissions reduction option. *Transportation Research Part A: Policy and Practice*, 119, pp.82-95.

Zukin, S. (1995). The Cultures of Cities.

Institutional Repository - Library & Information Centre - University of Thessaly
05/09/2026 15:52:31 EEST - 216.73.216.250