

Οικονομική Ανάπτυξη των Πόλεων από την Αρχαιότητα μέχρι Σήμερα:

Μία Μακροοικονομική Θεώρηση

Γιάννης Μ. Ιωαννίδης

Καθηγητής Οικονομικής στην Έδρα Max and Herta Neubauer, Πανεπιστήμιο Tufts,
<https://sites.tufts.edu/vioannides/> Αντεπιστέλλον Μέλος της Ακαδημίας Αθηνών

και

Shengbin Wei

Μεταπτυχιακός Σπουδαστής, Πανεπιστήμιο Tufts

Περίληψη

Η παρούσα μελέτη βασίζεται σε ιστορικά στοιχεία εθνικολογιστικών και πληθυσμιακών μεγεθών, ξεκινώντας από τις αρχαιότερες πόλεις του κόσμου, και φθάνοντας μέχρι την σημερινή εποχή, αναλύει την εξέλιξη μεγεθών της παγκόσμιας οικονομικής ανάπτυξης με έμφαση στις εξής τρεις διαστάσεις. Η πρώτη διάσταση εμβαθύνει στην σχέση του ρυθμού αύξησης του εθνικού εισοδήματος και την εμφάνιση και μεγέθυνση όλων των μεγάλων πόλεων του κόσμου, χρησιμοποιώντας στατιστικά στοιχεία από το 3700 π.Χ. μέχρι το 2000 μ.Χ. Εκμεταλούμενη στοιχεία για τις γεωγραφικές θέσεις και την εξέλιξη των μεγεθών των πόλεων, από την εμφάνιση τους μέχρι σήμερα, οριοθετεί εποχές έξαρσης της συγκέντρωσης πληθυσμών σε πόλεις και τις συσχετίζει με την εξέλιξη του ανα κεφαλή εθνικού εισοδήματος από το 1 μ.Χ. στις χώρες στις οποίες ανήκαν κατά καιρούς. Η δεύτερη διάσταση εμβαθύνει στην ανάπτυξη του μεγέθους των Ευρωπαϊκών πόλεων, χρησιμοποιώντας στατιστικά στοιχεία από το 700 μ.Χ. μέχρι το 2000 μ.Χ. Η μελέτη αναλύει την δυναμική του ρυθμού ανάπτυξης των πόλεων με βάση οικονομικές παλινδρομήσεις σε σχέση με μεγέθη όπως το ποσοστό αστικής συγκέντρωσης και ο βαθμός αστικοποίησης των χωρών στις οποίες ανήκουν, ο βαθμός αλματώδους ανάπτυξης, και διάφορα γεωγραφικά μεγέθη που εκφράζουν τον ρόλο των αποστάσεων όλων των πόλεων από τις πύο μεγάλες πόλεις στην επικράτεια τους. Η τρίτη διάσταση αξιοποιεί τα αποτελέσματα των δύο προηγούμενων διαστάσεων για να εστιάσει στην σχέση μεταξύ της αστικής ανάπτυξης πόλεων σαν την Αθήνα, με τις ιστορικές και πολιτιστικές καταβολές τους και την συγκριτική τους θέση διαμέσου των αιώνων. Η μελέτη πρωτοτυπεί στην συγχώνευση τριών διαφορετικών βάσεων ιστορικών και οικονομικών δεδομένων σε ορίζοντα χιλιετιών και χαρακτηρίζει τον βαθμό στον οποίο η δυναμική της αστικής ανάπτυξης δεν δρα ομοιόμορφα πάνω στον χώρο και τον χρόνο, και μπορεί υπό ωρισμένες συνθήκες να υπερκεράσει γεωγραφικά και άλλα εμπόδια. Τέλος, η μελέτη εστιάζει στην ανάπτυξη της Αθήνας συσχετίζοντας, διαμέσου των αιώνων, την συγκριτική της θέση με άλλες πόλεις στην Ευρώπη αλλά και διεθνώς, επιδιώκοντας έτσι αξιολόγηση της ιδιαιτερότητας της.

Urban Economic Growth: From the Antiquity to the Present: A Macroeconomic View

By

Yannis M. Ioannides², Max and Herta Neubauer Professor of Economics, Tufts University. <https://sites.tufts.edu/yioannides/> Corresponding Member of the Academy of Athens.

and

Shengbin Wei, Graduate Student, Tufts University

Presented at “The Palimpsest of Athens,” October 20, 2022. Bank of Greece.

Abstract

The study relies on historical and economic data, starting from the oldest cities worldwide and reaching to the present, to analyze the evolution of key magnitudes of global economic development. It emphasizes the following three dimensions. First, it focuses on the relationship between the growth rate of income per capita and the emergence and growth of large cities worldwide. Utilizing data on the geographic location of cities and their evolution since their emergence since 3700 BCE and up to 2000 AD, the study defines a number of historical epochs associated with key historical and economic events, such as the epoch up to the classical Greek era, the classical epoch, the creation of New Rome and the Eastern Roman Empire, the Crowning of Charlemagne, the appearance of the Black Death in Europe, and the beginning of the modern era. By grouping the data accordingly, it studies the evolution of urbanization and its relationship to economic growth. Second, using data for European cities from 700 AD to 2000 AD, it studies the dynamics of urban growth in relation to urban concentration, to leapfrogging of urban growth, to the microgeographic characteristics of their locations and the properties of the geographic distribution of cities, relative to the primate, the largest city in their respective states. Third, using findings from the previous two dimensions it focuses on the development of ancient cities like Athens in relation to their evolving ranks within the European urban system. Specifically, relative to other European cities over 700 AD—1900 AD, Athens ranks close to Naples, Malaga, Porto and Genoa; worldwide from 450 BCE and up to 450 AD, it dominates Corinth, Syracuse and Taranto, but ranks just below Rome. Since becoming the capital of the modern Greek state, Athens has lagged behind Thessaloniki but having grown rapidly it overtook it in the 20th century and continues its extraordinary growth, while maintaining its visibility much beyond its relative rank and size throughout its history, being sustained by its cultural identity.

The study innovates by studying ancient urbanization starting from 3,700 BCE down to the present by relying on several data sets and emphasizing the global leapfrogging of urban growth. That is, global urban growth is not experienced as uniform growth of all cities but takes instead sequential form, with rapid growth leaping across space and time, much like growth in per capita income over the long run worldwide.

