

氏 名 Enver Erdinc Dincsoy

授与した学位 博士

専攻分野の名称 学術

学位授与番号 博甲第4119号

学位授与の日付 平成22年 3月25日

学位授与の要件 自然科学研究科 資源管理科学専攻

(学位規則第5条第1項該当)

学位論文の題目 AN EXTENSIVE STUDY ON REGIONAL DEVELOPMENT PROBLEMS AND SOLUTION
EFFORTS IN TURKEY: Analyses and Evaluations on Regional and Sectoral GDP per capita

(トルコの地域開発問題とその対策に関する研究：1人当たりの地域別・部門別 GDP の分析と評価)

論文審査委員 教授 市南 文一 教授 阿部 宏史 准教授 金 科哲

学位論文内容の要旨

Chapter 1 provides an introduction to regional development in Turkey by presenting an overview, review of literature and the purpose of the thesis.

Chapter 2 presents the relevant regional components in Turkey as regionalization, administrative structure, regional planning system, regional integration and regional organizations, and regional development programs and interactions.

Chapter 3 presents regional development problems in Turkey using several analyses, which are the Neoclassical growth model, the Gini coefficient, canonical discriminant analysis, and exploratory Analyses. In the analyses, two different data are mainly used depending on the aim of the thesis and availability. The data descriptions are regional GDP per capita from 1975 to 2001 and regional GDP per capita by sectors from 1987 to 2001. The regional classifications of the data are geographic regions, NUTS (Nomenclature of Territorial Units for Statistics) level-1, level-2, and level-3 regions used to provide a distinctive explanation for the regional disparities in Turkey.

Chapter 4 presents the solution efforts of Turkey for regional development problems in terms of regional development projects and programs. The major projects and programs in Turkey from the 1980s are explained by their size, scope and geographic locations.

Chapter 5 presents a comparative study between regional development problems and solution efforts of Turkey. In other words, it discusses and evaluates the findings in Chapter 3 and Chapter 4 in detail. A special focus is also given on sustainable regional development in this Chapter.

Chapter 6 presents the conclusions and assessments of the thesis. As the conclusions, a regional balance between service and resources could not be established effectively among central and local administrations, and the problem of the lack coordination aggravated the difficulties in the solution of regional problems. The projects and programs have not been operated efficiently and convergence tendency among the most and less developed regions could not be achieved successfully. The Gini coefficient by sectors from 1987 to 2001 indicated that Government (0.236 and 0.222, respectively) and Trade sectors (0.085 and 0.069, respectively) have relatively reduced regional disparities across some program regions. The regional classifications by CDA showed that there is intraregional divergence across underdeveloped NUTS level-2 regions; and sigma-convergence across developing NUTS level-2 regions from 1987 to 2001 and across developed NUTS level-2 regions from 1975 to 1995. To decrease regional disparities, Government and Agriculture sectors appeared as the most optimistic sectors in short run for underdeveloped and developing regions, respectively. Transportation and Communication sector also appeared for both regions in longer term. As the assessments, regional projects and programs in Turkey require a sectoral concentration on structural problems of regional development more different from current ones.

論文審査結果の要旨

トルコでは、国や内部地域の発展とともに地域格差の解消や縮小を多年にわたって目指しており、1960年代以降に地域開発計画が本格的に実施されるようになった。地域経済の持続的発展はトルコにとって根源的な目標であるが、一方で、地域格差の縮小は国内にとどまらず、国際的問題でもある。それは、トルコがヨーロッパ連合への加盟申請中であるので、経済発展や地域格差・不平等の縮小が至上命題になっているからでもある。

本研究では、このような一般的な関心や経済学での従来の発展を基盤にして、ケインズ経済学以降の新古典派の経済成長論に依拠し、GDPを経済発展の現状や結果と捉えて、それらに関係する種々の指標との関係を正準判別分析や重回帰分析を利用して実証する中で、主要な地域開発計画が地域経済の発展に果たした影響についても評価している。また、本研究は、経済史の計量経済学分野に位置づけられると見なすこともできる。利用している基礎的な数値資料は、トルコ国家計画局や統計局の資料であり、それらから推計的に計算して多様な資料を独自に創出している。主に、1975～2001年の地域ごとの1人当たりのGDP総生産額と、1987～2001年の経済部門別の1人当たりの総生産額が分析された。これらのデータの主に時系列的変動を、4種類（7・12・26・81地域）の単位地区別に分析した。

新古典派の経済成長モデルに基づいた1人当たりのGDPの標準偏差の時系列傾向（1975～2001年）は、4種類のいずれの単位地区の場合でも、右上がりであったので、地域差は拡大していることが明らかになった。また、26単位地区のうち、地域開発計画が実施された9地域について、農業、工業などの12部門別に1987、1994、2001、2006年の1人当たりの地域GDPを計算し、ジニ係数やローレンツ累積曲線で分析したところ、いずれの部門でも地域差は大きくはないが、それらは次第に拡大していることもわかった。さらに、地域発展の3段階別の水準と1人当たりの地域GDPを関係づけたところ、低開発地域では地域差が拡大していたが、発展途上と発展した地域では地域差が縮小していたことが判明した。多彩な実証的分析の結果、トルコの地域開発計画が地域の経済格差の縮小には必ずしも効率的には機能しない側面もあったので、地域開発の内容や実施権限を臨機応変に工夫する必要性についても指摘している。

以上のように、本論文はトルコ国内の1人当たりのGDPを中心に据えた統計的分析を広範に実施することにより、マクロ経済学的立場でも興味深い数々の知見を得ることができたので、博士の学位論文に値するものと認定する。