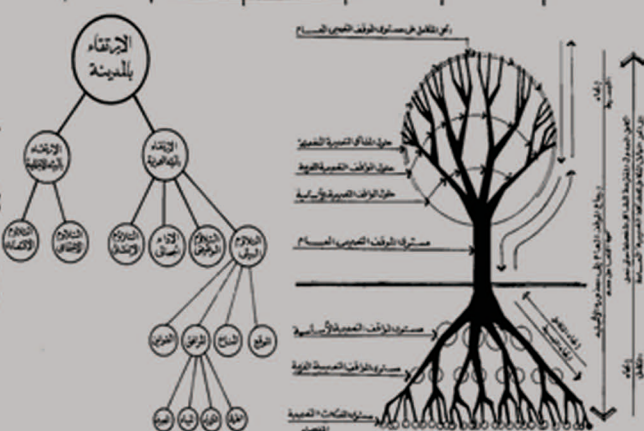
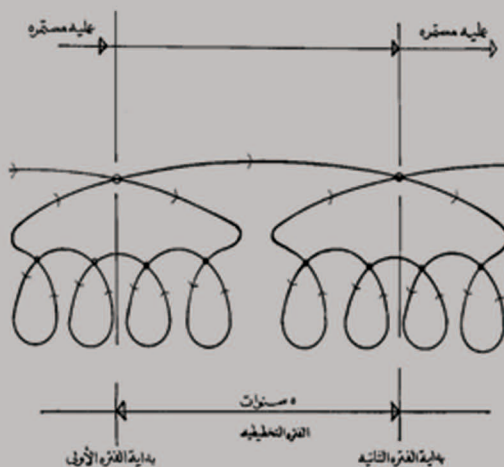
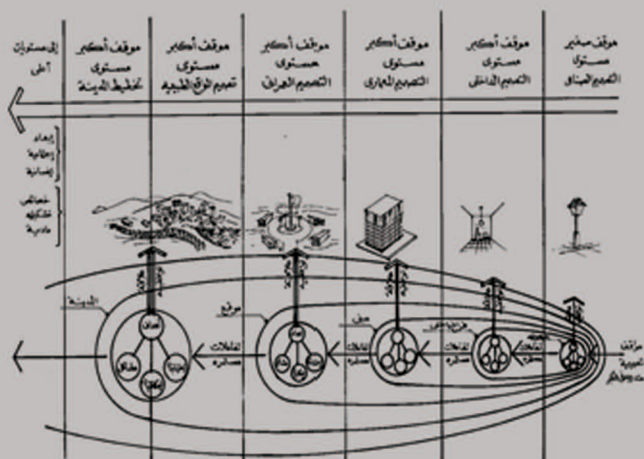
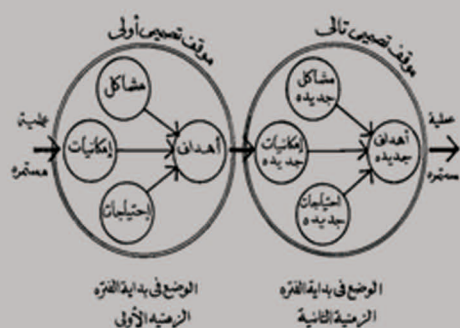


المنهج التبسيطي التكاملي للتعامل مع مشكلات التصميم والتخطيط والتنمية العمرانية المعاصرة

أ. د. / محمود أحمد عبد اللطيف



المنهج التبسيطي التكاملي للتعامل مع مشكلات التصميم و التخطيط و التنمية العمرانية المعاصرة

الطبعة الأولى

١٤٣٦هـ - ٢٠١٥م

أ.د. / محمود أحمد عبد اللطيف

أستاذ التخطيط الحضري والإقليمي ومستشار وكيل جامعة الدمام للدراسات والتطوير وخدمة المجتمع
حاصل على بكالوريوس الهندسة المعمارية وماجستير التصميم الحضري من جامعة أسيوط
بمصر عامي ١٩٧١ و ١٩٧٧م، وعلى ماجستير ودكتوراه في تخطيط المدن والأقاليم من
جامعتي ولاية أيوا وتكساس إيه آند إم بالولايات المتحدة الأمريكية عامي ١٩٨١ و ١٩٨٥م.
له خبرة أكاديمية ومهنية محلية وعالمية ممتدة.

ABSTRACT ملخص لغة إنجليزية

THE SIMPLIFYING-INTEGRATING APPROACH TO DEAL WITH CONTEMPORARY DESIGN, PLANNING AND URBAN DEVELOPMENT PROBLEMS

Mahmoud Ahmed Abdellatif

Professor of Urban and Regional Planning and Advisor for the University of
Dammam Vice President for Studies, Development and Community Services,
Dammam, Saudi Arabia.
mlatif@uod.edu.sa

The “Simplifying-Integrating” Approach (S-I) proposed in this book consists of four propositions (stages): (1) the “Simplification” Stage: by classifying the General Design/Development Situation (GDS) into smaller and smaller subdivisions until we reach the level of Independent Design Problems (IDPs) at the tree roots of the GDS; (2) the “Understanding” Stage: by applying the “Components Analysis” technique to each IDPs, where each problem is categorized into its four basic development components (needs, problems, possibilities, goals); (3) the “Integration” Stage: which starts with generating suitable alternative solutions for every IDP (at the root level), then compare and select the most suitable alternative for each root separately and then integrate the various partial solutions of all IDPs to produce the integrated overall solution for the GDS; and (4) the “Compatibility” Stage: which aims to test the alignment between the final output of the design/development process and its initial input (the design/development goals for each IDP).

The book consists of ten chapters. Chapter I provides simple descriptions and meanings for the most important concepts and terminologies in the fields of Architecture, Urban and Regional Planning and Development. Chapter II describes the Simplifying-Integrating Approach and applies it to a realistic development situation that is “the upgrading of deteriorated urban areas in an Egyptian city.” Then Chapters III to Chapter VI apply the S-I thinking to reach better understanding of the four development components: “Needs, Problems, Resources and Goals.” Chapters VII and VIII provides a conceptual vision as to how to achieve optimum utilization of development resources and potentials within the comprehensive urban development process. Chapter IX applies the S-I thinking to develop alternative urban development strategies which take various degrees of comprehensiveness. The Chapter uses the criteria of “com-

prehensive development sectors” and “comprehensive development objectives within each sector”. The Chapter applies the concepts discussed to Dammam Metropolitan Area (DMA) in the Eastern Province of Saudi Arabia.

In the closing statement of the book, the author invites interested researchers to study and analyze the ideas addressed and contribute with proposals to amend, improve or clarify the S-I Approach to reach an optimal approach to designing and developing complex situations. The book includes a number of appendices that contain an alternative criterion to assess urban and regional development strategies and some practical design and urban development exercises.



يتكون المنهج "التبسيطي التكاملي" المقترح في هذا الكتاب من أربع أطروحات (مراحل): (١) "التبسيط": وذلك بمبكرة الموقف التصميمي/التموي إلى تفرعاته الأصغر فالأصغر حتى نصل لتصنيف وحصر شامل لجميع المشكلات التصميمية/التموية المستقلة على مستوى الجذور؛ (٢) "الفهم": وذلك بإرجاع كل مشكلة تصميمية مستقلة إلى مكوناتها التموية الأربعة الأساسية (الاحتياجات، المشكلات، الإمكانيات، والأهداف) - وهو ما يعرف "بتحليل المكونات"، ثم (٣) "التكامل": والذي يبدأ بوضع حلول/بدائل مناسبة لكل مشكلة تصميمية مستقلة (على مستوى الجذور)، ثم اختيار أنسب البدائل للتعامل مع كل جذر مستقل، ثم تكامل الحلول الجزئية المختلفة للحصول على الحل النهائي المتكامل للموقف التصميمي/التموي العام؛ وأخيراً (٤) "التوافق": حيث يتحقق المصمم من وجود توافق بين المخرجات النهائية لعملية التصميم/التموية والمدخلات الأساسية لها (الأهداف التصميمية/التموية لكل مشكلة تصميمية مستقلة). يضم الكتاب عشرة فصول: يعرض الأول أهم مفاهيم التصميم المعماري والتخطيط والتنمية الحضرية؛ ويقدم الثاني المنهج التبسيطي التكاملي كطرح نظري وكتطبيق عملي على موقف تموي واقعي؛ ثم تعرض الفصول من الثالث إلى السادس تطبيقات للفكر التبسيطي التكاملي في تصنيف وفهم مكونات التنمية الأربعة: الاحتياجات والمشكلات والإمكانيات والأهداف؛ ثم يقدم الفصلين السابع والثامن تصوراً لتحقيق الاستغلال الأمثل للإمكانيات التموية ضمن عملية التنمية الشاملة وإطاراً عاماً للسياسات الواجب مراعاتها لتحقيق ذلك؛ ثم يطبق الفصل التاسع الفكر التبسيطي التكاملي في فهم وإعداد بدائل استراتيجيات التنمية الحضرية التي تتبنى درجات مختلفة من الشمولية وينتهي بوضع الاستراتيجية الأنسب لحاضرة الدمام؛ ويختتم الكتاب بدعوة الباحثين لتقديم مقترحاتهم للاستفادة من المنهج المقترح للتوصل إلى المنهج الأمثل للتعامل مع المواقف التصميمية والتموية المعاصرة، وتطرح الخاتمة بعض التساؤلات التي تحتاج لتفصيل وتوضيح ودراسات مستقبلية؛ ويقدم الكتاب عدداً من الملاحق وبعض التمارين التطبيقية المفيدة.

جامعة الدمام - مركز النشر العلمي
ص.ب ١٩٨٢ . الدمام ٣١٤٤١ - المملكة العربية السعودية
publisher@uod.edu.sa

رقم الإيداع: ١٤٣٦/٨٤٨٩
ردمك: ٩٧٨-٦٠٣-٨٠٨١-٥٠-١