

Ministry of Higher Education and Scientific Research

Al-Qadisiyah University

College of Computer Science and Information Technology

Department of Medical Mathematics



Some results of a class of meromorphic univalent functions

A Thesis

**Submitted to the Council of the College of computer science and
Information Technology , University of Al-Qadisyha as a Partial
Fulfillment of The Requirement for the Degree of Bachelor of science in
Medical Mathematical**

By

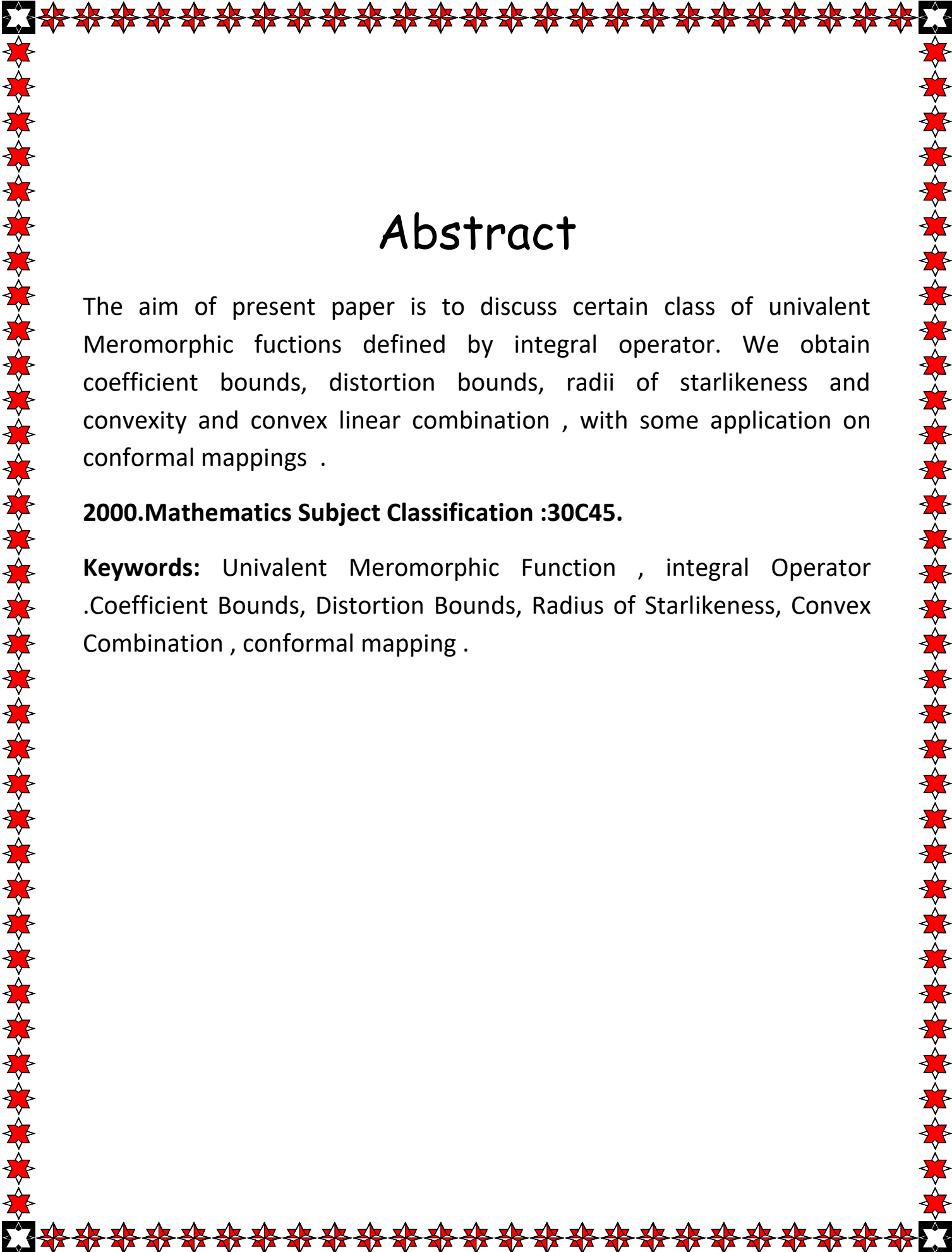
Ammar Saleem Hudhi

Baraa Mohammad Abdulhadi

Assist . Prof . Dr. Waggas Galib Atshan

2017

2016



Abstract

The aim of present paper is to discuss certain class of univalent Meromorphic fuctions defined by integral operator. We obtain coefficient bounds, distortion bounds, radii of starlikeness and convexity and convex linear combination , with some application on conformal mappings .

2000.Mathematics Subject Classification :30C45.

Keywords: Univalent Meromorphic Function , integral Operator .Coefficient Bounds, Distortion Bounds, Radius of Starlikeness, Convex Combination , conformal mapping .

المستخلص

الهدف من هذا البحث هو مناقشة صنف اكيد من الدوال احادية التكافؤ الميرومورفية المعرفة بواسطة المؤثر التكاملي حصلنا على حدود المعامل حدود التشوية ، انصاف اقطار النجمية ، التحذب والتركيب الخطي المحذب مع بعض التطبيقات حول التحويلات الحافظة للزوايا .



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جامعة القادسية

كلية علوم الحاسوب وتكنولوجيا المعلومات

قسم الرياضيات الطبية

بعض النتائج لصنف من الدوال احادية

التكافؤ الميرمورفية

الى

كلية علوم الحاسوب وتكنولوجيا المعلومات / جامعة القادسية

وهو جزء من متطلبات نيل درجة بكالوريوس علوم في الرياضيات الطبية

من قبل

عمار سليم حظي براء محمد عبد الهادي

اشراف

أ.م.د وقاص غالب عطشان