



אוניברסיטת בן-גוריון בנגב
Ben-Gurion University of the Negev

INTRODUCTION TO
DIGITAL IMAGE PROCESSING
361.1.4751



Bonus Question #4

Ofir Tanami

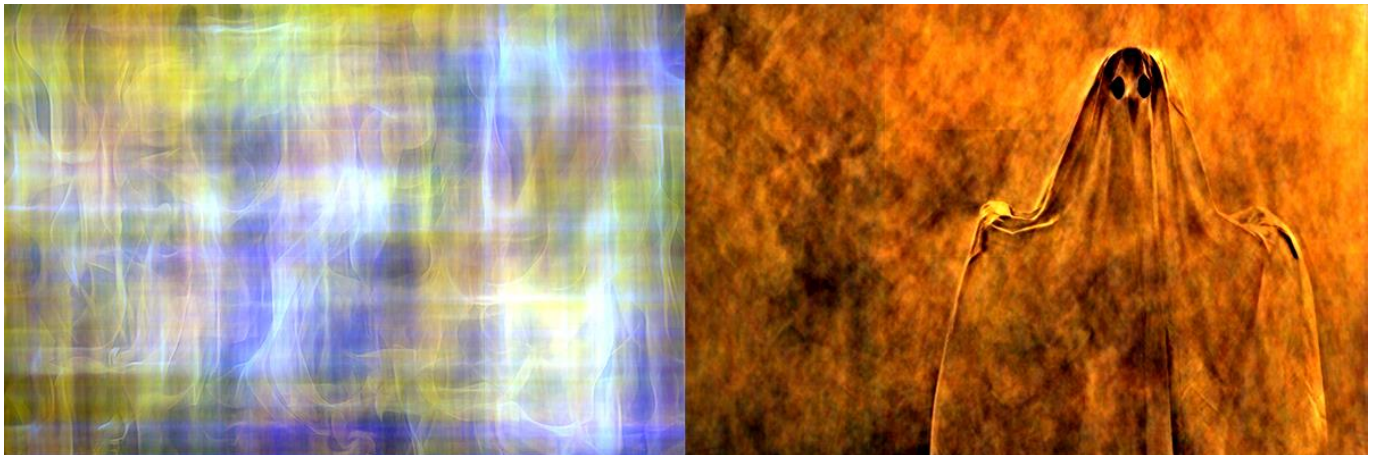
Fourier Transform

במשימה זו נרצה ליצור דמות של רוח רפאים בתוך שריפה. התמונות באמצעותן נרצה לבצע זאת:

Original photos



את שילוב התמונה הראשוני נעשה באמצעות החלפת מטריצת הפאזה בין התמונה:



בצד ימין ניתן לראות את השילוב של פאזת תמונה הרוח ומגניטודת תמונה השרפה, בצד שמאל את ההפך....

לבסוף על מנת לחזק את אפקט השריפה, נשלב את התמונה שקיבלנו בצד ימין עם תמונה השריפה המוחלשת לקבלת התמונה הבאה:

Final result

