**CORRECTION OF INTENSITY VARIATIONS IN MR IMAGES FOR COMPUTER AIDED TISSUE CLASSIFICATION**

כללי:

המאמר מציג 2 שיטות לתיקון שגיאות :

1. Direct method –שיטה זו מתחלקת ל2

מתודה **מולטיקוודרטית**- השיטה מבצעת אינטרפולציה למרחב התמונה על ידי המשוואה הבאה:

S(x,y)= כאשר ו

**מתודה surface splines** – Fi= בצתודה זו אין אין הפרמטר r

בטקסט משתמש שהשיטה המולטיקוודרטית משיגה תוצאות טובות יותר.

S(x,y)=

ישנם תנאי שפה שמוזכרים במאמר אבל לא ברור אם הם קשורים גם לשיטה המולטיקוודרטית וגם לsurface spline .

לא ברור בשיטה איך מושגות הנקודות.

לא ברור אם S(x,y) בסוף מייצגת את המשטח.

מושגים לא ברורים inter slice/intra slice/inter patient slice intensity, artifacr free intensity, attenuation factor .

1. Indirect method –בשיטה זו בחנו במאמר שימוש בפונקציית הבסיס כפונקציית בסיס ל least squares approximation ?

משתמשת ב2 classifiers כדי ל מצוא נקודות בהן השיטה תשתמש כדי לשערך את המשטח. השיטה לוקחת רק נקודות שעבור קלאס של רקמה מסוימת קיבל ציון של 0.8. לא ברור לגמרי איך הרשת מאומנת וכן לא ברור איך המשטח מיוצר לאחר שהנקודות נבחרו.

המאמר מסכם