

جوابهای مشترک

۲۳ خرداد ۱۳۹۳

استاد راهنما: دکتر محمود

استاد مشاور: دکتر

پژوهشگر: ابراهیم

فهرست مطالب

۲	۱ نگاشتهای
۲	۲ انبساطی
۱۰۵	۸۰۰ مراجع

۱ نگاشتهای

۲ انبساطی

در سال ۲۰۰۳ تا کاهشی و توپودا [۹]، الگوریتم زیر را برای یافتن عنصر مشترک از مجموعه نقاط ثابت نگاشتهای غیر انبساطی و جواب نابرابریهای تغییراتی برای نگاشت α -همه جا بر، تعریف کردند

$$(n \in \mathbb{N}),$$

به طوری که در آن S ، نگاشتی غیر انبساطی و A نگاشتی α -همه جا بر و $\{\alpha_n\}$ دنباله ای در بازه $(0, 1)$ و $\{\lambda_n\}$ دنباله ای در بازه $(0, 2\alpha)$ باشد. آنها نشان دادند اگر $\text{Fix}(S) \cap \text{VI}(C, A) \neq \emptyset$ ، این دنباله به نقطه $x^* \in \text{Fix}(S) \cap \text{VI}(C, A)$ همگراست به طوری که x^* جواب منحصر به فرد از نابرابری تغییراتی

نیز می باشد.

در سال ۲۰۰۷، چن و زانگ [۹]، الگوریتم مشابه زیر را برای نگاشت α -همه جا بر، تعریف کردند

مراجع