



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

مفاهیم توپولوژی دیجیتال

عنوان انگلیسی مقاله :

Concepts of digital topology



## توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



## بخشی از ترجمه مقاله

### 8. Concluding remarks

We have shown that a large class of binary digital picture spaces, namely the strongly normal digital picture spaces, have good topological properties that provide a suitable foundation for image processing operations such as thinning, border following and contour filling. One such good property is that on a strongly normal digital picture space it is possible to define a digital fundamental group that behaves very much like the fundamental group of polyhedral topology. Most combinations of grids and adjacency relations that have been considered in the literature are isomorphic to a strongly normal digital picture space.

### ۸. نکات پایانی

نشان داده‌ایم که رده‌ی بزرگی از فضاها‌ی تصویر دیجیتال دودویی، یعنی فضاها‌ی تصویر دیجیتال قویاً نرمال، ویژگی‌های توپولوژیک خوبی دارند که یک شالوده‌ی مناسب را برای عملیات پردازش تصویر از قبیل نازک‌سازی، دنبال کردن مرز و پر کردن کانتور فراهم می‌کنند. یکی از آن ویژگی‌های خوب این است که روی یک فضای تصویر دیجیتال قویاً نرمال امکان تعریف یک گروه بنیادی دیجیتال وجود دارد که بسیار شبیه به گروه بنیادی توپولوژی چندوجهی رفتار می‌کند. بسیاری از ترکیب‌های تورین‌ها و روابط مجاورت که در مقالات مد نظر قرار گرفته‌اند، یکرخت به یک فضای تصویر دیجیتال قویاً نرمال هستند.



### توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه می‌باشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.