

## نمونه ترجمه متن انگلیسی به فارسی کامپیوتر

### موضوع: پردازش تصاویر

### کد مترجم: ۸۱۱

شما می توانید نمونه ترجمه تخصصی ذیل را مطالعه نمایید. در صورت رضایت از کیفیت ترجمه در هنگام ثبت سفارش می توانید در [فرم ثبت سفارش](#) کد ارجاع به مترجم فوق را وارد نمایید.

---

Fuzzy edge detection is an approach to edge detection that considers the image to be fuzzy. In most of the images where edges are not clearly defined, edges are broken, vague or blurred, making edge detection very difficult. Especially in medical images where the images are poorly contrasted, edge detection becomes very crucial because improper selection of edges may lead to incorrect diagnosis of diseases. In those cases, fuzzy set theory is very useful, which considers vagueness in the edges. It takes into account the vagueness and ambiguity present in an image in the form of a membership function, and then the edges are detected. There are various fuzzy edge detection methods suggested by many authors; here, we shall discuss several fuzzy edge detection methods.

آشکارسازی لبه فازی روشی برای تشخیص لبه است که فرض می‌کند تصویر فازی است. در بسیاری از تصاویر که در آنها لبه‌ها به وضوح تعریف نشده‌اند، لبه‌ها شکسته، مبهم و یا محوشده (تار) هستند که تشخیص لبه را بسیار دشوار می‌کند. به‌ویژه در تصاویر پزشکی که کنتراست پایینی دارند، آشکارسازی لبه بسیار مهم می‌شود؛ زیرا انتخاب غیر دقیق لبه‌ها می‌تواند منجر به تشخیص نادرست بیماری شود. در چنین مواردی، نظریه مجموعه فازی که ابهام در لبه‌ها را در نظر می‌گیرد، بسیار مفید است. این نظریه ابهام و عدم قطعیت موجود در یک تصویر را به صورت یک تابع عضویت در نظر می‌گیرد و سپس لبه‌ها تشخیص داده می‌شوند. روش‌های فازی متعددی برای آشکارسازی لبه وجود دارند که توسط بسیاری از نویسندگان پیشنهاد شده‌اند؛ در اینجا، باید چندین روش تشخیص لبه فازی را مورد بحث قرار دهیم.

## ثبت سفارش ترجمه تخصصی متن و مقاله