

## عنوان مقاله:

تشخیص اشکال هندسی در تصاویری با حالت تداخلات پیچیده به کمک روش reflection mapping

## محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی دانش پژوهان کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

احمد فلاح نژاد - دانشگاه آزاد اسلامی واحد ملایر- گروه کامپیوتر

علی جانعلی زاده - دانشگاه آزاد اسلامی واحد ملایر- گروه کامپیوتر

## خلاصه مقاله:

جهت شناسایی اشکل هندسی بویژه دایره و خط در محیطهایی با تداخلات پیچیده، بر اساس reflection mapping (نگاشت انعکاسی)، راهکار جدیدی ارائه شده است که طی آن، برای تعیین موقعیت پیکسلهای تصویر از یک تابع تک متغیره می باشد و نگاشت مختلط روی  $x$  و  $y$  استفاده شده است که جایگزینی برای استفاده از تابع دو متغیره مستقل  $z$  مستقل مختلط تصویر اعمال می شود. در بررسی انجام شده، کارایی این روش با توجه به عملکرد آن روی نمونه های عینی، قابل توجه می باشد.

## کلمات کلیدی:

تشخیص اشکال هندسی ، تداخلات پیچیده ، اعوجاج تصویر ، نگاشت انعکاسی ، تبدیل هاف

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/132091>

