

عنوان مقاله:

ارائه راهکاری جدید برای شمارش لاروهای میگو

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی پژوهشهای کاربردی در مهندسی کامپیوتر و فن آوری اطلاعات (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 20

نویسندگان:

نرگس نوارچی - گروه مهندسی کامپیوتر دانشکده مهندسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد بندرعباس ایران

فاطمه سعادت جو - گروه مهندسی کامپیوتر دانشکده مهندسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد بندرعباس ایران

خلاصه مقاله:

پیشرفت صنعت و تکنولوژی در سالهای اخیر و در کاربردهای مختلف باعث شدهاست تا فعالیتهای مورد نظر با دقت، بهره وری سرعت و راحتی بیشتری انجام شوند. صنعت پرورش و تکثیر میگو نیز از این قاعده مستثنی نیست. شمارش تعداد لاروهای میگو از جمله فعالیتهایی است که به دفعات بالایی انجام می شو نیاز به تحقیق و طراحی روشی برای مکانیزه کردن آن به شدت احساس می شود. در این روش، برای غلبه بر نورپردازی از سیستم نورپردازی در کف استفاده شده است که مشکلات تمرکز نور در یک ناحیه و تفاوت سطح روشنایی در مناطق مختلف تصویر رابه طور کلی حذف می کند. سرانجام با توجه به نتایج به دست آمده در هر فریم و با استفاده از روشهای آماری نتیجه الگوریتم در خروجی نشان داده می شود.

کلمات کلیدی:

شمارش لارومیگو، قطعه بندی، پردازش تصویر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/467166>

