



دانشگاه صنعتی شریف
دانشکده مهندسی کامپیوتر
سمینار کارشناسی ارشد گرایش هوش مصنوعی

عنوان:
بازشناسی ریزدانه‌ای شی
Fine-grained Object Recognition

نگارش:
یاسر سوری
۹۲۲۰۴۷۴۴

استاد راهنما:
دکتر شهره کسایی

استاد ممتحن داخلی:
دکتر محمد تقی منظوری شلمانی

شهریور ۹۳

چکیده: در فولان و بهمان

واژه‌های کلیدی: بینایی کامپیوتری، بازشناسی شیء، دسته‌بندی تصاویر، بازشناسی ریزدانه‌ای.

۱ مقدمه

مسئله مطرح بوده است.

مسئله در حالت کلی بسیار مشکل است.

یک مسئله معکوس است.

برای مقایسه کارایی باشد.

۲ کارهای پیشین

به صورت یک مسئله تخمین حالت سیستم پویا^۱ در نظر گرفت.

$$p(X_t|I_t) \propto \underbrace{p(I_t|X_t)}_{\text{درست‌نمایی}} \int \underbrace{p(X_t|X_{t-1})}_{\text{مدل جابجایی}} p(X_{t-1}|I_{t-1}) dX_{t-1} \quad (۱)$$

واژه‌نامه

Dynamic System^۱