



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

تشخیص چهره عمیق با استفاده از داده های ناقص صورت

عنوان انگلیسی مقاله :

Deep face recognition using imperfect facial data



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

### 6. Conclusions

The ability for existing machine based face recognition algorithms to perform adequately in the cases of imperfect facial data – such as occluded faces, rotated faces or zoomed out faces – as cues remains a challenging task in the field of computer vision and visual computing. In this work, we have presented the results of some novel experiments we have undertaken to highlight these issues as well as to outline some potential solutions. To do this, we have utilised both controlled and uncontrolled public facial datasets through which we show how deep learning can be utilised for face recognition using imperfect facial cues. Thus, given some partial facial data, we show how feature extraction can be performed using popular CNNs such as the VGGF model. We show how classifiers based on popular SVMs as well as CS can be utilised to undertake facial recognition tasks.

#### 6. نتیجه گیری

توانایی الگوریتم های تشخیص چهره مبتنی بر ماشین برای داشتن عملکرد مناسب در حالت هایی که چهره ناقص است - مانند چهره های بسته شده، چهره های چرخانده شده و یا چهره های بزرگ شده - به عنوان سر نخ یک کار چالش برانگیز در زمینه بینایی کامپیوتر و محاسبات بصری است. در این کار، ما نتایج برخی از آزمایش های جدید را که ما برای نشان دادن این مسائل انجام داده ایم و همچنین برخی از راه حل های بالقوه را ارائه داده ایم. برای انجام این کار، از مجموعه داده های چهره ی عمومی کنترل شده و کنترل نشده استفاده می کنیم که نشان می دهد چگونه یادگیری عمیق می تواند برای تشخیص چهره با استفاده از چهره ناقص مورد استفاده قرار گیرد. بنابراین، با توجه به برخی اطلاعات صورت جزئی، ما نشان می دهیم که چگونه می توان استخراج ویژگی ها را با استفاده از CNN های محبوب مانند مدل VGGF انجام داد. نشان می دهیم که چگونه طبقه بندی های مبتنی بر SVM های محبوب و همچنین CS را می توان برای انجام وظایف تشخیص چهره استفاده کرد.



### 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.