

به نام خدا

ضمن عرض تسلیت فرارسیدن ماه محرم و ایام سوگواری سرور آزادگان جهان امام حسین (ع)، جلسه آزمایشگاه پردازش گفتار روز سه شنبه (۱۴۰۰/۵/۲۶) ساعت ۱۵:۰۰ در کلاس مجازی دکتر صامتی برگزار می گردد.

لینک جلسه: <https://vc.sharif.edu/ch/sameti>

سخنرانان جلسه این هفته :

آقای مجلسی : « تشخیص گوینده گفتار »

نیازی فزاینده برای شناسایی هویت افراد در دنیای اطلاعات امروز وجود دارد که کاربردهای آن از کارتهای اعتباری گرفته تا جرم شناسی گسترش یافته است. صدا یکی از ابزار های شناسایی هویت اشخاص است. علاوه بر این کد کردن اطلاعات گوینده می تواند برای کاربردهای دیگر مانند تشخیص جنسیت، زبان، سن و ویژگی های گوینده مورد استفاده قرار گیرد. با گسترش و قدرتمند شدن شبکه های عصبی مصنوعی، راهکاری با استفاده از این شبکه ها برای تشخیص ویژگی ها و شناسایی گوینده پیشنهاد شده است در این ارائه قصد معرفی این راهکارها را داریم.

خانم محمدیان : « ارائه مدل جدید برای بهسازی گفتار »

بررسی مقاله ای در زمینه یک مدل ترکیبی از الگوریتم های فول باند و ساب باند برای بهسازی گفتار تک کاناله بلادرنگ و طرح بعضی از چالش هایی که برای پیاده سازی مواجه هستیم.

آقای اخوان : « معرفی آزمایشگاه های معروف دنیا »

The Stanford NLP Group

NLP Group at MIT CSAIL

Cornell NLP group