



واحد تهران جنوب

فرم شماره 2

طرح تحقیق پروژه پردازش سیگنال دیجیتال (ediumVC)

تمامی صفحات طرح تحقیق به صورت تایپ شده تکمیل شود.

عنوان پروژه :

فارسی	پردازش گفتار و آموزش دادهای گفتاری و بلند گویای تعمیم یافته برای سنتز گفتار در انواع کارامدها
انگلیسی	Medium VC

مشخصات دانشجو:

نام:	سید مهدی	رشته: مهندسی پزشکی	شماره دانشجویی:
نام خانوادگی:	معظمی گودرزی	گرایش: بیوالکتریک	40114140111010
مجتمع / دانشکده:	دانشکده فنی و مهندسی		
سال تحصیلی ارائه پروژه :	1401	ترمهای مشروطی: - تعداد واحدهای گذرانده: 0 معدل دروس گذرانده شده:	امضاء دانشجو: سید مهدی گودرزی
نیمسال تحصیلی ارائه پروژه :	اول		

کارشناس گروه/ مدیر آموزش:

تذکر: اساتید راهنما و مشاور موظف هستند قبل از پذیرش پروپوزال، به سقف ظرفیت راهنمایی و مشاوره خود توجه نموده و در صورت تکمیل نمودن ظرفیت پذیرش، از امضاء این فرم یا در نوبت قرار دادن آن و ایجاد وقفه در کار دانشجویان جدا پرهیز نمایند بدیهی است در صورت عدم رعایت موازین مربوطه، مسوولیت تاخیر در ارائه پروپوزال و عواقب کار، متوجه استاد راهنما خواهد بود.

نام و نام خانوادگی استاد راهنما:	نام و نام خانوادگی استاد مشاور (در صورت لزوم):
امضاء	امضاء

تصویب در شورای گروه تخصصی:	تصویب در شورای پژوهشی مجتمع / دانشکده:
تأیید مدیر گروه	تأیید معاون / مدیر پژوهشی مجتمع / دانشکده
امضاء:	امضاء:
تاریخ:	تاریخ:

MEDIUMVC: ANY-TO-ANY VOICE CONVERSION USING SYNTHETIC SPECIFIC-SPEAKER SPEECHES AS INTERMEDIUM FEATURES

Yewei Gu^{1,2}, Zhenyu Zhang^{1,2}, Xiaowei Yi^{1,2}, Xianfeng Zhao^{1,2,✉}

¹State Key Laboratory of Information Security, Institute of Information Engineering,
Chinese Academy of Sciences, Beijing 100093, China

²School of Cyber Security, University of Chinese Academy of Sciences, Beijing 100049, China
{guyewei,zhangzhenyu,yixiaowei,zhaoxianfeng}@iie.ac.cn

در این مقاله، **SingleVC** را برای اجرای **A2O VC** پیشنهاد می‌کنیم، و بر اساس آن، **MediumVC** را برای اجرای **A2A** پیشنهاد می‌کنیم. **VC** کلید عملکرد خوب این است که ما نامتقارن ایجاد کنیم وظایف بازسازی **ric** برای یادگیری خود نظارتی برای گناه **gleVC**، ما از **PSDR** برای ویرایش پیچ‌های منبع و ترویج استفاده می‌کنیم **SingleVC** برای یادگیری اطلاعات محتوای قوی با بازسازی گفتار منبع برای **MediumVC**، استفاده از **SSIF processed** توسط **SingleVC** باعث می‌شود **MediumVC** بیشتر به آن تکیه کند تعبیه بلندگو برای افزایش شباهت هدف. نامتقارن است وظایف متریک که مدل‌ها را به یادگیری ویژگی‌های قوی تر سوق می‌دهد به صورت هدفمند