

CSAPÓ TAMÁS – ZAINKÓ CSABA – NÉMETH GÉZA: *Szintetizált beszéd prozódiai változatosságának növelése spontán beszéd alapján*

A beszédszintézis rendszerek minőségét az alapján ítélik meg, hogy mennyire hasonlítanak az emberi beszédre. A létrehozott hang minősége a mai szövegfelolvasókban már nem jelent problémát. Ahhoz azonban, hogy a gépi megvalósítás ne tűnjön monotonnak, az emberhez hasonló változatosságot kell létrehozni a szintetizált beszéd prozódijában is. Ennek megoldására korábbi kutatásunk során kidolgoztunk egy módszert, amely természetes beszéd-adatbázis alapján változatos szintetizált beszéd létrehozására képes, az alapfrekvencia adatbázisból történő másolásával. A módszerrel javulást tudtunk elérni különböző technológiájú beszédszintézis rendszerek változatosságában. Jelen munkánk célja annak vizsgálata, hogy spontánbeszéd felvételekből kiindulva milyen mértékben növelhető a gépi beszéd változatossága.