



DIPLOMATERV

Cím:

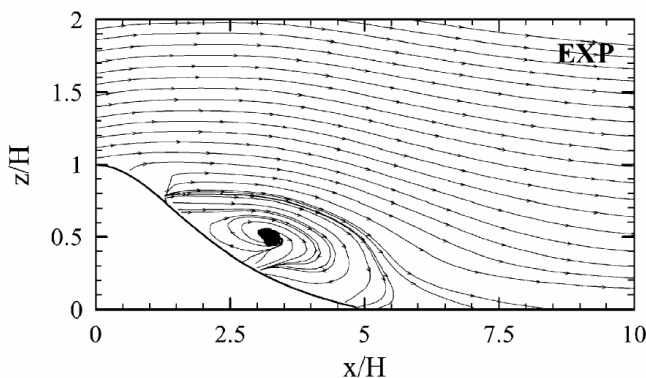
MISKAM modell validációja domborzat feletti áramlásra

Konzulens: Balczó Márton

Az Áramlástan Tanszéken rendelkezésre álló MISKAM mikroskálájú áramlási és terjedési CFD modell domborzat feletti áramlások szimulációjára való alkalmazásához a modellt validálni kell az irodalomban fellelhető, szélsatornában vagy helyszínen mért tesztesetekhez

1. Irodalomban fellelhető, domb feletti áramlási mérések összefoglalása, vizsgálandó esetek kiválasztása
2. Hálók készítése WinMISKAM-ban és MISKAM Data Processorban
3. Hálófüggetlenségi és egyéb (érdességi) paramétertesztek végzése, a végleges hálón szimuláció futtatása .
4. MISKAM eredmények összehasonlítása a mérésekkel Tecplotban.

Előfeltétel: CFD ismeretek (Áramlások numerikus modellezése), angol nyelv



/Balczó Márton/

Tud. smts.