

SZAKDOLGOZAT KIÍRÁS

Név:		Neptun kód:	
Képzés:	Nukleáris építmények mérnök szakirányú továbbképzés	Szemeszter:	
Szakirány:		Nyilvánt.sz.:	
Cím:	Hőmérsékleti hatások tűz esetén		

A feladat leírása:
<p>Tartószerkezetek teherbírása tűzhatás esetén nagyban függ a gázhőmérsékletek alakulásától, a tűzhatás jellegétől. Nukleáris létesítmények esetében általában a szabványos gázhőmérséklet-görbéknel pontosabb hőmérsékleti elemzésre van szükség. Az EC1-1-2 szabvány általánosan alkalmazható eljárásokat mutat be, a NUREG-1805 előírás további útmutatásokat ad.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Szakirodalom és az említett előírások áttanulmányozása alapján gyűjtse össze, milyen közelítő és pontosabb módszerek alkalmazhatóak a tűz hatására kialakuló hőmérsékletek számítására! 2. Hasonlítsa össze az alkalmazott modelleket, a bemutatott eljárásokat, számítási eszközöket! 3. Mutassa be esettanulmányként a konzulenseivel közösen kiválasztott létesítményen a hőmérsékletek elemzését a fentiekben bemutatott néhány módszer alkalmazásával! 4. Értékelje a megoldások előnyeit-hátrányait! 5. Készítsen egy oldalas összefoglalást magyar nyelven (30-40 sor, Times New Roman 12 pont, név, szakdolgozat címe, a konzulensek neve)! <p>A munka során konzultációs naplót kell vezetni, amelyet a szakdolgozattal együtt be kell adni!</p>

Konzulens:		
dr. Horváth László egyetemi docens	BME Hidak és Szerkezetek Tanszék	

Társ-konzulens(ek):		
Dr. Majorosné Dr. Lublós Éva Eszter, egyetemi docens	BME Építőanyagok és Magasépítés Tanszék	

A feladat kiadásának időpontja:	
A feladat beadásának határideje:	

Dr. Dunai László szakfelelős	Dr. XY tanszékvezető
---------------------------------	-------------------------