بسمه تعالی

**جناب آقای دکتر محمد راستاد**

**معاون محترم وزیر راه و شهر سازی و مدیر عامل سازمان بنادر و دریانوردی**

**موضوع : مباحث مطرح شده در جلسه مورخ 16/11/97 در اتاق فکر سازمان**

با سلام و احترام،

عطف به مباحث مطرح شده در جلسه اتاق فکر سازمان مورخ 16/11/97 ، بدینوسیله بابت برگزاری این جلسه پیرامون موضوعات هوشمند سازی بنادر و استفاده از سيستم پشتيباني تصميم در هوشمندسازي بنادركانتينري، تشکر و سپاسگزاری می شود. همانگونه که استحضار دارید این جلسه در خصوص استفاده از طرح ملي/تحقيقاتي آقای دکتر حسن رشیدی ، از اعضای هیئت علمی دانشگاه علامه طباطبایی و با توجه به كتاب منتشر شده ايشان در خارج از كشور و همچنين نرم افزار مربوطه كه توسط وزارت علوم ، تحقيقات و فناوري و با كاربرد در حوزه هاي دريايي نظير بنادر و دريانوردي مورد تاييد قرار گرفته است،‌ برگزار گرديد. به طور خلاصه خصوصيات و قابليتهاي اين طرح ملی شامل موارد زير است:

* دانش موجود در اين طرح تحقيقاتي با توجه به محتواي كتاب و قابليتهاي نرم افزار طبق آخرين فناوري هاي روز دنيا تهيه و توسعه داده شده است و از نظر وزارت علوم و موسسه رده بندی ایرانیان در سطح بين المللي مي باشد.
* این طرح یک بسته نرم افزاري کامل برای مسائل زمانبندي وسايل نقليه خودكار (Automated Guided Vehicles) دراتوماسيون بنادركانتينربري توسعه داده است. مسائل اين بنادر به دو گروه عمده، ايستا و پويا،تقسيم ميشوند.
* در اين طرح مسائل زمانبندي وسايل نقليه خودكار به صورت حداقل جریان هزینه(Minimum Cost Flow) درشبکه ها مدل شده و علاوه بر آن شش الگوريتم پيشرفته براي حل اين مدل توسعه داده شده و موردارزيابي قرارگرفته است .

در پایان آن جلسه سوالاتی مطرح شد. پاسخ این سوالات ، به همراه تصویر کتاب و نرم افزار تایید شده توسط وزارت علوم، به پیوست ارسال می­گردد.

بدینوسیله از مسئولین آن سازمان و همچنین اعضای اتاق فکر، دعوت می گردد نشستی با اعضای هیئت علمی این دانشکده داشته باشند. در این دانشکده سه گروه علمی-پژوهشی در شاخه های آمار ، ریاضی و علوم/مهندسی کامپیوتر فعال هستند که نتایج کارآنان در قالب مقالات و کتابهای کاربردی در سطح ملی و بین المللی منتشر شده است. اطلاعات تکمیلی در سایت <https://mcs.atu.ac.ir/> موجود می­باشد.

دکتر رضا پورطاهری

رییس دانشکده علوم ریاضی و رایانه