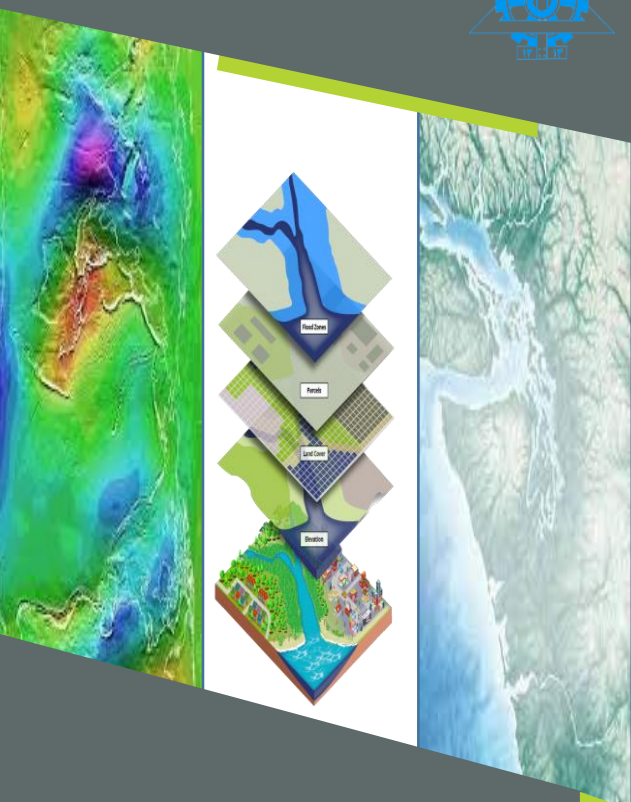


دانشکده مهندسی نقشه‌برداری و اطلاعات مکانی

دانشکدگان فنی دانشگاه تهران



دانشکده مهندسی نقشه‌برداری و اطلاعات مکانی در سال ۱۳۶۷ با پیگیری‌های آقای دکتر محمود ذوالفقاری در قالب یک گروه مهندسی تاسیس و آغاز به کار کرد. در سال ۱۳۷۵ اولین دوره کارشناسی ارشد و در سال ۱۳۷۷ اولین دوره دکتری مهندسی نقشه‌برداری از سال ۱۳۹۴ ساختار آن تبدیل به دانشکده مهندسی شد و در حال حاضر در یک فضای ۱۸۰۰ متر مربعی با ۲۲ هیات علمی، ۵۰۰ دانشجو و ۵ کارمند، سه موسسه پژوهشی و ۱۴ آزمایشگاه آموزشی و پژوهشی ادامه می‌دهد.

اعضای هیات رئیسه دانشکده

معاون پژوهشی



دکتر پرهام پهلوانی

معاون آموزشی



دکتر رضا شاه حسینی

رئیس دانشکده



دکتر مهدی حسینلو

کارشناسان امور اداری

مسئول دفتر آموزش تحصیلات تکمیلی کارشناسی آموزش سخت‌افزار/شبکه کارشناس نرم‌افزار/وب



پروین فرجی



افشین بشارتی



حمیده نباتی



احمد بیدآدی



یونس هلجی

وب سایت دانشکده و شبکه های اجتماعی



تماس با دانشکده:

طراح: پروین فرجی

تهران: خیابان کارگرشمالی، بالاتر از جلال آل احمد،
دانشکدگان فنی، ساختمان مرکزی، طبقه اول، دفتر دانشکده مهندسی
نقشه‌برداری و اطلاعات مکانی

(۰۲۱)۸۸۰۰۸۸۳۷



<https://geospatialeng.ut.ac.ir>



۱۴۳۹۹۵۷۱۳۱



geospatialeng@ut.ac.ir



۴۵۶۳۱۱۱۵۵



(۰۲۱)۸۸۰۰۸۸۴۱



انجمن علمی دانشکده مهندسی نقشه‌برداری

□ معرفی انجمن و اهداف:

انجمن علمی دانشکده مهندسی نقشه‌برداری با هدف ارتقاء سطح علمی و پژوهشی دانشجویان و ایجاد فضایی برای تبادل نظر و تجربیات، تأسیس شده است. این انجمن به عنوان پلی میان دانشجویان و اساتید عمل کرده و فرصتی مناسب برای گسترش دانش و مهارت‌های عملی فراهم می‌آورد. از جمله اهداف انجمن ترویج علم و دانش، برگزاری کارگاه‌های آموزشی، سمینارها و کنفرانس‌های علمی، ایجاد شبکه‌ای از ارتباطات بین دانشجویان، فارغ‌التحصیلان و متخصصان صنعت، و حمایت از پروژه‌های تحقیقاتی و نوآورانه دانشجویان اشاره کرد. هم چنین جلسات بحث و تبادل نظر، بازدیدهای علمی از پروژه‌های عمرانی و صنعتی، و مشارکت در مسابقات علمی است که به دانشجویان کمک می‌کند تا علاوه بر یادگیری تئوری، تجربیات عملی ارزشمندی نیز کسب کنند.

انجمن علمی دانشکده متشکل از اعضای فعال و علاقه‌مند به حوزه‌های مختلف این رشته است که از بین دانشجویان کارشناسی و کارشناسی‌ارشد با برگزاری انتخابات سالیانه انتخاب می‌شوند و هر عضو با توجه به علائق و تخصص‌های خود می‌تواند در کمیته‌های مختلف انجمن فعالیت کند.

□ چرا به ما بپیوندید؟

پیوستن به انجمن علمی دانشکده مهندسی نقشه‌برداری فرصتی است برای گسترش شبکه ارتباطی خود، بهبود مهارت‌های فردی و گروهی، و همچنین مشارکت در فعالیت‌های علمی و پژوهشی. ما به دنبال افرادی هستیم که علاقه‌مند به یادگیری و همکاری هستند.

عضو شورای مرکزی



محمدحسین میراشرفی

عضو شورای مرکزی



نیما کریمی

نایب دبیر انجمن



علیرضا نوایی

دبیر انجمن



نیما محمدی



@SAGE_UT

عضو شورای مرکزی



یاسمن احمدی

عضو شورای مرکزی



کتابون رحیمی





قطب علمی مهندسی نقشه برداری در مقابله با سوانح طبیعی

دکتر محمود رضا دلوار



پژوهشکده مهندسی فناوری‌های اطلاعات مکانی

دکتر محمدعلی شریفی



موسسه سنجده‌های مکانی و سکویای بدون سرنشین

دکتر فرهاد صمدزادگان

❖ آزمایشگاه‌های پژوهشی:

- ❑ آزمایشگاه سنجش از دور چندطیفی و فراتطیفی - دکتر مهدی حسنلو
- ❑ آزمایشگاه سنجش از دور سه بعدی - دکتر حسین عارفی
- ❑ آزمایشگاه خدمات مکان مینا - دکتر رحیم علی‌عباسپور
- ❑ آزمایشگاه فتوگرامتری برد کوتاه - دکتر محمد سعادت سرشت
- ❑ آزمایشگاه ژئودزی ماهواره‌ای - دکتر سعید فرزانه
- ❑ آزمایشگاه مطالعات و مدلسازی ژئودینامیکی - دکتر علیرضا آزموده اردلان
- ❑ آزمایشگاه تداخل سنجی راداری و پایش تغییر شکل - دکتر سمیع سمیعی اصفهانی
- ❑ آزمایشگاه هیدرولوژی مکان مینا - دکتر عباس عابدینی
- ❑ آزمایشگاه اداره زمین در شهر هوشمند- دکتر محمدرضا دلوار
- ❑ آزمایشگاه تحلیل داده‌های سنجش از دور هوشمند - دکتر رضا شاه حسینی
- ❑ آزمایشگاه سنجش از دور مایکرو ویو - دکتر جلال امینی
- ❑ آزمایشگاه گرانی سنجی - دکتر عبدالرضا صفری
- ❑ آزمایشگاه الگوریتم های کوانتومی - دکتر برزو نظری

دانشکده مهندسی نقشه برداری و اطلاعات مکانی

❖ کارشناسی:

طرح و اجرای برنامه‌های عمرانی و مطالعات مربوط به زمین و بطور کلی تجزیه و تحلیل و نمایش اطلاعات مکان مرجع نیازمند داده‌های دقیق کمی، کیفی و به هنگام است که معمولاً بصورت نقشه‌های گوناگون (تصویری، ترسیمی و رقمی) ارائه می‌گردند. مجموعه مهندسی نقشه‌برداری پاسخگوی این نیازها به خصوص برای مهندسی عمران است. علاوه بر طرحهای بزرگی در حوزه ژئودزی و تهیه نقشه‌های مبنایی کشور، طرح کاداستر و فعالیت‌های مهم سنجش از دور که از اهمیتی اساسی و استراتژیک برخوردارند، پروژه‌های راه و ساختمان، شهرسازی، معدن، کشاورزی و آبیاری، مسائل مرزی و نظامی، فعالیت‌های دریایی و بندرسازی، مدیریت زمین، حفظ محیط زیست و منابع طبیعی، برنامه‌ریزی شهری و روستایی نیز نمونه‌هایی از پروژه‌های عمران و توسعه می‌باشند که همگی متکی به رشته مهندسی نقشه‌برداری هستند.

❖ کارشناسی ارشد و دکتری (تحصیلات تکمیلی):

• گرایش مهندسی نقشه‌برداری - ژئودزی و هیدروگرافی:

ژئودزی علم اندازه‌گیری و نمایش سطح زمین، یا به بیان دیگر علمی که اساس و پایه علم مکان‌یابی و نقشه‌برداری را تشکیل می‌دهد. به طوری‌که ویژگی‌های هندسی، ساختاری و جاذبی زمین، تحول زمانی آن‌ها و فعل و انفعالات دینامیکی زمین با سایر اجزای فیزیکی سیستم زمین (اتمسفر، هیدروسفر، کریوسفر و هسته) را در مقیاس وسیع زمانی و مکانی مورد مطالعه قرار می‌دهد. در حال حاضر ۱۹۴ دانشجوی دوره کارشناسی در حال تحصیل هستند.

• گرایش مهندسی نقشه‌برداری - سیستم‌های اطلاعات مکانی:

مهندسی سیستم‌های اطلاعات مکانی (GIS) اخذ، ذخیره‌سازی، بازیابی، مدیریت و پردازش داده‌های مکان مرجع و توصیفی به منظور تولید اطلاعات قابل استفاده برای تصمیم‌گیری می‌باشد. این گرایش، با سایر گرایش‌های این رشته شامل سنجش از دور، فتوگرامتری، ژئودزی و هیدروگرافی (که عمدتاً وظیفه تولید اطلاعات مکان مرجع را بر عهده دارند) ارتباط نزدیکی دارد و به عبارتی، وظیفه مدیریت این اطلاعات در کنار اطلاعات توصیفی به دست آمده از سایر منابع را بر عهده دارد.

• گرایش مهندسی نقشه‌برداری - فتوگرامتری و سنجش از دور

سنجش از دور (Remote Sensing)، علم و هنر بدست آوردن اطلاعات از اشیاء زمینی از فاصله دور از طریق سنجه‌های هوایی و ماهواره‌ای است. امروزه سنجه‌های مختلف ماهواره‌ای قادرند اطلاعات مختلفی از لایه‌های مختلف زمین مانند لیتوسفر، اتمسفر و بیوسفر در اختیار کاربران قرار دهند. با ظهور سنجه‌های فراتطیفی، مایکروویو، الکترومغناطیس، ثقل‌سنجی، ارتفاع‌سنجی و گونه‌های دیگر، دسترسی به اطلاعات زمین آسانتر شده است. در همین راستا در سال ۱۳۷۸ رشته سنجش از دور و فتوگرامتری در دانشکده مهندسی نقشه‌برداری و اطلاعات مکانی دانشگاه تهران ایجاد شده است.

❖ آزمایشگاه‌های آموزشی:

- ❑ آزمایشگاه مرکزی نقشه‌برداری مهندسی دکتر عباس عابدینی
- ❑ آزمایشگاه ابزار دقیق ژئودتیک دکتر سمیع سمیعی‌اصفهانی
- ❑ آزمایشگاه تعیین موقعیت دکتر سعید فرزانه
- ❑ آزمایشگاه ناوبری و نقشه‌برداری متحرک - دکتر محمدعلی شریفی
- ❑ آزمایشگاه فتوگرامتری و بینایی ماشین - دکتر مهدی حسنلو
- ❑ آزمایشگاه داده آمایی و تحلیل‌های مکانی - دکتر رحیم علی‌عباسپور



دانشکده مهندسی نقشه‌برداری و اطلاعات مکانی

گروه‌های آموزشی تحصیلات تکمیلی



سیستم‌های
اطلاعات
مکانی



دکتر رحیم علی‌عباسپور



فتوگرامتری
و سنجش
از دور



دکتر فرهاد صمدزادگان



ژئودزی
و
هیدروگرافی



دکتر محمدعلی شریفی

۹ عضو هیات علمی اصلی	۵ عضو هیات علمی اصلی	۸ عضو هیات علمی اصلی
۲ عضو هیات علمی وابسته	۲ عضو هیات علمی وابسته	۲ عضو هیات علمی وابسته
۳ آزمایشگاه پژوهشی	۴ آزمایشگاه پژوهشی	۶ آزمایشگاه پژوهشی
۲ آزمایشگاه آموزشی	۲ آزمایشگاه آموزشی	۳ آزمایشگاه آموزشی
بیش از ۳۶۰۰	بیش از ۴۳۷۰	بیش از ۱۸۰۰
فارغ‌التحصیل	فارغ‌التحصیل	فارغ‌التحصیل

آمار دانشجویان

ارشد روزانه ۴۰ نفر	ارشد روزانه ۶۵ نفر	ارشد روزانه ۶۳ نفر
ارشد شبانه ۱۴ نفر	ارشد شبانه ۲۰ نفر	ارشد شبانه ۲۰ نفر
دکتری روزانه ۲۱ نفر	دکتری روزانه ۲۲ نفر	دکتری روزانه ۱۸ نفر
دکتری شبانه ۴ نفر	دکتری شبانه ۵ نفر	دکتری شبانه ۲ نفر

