

به نام خداوند بخشنده ی مهربان



مشخصات شخصی:

نام و نام خانوادگی: مصطفی کهن ترابی

تاریخ تولد: ۱۳۶۲/۱۲/۸

آدرس پستی: استان البرز- کرج- جهانشهر-خیابان استانداری نرسیده به استانداری- پلاک ۱۲

کدپستی: ۹۶۷۱۱-۳۱۴۴۸- تلفن ثابت: ۰۲۶۳۴۴۳۵۶۱۱

آدرس پست الکترونیک: mostafa.kohantorabi@gmail.com

تلفن همراه: ۰۹۱۰۱۶۱۳۳۱۴-۰۹۱۲۶۶۱۹۳۲۵

تحصیلات: دانشجوی دکترا (امتحان جامع را گذرانده و در حال انجام رساله می باشم)

رشته و نام و محل دبیرستان مقطع تحصیلات متوسطه: علوم تجربی - دبیرستان شهدای

انقلاب اسلامی-کرج

رشته و نام و محل مقطع تحصیلات پیش دانشگاهی: علوم تجربی - خاتم الانبیا (ص) کرج

رشته و نام و محل دانشگاه مقطع لیسانس: مهندسی منابع طبیعی-صنایع چوب و کاغذ-

دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج

رشته و نام و محل دانشگاه مقطع فوق لیسانس: مهندسی منابع طبیعی-صنایع چوب و کاغذ- دانشکده

کشاورزی و منابع طبیعی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج

رشته و نام و محل دانشگاه مقطع دکترا: مهندسی منابع طبیعی-صنایع چوب و کاغذ- کشاورزی

و منابع طبیعی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران

توضیحات:

در سال ۱۳۸۸ موفق به کسب رتبه ی ۲ در آزمون ورودی کارشناسی ارشد در رشته ی مهندسی منابع طبیعی- صنایع چوب و کاغذ دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج گردیده و تحصیلات در این مقطع را شروع نمودم. با توجه به علاقه ای که در دوران کارشناسی به دروس گرایش مقاومت مصالح و مکانیک داشتم موضوع پایان نامه ام را در زمینه ی "آزمون غیرمخرب" و با عنوان: *ارزیابی غیرمخرب اتصال فارسی و اتصال انگشتی در چوب راش توسط آزمون ارتعاش آزاد در تیر دو سر آزاد* انتخاب نموده و به پایان رساندم.

در طی دوران کارشناسی ارشد ضمن فراگیری کامل دروس مربوط به مکانیک و کاربرد تکنیک ارتعاش آزاد در درجه بندی و عیب یابی در محصولات چوبی، به فراگیری سایر روشهای غیرمخرب دیگر: از قبیل (UT, Stress Wave,...) توسط استاد راهنمای محترم جناب آقای دکتر روح نیا پرداخته و ضمن شرکت در کلاسهای آموزشی

در زمینه ی آزمون و ارزیابی غیرمخرب مواد، به تحقیق و پژوهشهای متعددی در این زمینه و در جهت جایگزینی تستهای غیرمخرب با روشهای مخرب به منظور سهولت در درجه بندی مواد و همچنین بازرسی کیفی مواد در طی زمان مصرف، پرداختم. در طی دوران کارشناسی ارشد از سایر دروس رایج شده در رشته ی تحصیلی غافل نبوده، و دروس و آموزشهای لازم را توسط اساتید مجرب دانشکده ی کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج را با موفقیت سپری نمودم. پس از اتمام مراحل پایان نامه در شهریور سال ۱۳۹۰ موفق به دفاع از پایان نامه ی تحصیلی خود و کسب نمره ی ۲۰ از این واحد تحصیلی گردیدم. در پایان تحصیلات مقطع کارشناسی ارشد با کسب معدل کل ۱۸/۹۲ حایز رتبه ی اول در رشته ی تحصیلی خود گردیدم. در سال ۱۳۹۲ با کسب رتبه ۲ در دانشگاه علوم و تحقیقات تهران در مقطع دکترا پذیرفته و هم اکنون امتحان جامع خود را با موفقیت پشت سر گذاشته ام و در حال تصویب اجرای رساله ی دکترای خود می باشم.

انتشارات و مقالات:

ردیف	نام نشریه/همایش	رتبه	عنوان مقاله	وضعیت
۱	"European Journal of Wood and Wood Products"	ISI	"Nondestructive assessment of glued joints in timber applying vibration-based method"	چاپ
۲	"BioResources"	ISI	"Dynamic Methods to Evaluate the Shear Modulus of Wood"	چاپ
۳	"Drvna industrija"	ISI	"Vibration Based NDT Methods to Verify Wood Drying Efficiency"	چاپ
۴	"European Journal of Wood and Wood Products"	ISI	"Maple wood extraction for a better acoustical performance"	چاپ
۵	"Composites: Part B"	ISI	"Old newsprint/polypropylene nanocomposites Preparation and using carbon nanotube characterization"	چاپ
۶	"تحقیقات علوم چوب و کاغذ ایران"	ISC	"بررسی غیرمخرب خواص دینامیک چوب راش با روش ارتعاش آزاد در تیر دوسر آزاد"	چاپ
۷	"تحقیقات علوم چوب و کاغذ ایران"	ISC	"تشخیص معایب در اتصالات از طریق تغییرات حاصل در ضریب همبستگی و مدول برشی دینامیک در چوب راش"	چاپ
۸	"علوم و فنون منابع طبیعی"	ISC	بررسی تاثیر نوع اتصال بر خواص آکوستیک چوبهای اتصالاتدار	چاپ
۹	"علوم و فنون منابع طبیعی"	ISC	بررسی تاثیر نوع اتصال و سطح چسب گذاری بر مدول الاستیسیته ی دینامیک اتصالات های چسبی چوب راش با روش ارتعاش آزاد (روش ASTM)	چاپ
۱۰	"تحقیقات منابع طبیعی تجدید شونده"	علمی- پژوهشی	مقایسه خواص آکوستیکی چوب توت با برخی گونه ها به منظور ساخت ساز	چاپ
۱۱	"تحقیقات منابع طبیعی تجدید شونده"	علمی- پژوهشی	بررسی غیرمخرب تاثیر نقص در چسبندگی اتصالات سربه سرو سطح به سطح با روش ارتعاش خمشی	چاپ
۱۲	"تحقیقات علوم چوب و کاغذ ایران"	ISC	بررسی تاثیر استفاده از خرده کلزا بر روی خواص آکوستیک تخته خرده چوب	چاپ
۱۳	"تحقیقات علوم چوب و کاغذ ایران"	ISC	ارزیابی غیرمخرب تاثیر رطوبت و دما بر خواص الاستیک چوب راش با استفاده از آزمون ارتعاش خمشی	چاپ
۱۴	"تحقیقات منابع طبیعی تجدید"	علمی-	بررسی اثر تغییرات رطوبت و دما بر پارامترهای ارتعاش طولی	چاپ

شونده"	پژوهشی	چوب راش
۱۵	"کنفرانس بین المللی آکوستیک و ارتعاشات"	بین المللی "فرکانس مود ارتعاشی خمشی در مقایسه با محاسبات اجزای محدود برای برآورد مدول برشی (مطالعه موردی: چوب بلوط)".
۱۶	"پانزدهمین کنفرانس ملی جوش و بازرسی و چهارمین کنفرانس آزمایشهای غیرمخرب"	بین المللی "امکان سنجی انجام کنترل کیفی اتصالات جوشکاری شده فولاد ساده کربنی به وسیله آزمایش غیرمخرب ارتعاش آزاد و مقایسه با مواد ارتوتروپیک (چوبی)".
۱۷	"کنفرانس ملی رویکردهای نوین در مدیریت پایدار منابع طبیعی"	ملی "بررسی تاثیر نقص در اتصالات چسبی بر روی خواص آکوستیک تیرهای اتصالدار".
۱۸	"کنفرانس ملی دانشگاه دولت صنعت: بازرسی انطباق با استاندارد در صنعت چوب و کاغذ از درخت سرپا تا محصول نهایی"	ملی "ارزیابی غیرمخرب اتصالات چوبی از طریق تغییرات خواص آکوستیکی".
۱۹	"کنفرانس ملی دانشگاه دولت صنعت: بازرسی انطباق با استاندارد در صنعت چوب و کاغذ از درخت سرپا تا محصول نهایی"	ملی "بازرسی الوار در ابعاد واقعی از روی ویژگی های آکوستیکی".
۲۰	سومین کنفرانس بین المللی آزمونهای غیر مخرب (IRNDT 2016)	بین المللی "بررسی طیف فوریه حاصل از ارتعاش طولی و خمشی در اتصالات معیوب"
۲۱	"تحقیقات علوم چوب و کاغذ ایران"	ISC "بررسی رابطه بین مدول الاستیسیته دینامیک در صفحات تخته خرده چوب با مدول الاستیسیته استاتیک و مقاومت خمشی"

در سال ۱۳۹۱ به عنوان سرباز نخبه از سوی بنیاد ملی نخبگان برگزیده شده و جهت طی مراحل خدمت مقدس سربازی در سازمان مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور مشغول به کار تحقیقاتی شدم. هم اکنون نیز با کسب امتیازات لازم عضو بنیاد ملی نخبگان باشم و به عنوان پژوهشیار مشغول به فعالیت می باشم. در جدول ذیل عنوان تعدادی از دورههای آموزشی، کنفرانس و طرحهای پژوهشی اجرایی به صورت رسمی اینجانب ذکر گردیده:

توضیحات

- ۱ مجری طرح تحقیقاتی با عنوان: "اثر حذف مواد استخراجی بر خواص آکوستیکی در دو گونه ی توت و گردو باروش ارتعاش خمشی اجباری که از این طرح حداقل ۳ مقاله ی ISI و علمی و پژوهشی وقابل استخراج میباشد (این طرح به پایان رسیده است)
- ۲ مجری طرح تحقیقاتی با عنوان: " ارزیابی غیرمخرب (NDE) خواص الاستیک چوب راش با استفاده از روش ارتعاش آزاد در تیر دو سرآزاد (طرح مربوط به خدمت سربازی-این طرح به پایان رسیده است)
- ۳ همکار طرح تحقیقاتی با عنوان: " خواص آکوستیکی مکانیکی چوب درخت افرای بومی ایران مورد استفاده یا قابل استفاده در جعبه های تشدید (این طرح به پایان رسیده است)
- ۴ همکار طرح تحقیقاتی با عنوان: " برآورد غیرمخرب مقاومت برشی و مدول برشی چوب و اوراق فشرده چوبی (این طرح به پایان رسیده است)
- ۵ همکار طرح (سرپرست تیم تحقیقات میدانی) تحقیقاتی با عنوان: " توموگرافی و شناسایی کیفیت درختان سرپای شهرستان کرج و پیش بینی خطرات سقوط آنها توسط آزمون غیرمخرب ارتعاش- طرح مشترک بین دانشگاه آزاد اسلامی کرج و شهرداری کرج (در حال اجرا)
- ۶ پژوهشیار برگزیده از سوی بنیاد ملی نخبگان در نیمسال تحصیلی اول ۱۳۹۵-۱۳۹۴
- ۷ پژوهشیار برگزیده از سوی بنیاد ملی نخبگان در نیمسال تحصیلی دوم ۱۳۹۵-۱۳۹۴
- ۸ شرکت واخذ مدرک درکارگاه آموزشی "ارزیابی غیرمخرب موادچوبی" دردانشگاه تربیت مدرس نور وآموزش توسط اساتیدمخرب داخلی وخارجی ازقبیل: پروفیسور **FerenceDivos**

آشنایی و تسلط حرفه ای در نرم افزارهای

NDTLAB (Pack of NDT hardware and software)	۱
Bing (Pack of NDT hardware and software)	۲
ArborSonic 3D Acoustic Tomograph (Pack of NDT hardware and software)	۳
TomoTree (Pack of NDT hardware and software)	۴
Portable Timber garder (Pack of NDT hardware and software)	۵

Tube empedance (Pack of NDT hardware and software)	٦
Screw withdrawal force meter (Pack of NDT hardware and software)	٧
TreeSonic (Pack of NDT hardware and software)	٨
Pulling test (Pack of NDT hardware and software)	٩
DynaRoot (Pack of NDT hardware and software)	١٠
Office (Total Pack)	١١
Autocad	١٢
SPSS and other Statistical softwares	١٣
3DMax	١٤
Matlab	١٥

زبانهای خارجی:

انگلیسی در حد بسیار خوب