

تاریخچه تحصیلی و فعالیتهای آموزشی، پژوهشی و اجرایی

۱. مشخصات فردی

نام: اصغر نام خانوادگی: امیدوار نام پدر: حسن تاریخ تولد: ۱۳۳۳
وضعیت تاهل: متاهل تعداد فرزندان: ۳ (۱ دختر و ۲ پسر) مرتبه علمی: استاد
تاریخ شروع به کار: ۱۳۶۶ (در دانشگاه)
آدرس دانشگاه: دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، دانشکده جنگلداری و فناوری چوب، گروه مهندسی چوب و کاغذ، گرگان، ایران
تلفن: محل کار: ۰۱۷۱-۲۲۲۰۳۲۰-۱ همراه: ۰۹۱۱۱۷۱۹۲۶۰ فاکس:
پست الکترونیکی: asghar1378@yahoo.com تاریخ تنظیم: ۱۳۸۸/۷/۲۷

۲. تحصیلات

دیپلم: ریاضی، دبیرستان رازی قائم شهر سال ۱۳۵۲
کارشناسی: مهندسی جنگل و مرتع، دانشگاه مازندران سال ۱۳۵۶
کارشناسی ارشد: علوم و صنایع چوب و کاغذ، دانشگاه تربیت مدرس سال ۱۳۶۶
عنوان پایان نامه: بررسی ویژگی های تکنولوژیک چوب کاج تدا
استاد راهنما: دکتر داود پارسا پزوه
اساتید مشاور: دکتر علی اکبر عنایتی و دکتر سید ضیاءالدین حسینی
دکتری: صنایع چوب، دانشگاه نیوبرانزویک کانادا سال ۱۳۷۵
عنوان پایان نامه: اثر رطوبت بر تیمارپذیری چوب افرا
استاد راهنما: پروفیسور مارک اشنايدر Prof. Marc Schneider
اساتید مشاور: پروفیسور ساوج Prof. R. A. Savidge و دکتر هاینینگن A.R.P. Van Heiningen

۳. مقالات علمی منتشر شده

- ۱- Schneider, M.H. and **Omidvar, A.** ۱۹۹۷. Effect of MC and penetration direction on the distribution of styrene in Red maple. Forest Prod. J. ۴۷(۱۱/۱۲): ۹۷-۱۰۱
- ۲- **Omidvar, A.**, Schneider, M.H. and Van Hieningen A.R.P. ۱۹۹۷. Probing Red maple pit membrane pore size at fiber saturation point and oven dry using polystyrene macromolecules. Wood science and Technology. J. (۳۱) ۲۳۵-۲۴۰
- ۳- Cooper, P., Tatjana Stevanovic Janezic, Usha Srinivasan and **Omidvar A.** ۱۹۹۷. Penetration and distribution of styrene in pressure treated Hardwoods. IRG/WP ۹۷-۴۰۰۹۴
- ۴- **Omidvar, A.** and Ruddick, J. ۲۰۰۴. The influence of low styrene content on the decay resistance of an aspen wood polymer composite. Forest Prod. J. ۵۴(۱۰): ۵۷-۵۸
- ۵- **Omidvar, A.** and Schneider, M.H. ۲۰۰۴. Evaluation of fluid distribution in pressure treated wood in different flow directions. IRG/WP ۰۴-۴۰۲۸۱

- ۶- **Omidvar, A.** and Zahedi, E. ۲۰۰۵. Decay resistance of Iranian Poplar wood polymer composite. XXII IUFRO World Congress, Brisbane, Australia
- ۷- **Omidvar, A.** And Ghorbani, A. ۲۰۰۸. Decay resistance of bagasse-polypropylene composite. Proceeding of IRG ۳۹
- ۸- Walinder, M., **Omidvar, A.**, Seltman, J., and Segerholm, K. ۲۰۰۹. Micromorphology Studies of Modified Wood Using Surface Preparation Technique Based on UV-Laser Ablation. European Conference on Wood Modification ۲۰۰۹, Stockholm, Sweden
- ۹- Segerholm, K., **Omidvar, A.**, and Walinder, M. ۲۰۰۹. Acetylation to minimize water uptake and deformation of high wood content WPC. European Conference on Wood Modification ۲۰۰۹, Stockholm, Sweden
۱۰. **امیدوار، ا.** و ثابت رفتار، ح. ۱۳۷۸. بررسی وضعیت سطوح بینایی الیاف-پلیمر در فرآورده مرکب الیاف چوب-پلی استر با استفاده از میکروسکوپ الکترونی. مجله علوم کشاورزی و منابع طبیعی، سال ششم، شماره اول و دوم، ص ۴۹-۵۷
۱۱. **امیدوار، ا.** و ثابت رفتار، ح. ۱۳۷۹. بررسی ساخت فرآورده مرکب الیاف چوب-پلی استر با استفاده از الیاف بازیافتی کاغذ روزنامه. مجله منابع طبیعی ایران، جلد ۵۳، شماره ۳، ص ۱۸۷-۱۹۹
۱۲. **امیدوار، ا.** و عبدالملکی، ج. ۱۳۸۱. تهیه چوب پلاستیک از گونه *Populus nigra* به روش حرارت مستقیم. مجله علوم کشاورزی و منابع طبیعی، سال نهم، شماره چهارم، ص ۲۱۴-۲۲۲
۱۳. شاکری، ع.، سیلانی، ل. و **امیدوار، ا.** ۱۳۸۱. بررسی ساخت فرآورده مرکب الیاف سلولزی-پلیمر با استفاده از پلی استایرین بازیافتی و کاغذ روزنامه باطله. مجله منابع طبیعی ایران، جلد ۵۵، شماره ۳، ص ۴۰۷-۴۱۷
۱۴. **امیدوار، ا.** و توکلی، ص. ۱۳۸۲. بررسی اثر دما بر فرآیند تثبیت محلول حفاظتی سلکور در چوب تبریزی. مجله علوم کشاورزی و منابع طبیعی، سال دهم، شماره چهارم
۱۵. **امیدوار، ا.** و عموزاده عمرانی، م. ۱۳۸۴. بررسی تیمارپذیری چوب پالونیا با استفاده از تکنیک پلیمریزاسیون. مجله علوم کشاورزی و منابع طبیعی، سال دوازدهم، شماره پنجم ۱۲۵-۱۳۵
۱۶. شریفی، ک. و **امیدوار، ا.** ۱۳۸۵. بررسی دوام چوب تبریزی در حالت های حفاظت شده با کربنات و تانالیت C. مجله منابع طبیعی ایران، شماره ۱، جلد ۵۹
۱۷. گرجانی، ف. و **امیدوار، ا.** ۱۳۸۵. بررسی ویژگی های ساخت و خواص مکانیکی چند سازه پلی اتیلن بازیافتی - کاه گندم. مجله پژوهش و سازندگی، شماره ۷۳
۱۸. شاکری، ع. ر. و **امیدوار، ا.** ۱۳۸۵. بررسی اثر نوع، مقدار و اندازه تقویت کننده ها بر خواص مکانیکی کامپوزیت های پلی اتیلن سنگین-کاه غلات. مجله علوم و تکنولوژی پلیمر، شماره ۴، ص ۳۰۱-۳۰۸
۱۹. شاکری، ع. ر. و **امیدوار، ا.** و گرجانی، ف. ۱۳۸۵. بررسی ویژگی های مکانیکی فرآورده مرکب پلی اتیلن سنگین-کاه ساقه برنج. مجله علوم کشاورزی و منابع طبیعی، جلد سیزدهم، شماره ششم ۱۴۳-۱۵۴
۲۰. مدهوشی، م. کاظمی ویسری، آ. **امیدوار، ا.** و ابراهیمی، ق. ۱۳۸۵. تدوین برنامه خشک کردن چوب ممرز (*Carpinus betulus*) به ضخامت ۷/۵ سانتیمتر در کوره. مجله علوم کشاورزی و منابع طبیعی، جلد سیزدهم، شماره ششم ۱۵۵-۱۶۳
۲۱. زاهدی، ا. و **امیدوار، ا.** ۱۳۸۶. بررسی مقاومت به پوسیدگی چوب-پلیمر صنوبر. مجله علوم کشاورزی و منابع طبیعی، جلد چهاردهم، شماره اول ۸۱-۹۰

۲۲. طلایی پور، س. و امیدوار، ا. بررسی خواص فیزیکی چندسازه چوب-پلیمر گونه های پالونیا، سپیدار، افرا و مرمرز. ۱۳۸۷. مجله پژوهش و سازندگی، منابع طبیعی شماره ۷۸، بهار ۱۳۸۷
۲۳. دادخواه تهرانی، ب، امیدوار، ا. و رامتین، ع. ۱۳۸۷. مطالعه خواص مکانیکی و ریخت شناسی چند سازه ساخته شده از باگاس-پلی پروپیلن. دوفصلنامه علمی-پژوهشی تحقیقات علوم چوب و کاغذ ایران، جلد ۲۳، شماره ۲

۴. طرحهای تحقیقاتی

۱. همکار طرح تحقیقاتی پروفیسور Cooper در زمینه تیمار پذیری گونه های مهم پهن برگ آمریکای شمالی در سال ۱۳۷۵ در کانادا
۲. مجری طرح پژوهشی ساخت فرآورده مرکب الیاف چوب-پلی استر با استفاده از کاغذ باطله روزنامه در سال ۱۳۷۷
۳. طراحی و ساخت دستگاه آزمایشگاهی اشباع چوب به روش بتل در سال ۱۳۷۷ و دریافت گواهی از سازمان پژوهش های علمی و صنعتی کشور
۴. طراحی و ساخت دستگاه آزمایشگاهی اشباع چوب به روش روپینگ در سال ۱۳۷۸
۵. مجری طرح پژوهشی تیمار پذیری چوب پالونیا در سال ۱۳۷۹
۶. مجری طرح استانی تهیه چند سازه چوب پلاستیک با استفاده از بازیافت زباله های شهری (روزنامه و ترموپلاستیک ها) در سال ۱۳۸۰
۷. همکار طرح تحقیقاتی بررسی علل تخریب چوب برج های خنک کننده مجتمع پتروشیمی بندر امام در سال ۱۳۸۰
۸. مجری طرح تحقیقاتی بررسی وضعیت چوب آلات بکاررفته در برج خنک کننده پالایشگاه گاز خان گیران در سال ۱۳۸۱
۹. مجری طرح پژوهشی تهیه چند سازه از الیاف پسماند گیاهان زراعی و بازیافت ترموپلاستیک (سال ۱۳۸۴)
۱۰. مجری پروژه امکان سنجی تولید چوب-پلیمر برای سازمان صنایع دفاع-صنایع شیمیایی پارچین (سال ۱۳۸۵)

۵. شرکت در کنگره ها و سمینار های تخصصی

۱. نوزدهمین کنگره بین المللی IUFRO در مونترآل کانادا در سال ۱۹۹۰ (۱۳۶۹) - ارائه مقاله تحت عنوان:
A study of the effects of annual growth ring width on wood quality, properties and use of Loblolly pine
۲. همایش سالانه انجمن میکروسکوپیست های کانادا در دانشگاه سنت ماری در سال ۱۹۹۴ - سخنرانی تحت عنوان:
Distribution of polymer in treated wood at different moisture contents
۱. همایش سالانه انجمن میکروسکوپیست های کانادا در سال ۱۹۹۵ در دانشگاه دال هاوسی - سخنرانی تحت عنوان:
A technique for measuring pit membrane pore size
۲. شرکت در مسابقه مقالات علمی انجمن حفاظت چوب کانادا در سال ۱۹۹۶ - ارائه مقاله تحت عنوان:
Effects of Moisture Content on Fluid Flow in Red Maple
۵. دومین همایش توانمندی های استان گلستان در سال ۱۳۷۸ - سخنرانی تحت عنوان: عرضه چوب آلات خشک و حفاظت شده توسط تعاونی دانش آموختگان صنایع چوب
۶. بیست و یکمین کنگره بین المللی IUFRO در کشور مالزی در سال ۲۰۰۰ - سخنرانی تحت عنوان:
The influence of Hygroscopic-range Moisture Content on Treatability of Red Maple

- ۷ سی و دومین همایش سالانه انجمن بین المللی حفاظت چوب در ژاپن در سال ۲۰۰۱ - سخنرانی تحت عنوان:
Probing pit-membrane pore size at different MC in hygroscopic range using macromolecules
- ۸ سی و چهارمین همایش سالانه انجمن بین المللی حفاظت چوب در استرالیا در سال ۲۰۰۳ - سخنرانی تحت عنوان:
Decay resistance of Aspen wood polymer composite
۹. اولین همایش ملی فرآوری و کاربرد مواد سلولزی در رضوان شهر گیلان در سال ۱۳۸۲ - سخنرانی تحت عنوان:
 ویژگی های کاربردی چند سازه چوب-پلاستیک در صنایع و تحقیقات.
۱۰. سی و پنجمین همایش سالانه انجمن بین المللی حفاظت چوب در اسلویینا-لوبلیانا در سال ۲۰۰۴ و ارائه مقاله
۱۱. بیست و دومین کنگره بین المللی IUFRO در کشور استرالیا- شهر بریزبن در سال ۲۰۰۵ و ارائه مقاله
۱۲. سخنرانی در همایش استانی صنایع چوب و کاغذ مرکز آموزش عالی فنی امام خمینی علی اباد کتول در سال ۱۳۸۵
 تحت عنوان چند سازه های چوب-پلاستیک گزینه مناسبی برای اصلاح چوب و رفع کمبود آن
۱۳. سخنرانی در همایش چوب-پلاستیک دانشکده پلیمر دانشگاه صنعتی امیر کبیر در سال ۱۳۸۵
۱۴. سی و نهمین همایش سالانه انجمن بین المللی حفاظت چوب در ترکیه در سال ۲۰۰۸ و ارائه مقاله تحت عنوان
Decay resistance of bagasse-polypropylene composite

۶. سابقه تدریس

ردیف	عنوان	مقطع تحصیلی
۱	تشریح و تشخیص چوب	کارشناسی
۲	مکانیک چوب	کارشناسی
۳	روکش و تخته لایه	کارشناسی
۴	حفاظت چوب	کارشناسی
۵	چوب خشک کنی	کارشناسی
۶	زبان تخصصی	کارشناسی ارشد
۷	کامپیوتر تخصصی	کارشناسی ارشد
۸	حفاظت و اصلاح چوب	کارشناسی ارشد
۹	تئوری های چوب خشک کنی	کارشناسی ارشد
۱۰	شناخت چوبهای تجارتي جهان	کارشناسی ارشد
۱۱	چوب-پلیمر	کارشناسی ارشد
۱۲	روش تحقیق	کارشناسی ارشد
۱۳	چوب-پلاستیک	کارشناسی ارشد

۷. راهنمایی پایان نامه های کارشناسی ارشد

- تولید و ارزیابی فرآورده مرکب الیاف چوب-پلی استر، حبیب الله ثابت رفتار ۱۳۷۷
- تهیه چوب-پلاستیک با استفاده از چوب تبریزی و منومر استایرین، جوانمیر عبدالملکی ۱۳۷۸
- بررسی اثر دما در فرآیند تثبیت ACC در گونه تبریزی، صبرینه توکلی ۱۳۷۹

۴. تیمارپذیری چوب پالونیا با استفاده از تکنیک پلیمریزاسیون، مهدخت عمرانی، ۱۳۷۹
۵. بررسی مقایسه ای دوام چوب تبریزی اشباع شده با کرئوزوت و CCA، کیامرث شریفی ۱۳۷۹
۶. تهیه برنامه چوب خشک کنی چوب ممرز، آمیا کاظمی ۱۳۸۰
۷. بررسی علل تخریب چوب برج های خنک کننده مجتمع پتروشیمی بندر امام، مریم آزاد ۱۳۸۲
۸. بررسی ساخت چوب پلاستیک از پلی اتیلن بازیافتی و کاه گندم، فیاض گرجانی، سال ۱۳۸۳
۹. بررسی مقاومت به پوسیدگی چوب پلیمر صنوبر ایران، اسماعیل زاهدی، سال ۱۳۸۴
۱۰. بررسی مقاومت به پوسیدگی چند سازه پلی اتیلن بازیافتی- کاه گندم، سیده معصومه پورحمزه، ۱۳۸۵
۱۱. بررسی اثر رطوبت بر توزیع پلیمر در چوب- پلیمر صنوبر دلتوئیدس، سمیرا طلایی پور، ۱۳۸۵
۱۲. ساخت چوب پلاستیک با استفاده از باگاس و پلی پروپیلن، بهناز دادخواه تهرانی، ۱۳۸۶
۱۳. مقاومت به پوسیدگی چوب پلاستیک باگاس- پلی پروپیلن، آزاده قربانی، ۱۳۸۷
۱۴. ساخت چوب پلاستیک با استفاده از ضایعات نخل- پلی اتیلن، محمد میرمهدی، ۱۳۸۷

۸. عضویت در مجامع علمی بین المللی

نام انجمن	تاریخ شروع
انجمن بین المللی پژوهشگران حفاظت چوب (IRG)	۱۳۸۲
	ادامه دارد

۹. سوابق اجرایی

۱. معاون آموزشی دانشکده منابع طبیعی (گرگان) دانشگاه مازندران ۱۳۶۷
۲. رئیس دانشکده منابع طبیعی مجتمع دانشگاهی علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان ۱۳۶۸
۳. معاون آموزشی، دانشجویی و فرهنگی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان ۱۳۷۶
۴. مدیر گروه مهندسی چوب و کاغذ ۱۳۷۸
۵. مشاور عالی رئیس دانشگاه از ۱۳۸۱ تا ۱۳۸۴

۱۰. همکاری با مراکز تحقیقاتی و دستگاههای اجرایی

۱. مجتمع پتروشیمی بندر امام - طرح تحقیقاتی - ۱۳۷۸
۲. پالایشگاه گاز خانگیران - پروژه تحقیقاتی - ۱۳۸۰
۳. موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع - طرح اجرایی - ۱۳۷۹
۴. سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان گلستان - طرح تحقیقاتی - ۱۳۸۲-۱۳۷۹
۵. سازمان صنایع دفاع- صنایع شیمیایی پارچین - طرح تحقیقاتی ۱۳۸۵-۱۳۸۴

۱۱. زمینه های مطالعاتی و پژوهشی

- الف. حفاظت چوب (Wood Preservation)
- ب. اصلاح چوب (Wood Modification)
- ج. چند سازه چوب- پلیمر (Wood-Polymer Composites)

د. چند سازه الیاف چوب-پلاستیک (Wood Fiber-Plastic Composites)

۱۲. تالیف کتاب

امیدوار، ا. چند سازه چوب-پلیمر. ۱۳۸۸. از انتشارات دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

۱۳. افتخارات

۱- دریافت جایزه اول همایش سالانه انجمن میکروسکوپیست های کانادا در دانشگاه سنت ماری در سال ۱۹۹۴ به عنوان بهترین سخنران

۲- برنده جایزه نخست همایش سالانه انجمن میکروسکوپیست های کانادا در سال ۱۹۹۵ در دانشگاه دال هاوسی به عنوان سخنران برتر (به اعتراف رئیس همایش -خانم دکتر کارول موریسون- با توجه به پیشنهاد کنفرانس های انجمن ، نخستین بار بود که یک نفر دو سال پی در پی برنده جایزه اول شد).

۳- برنده جایزه ۱۰۰۰ دلاری مسابقه مقالات علمی انجمن حفاظت چوب کانادا در سال ۱۹۹۶ به عنوان ارائه دهنده بهترین مقاله

۴- پژوهشگر برتر دانشگاه و استان گلستان در چند دوره

۵- دریافت گواهی از سازمان پژوهش های علمی و صنعتی برای طراحی و ساخت دستگاه اشباع چوب