

هدیه‌ای ویژه برای بزرگترین دانشکده مهندسی نساجی آمریکا

ترجمه: دکتر شاهین کاظمی*

فردریک ویلسون و خانواده ایشان از بابت سرمایه‌گذاری بر روی دانشجویان این کالج می‌باشیم. این بخشندگی اعجاب‌انگیز آنها نشان‌دهنده تداوم حرکت خلاقانه این دانشکده در جهت آموزش، تحقیقات، اکتشاف عملی و اختراعات در سال‌های آتی خواهد بود. با توجه به اینکه در نحوه هزینه‌کرد این کمک هزینه هیچ محدودیتی از طرف خانواده ویلسون لحاظ نشده است به همین دلیل مدیریت کالج آنها در مسیر اعطای بورس‌های تحصیلی، بورس‌های تحقیقاتی و خریداری تجهیزات بسیار به‌روز و پیشرفته در مرزهای دانش اختصاص خواهد داد.

بیش از یک قرن می‌باشد که صنعت نساجی نقش بسیار مهمی در تاریخ این دانشگاه و اقتصاد این ایالت بازی می‌نماید. هرچند که صنعت نساجی در طی یک قرن گذشته تحولات بسیاری داشته است، اما این کالج نیز به خوبی توانسته است همگام با این تحولات خود را تطبیق داده و حرکت رو به جلو را ادامه دهد. در این کالج گستره وسیعی از حوزه‌های مرتبط با صنعت نساجی مدنظر قرار دارد و هدیه خانواده ویلسون جهت آماده‌سازی دانشجویان در مسیر موفقیت آنها در کلیه زیرشاخه‌های صنعت نساجی بکار گرفته خواهد شد، به گونه‌ای که تفاوت بارزی بین فارغ‌التحصیلان این دانشگاه و سایر دانشگاه‌های مشابه ایجاد شود.

آقای فردریک ویلسون در سال ۱۹۶۱ میلادی مدرک کارشناسی مهندسی شیمی نساجی خود را از این کالج دریافت نموده است و هم‌اکنون عضو کانون فارغ‌التحصیلان دانشگاه بوده و در گذشته نیز حمایت‌های بسیاری در حوزه آموزشی، ورزشی و ... داشته است. فرزندان ایشان آقای ریک ویلسون (Rick Eugene Wilson III) از شهر سیگنال مونتین (Signal Mountain) ایالت تنسی و خانم الیزابت ویلسون (Elizabeth Creswell Wilson Calabrese) از شهر جورج تاون (George Town) ایالت کارولینای شمالی نیز به ترتیب در سال‌های ۱۹۸۷ و ۱۹۸۹ در رشته مهندسی شیمی نساجی از همین

آقای رندی وودسان (Randy Woodson) رئیس دانشگاه ایالتی کارولینای شمالی (NCSU) اعلام نمود که کالج نساجی این دانشگاه امروز هدیه‌ای به ارزش ۲۸ میلیون دلار از طرف خانواده یکی از فارغ‌التحصیلان خود دریافت نموده است. این هدیه توسط شخص آقای فردریک ویلسون (Fredrick Eugene Wilson Jr.) از شهر هایپوینت (High Point) ایالت کارولینای شمالی و خانواده ایشان که متشکل از ۳ نسل از فارغ‌التحصیلان کالج نساجی دانشگاه ایالتی کارولینای شمالی می‌باشد به این کالج اهدا شده است و به پاس تشکر از این هدیه اسم این کالج از «کالج نساجی» به «کالج نساجی ویلسون (Wilson College of Textiles)» تغییر می‌یابد. این برای دومین بار است که یکی از کالج‌های این دانشگاه مفتخر به دریافت همچنین هدیه‌ای و تغییر نام به پاس تشکر از آن می‌شود.

برای اولین بار در سال ۲۰۱۰ کالج مدیریت این دانشگاه با دریافت هدیه‌ای از آقای لانی و خانم کارول پوول (Lonnie & Carl Poole) به نام کالج مدیریت پوول تغییر نام داد.

رئیس دانشگاه ایالتی کارولینای شمالی که یکی از ۳۰۰ دانشگاه برتر دنیا می‌باشد در سخنرانی پاییزی خود در طی مراسم جشن هفتگی گرامی‌داشت رنگ‌های قرمز و سفید (رنگ‌های سازمانی دانشگاه) از موضوع این هدیه خبر داد و عنوان نمود که این هدیه در قالب حرکت و پوشش دسته‌جمعی جذب ۱/۶ میلیارد دلار حمایت مالی از صنایع برای پروژه «تفکر و اجرای کارهای فوق‌العاده» (Think & Do Extraordinary Campaign) در این دانشگاه بوده است.

آقای رئیس در سخنرانی خود عنوان نمود که: امروز یک روز تاریخی نه تنها برای کالج نساجی بلکه برای کل دانشگاه ایالتی کارولینای شمالی می‌باشد.

امروز روزی است که کالج نساجی با دریافت این هدیه متحول‌کننده حرکت جدیدی را آغاز خواهد نمود. ما بطور ویژه‌ای قدردان آقای

ایشان با استخدام آقای جورج فرانکس ایوی (George Franks Ivey) در سال ۱۸۹۹ میلادی تدریس دروس تخصصی رشته نساجی از قبیل ریسندگی، بافندگی، رنگرزی، تکمیل و ... را در مدرسه مهندسی آغاز نمود.

در ابتدا تجهیزات کارگاه‌های نساجی در زیرزمین ساختمان هولادی (Holladay) مستقر بودند، اما در سال ۱۹۰۱ میلادی با جمع‌آوری بیش از ده هزار دلار کمک از دولت محلی ساختمان خاص مدرسه نساجی به نام ساختمان تامپکینز (یادبود بنیانگذار این رشته در دانشگاه) آغاز گردید.

با رشد صنعت نساجی در آمریکا و به خصوص ایالت‌های جنوبی در ۸ ژوئن سال ۱۹۲۵ گروه آموزشی نساجی از مدرسه مهندسی مستقل گردید و مدرسه نساجی مستقل از سایر رشته‌های مهندسی تاسیس گردید و آقای توماس نلسون (Thomas Nelson) به ریاست آن انتخاب گردید.

با رونق فراوان صنعت نساجی در آمریکا و نیاز به گسترش این رشته در سال ۱۹۴۰ ساختمان جدیدی برای این مدرسه ساخته شد که به یادبود اولین رئیس این مدرسه به نام ساختمان نلسون نامگذاری شد. با تغییر ساختار دانشگاه این بخش به همراه ۷ مدرسه دیگر مستقر در دانشگاه در سال ۱۹۸۷ به سطح کالج ارتقا یافت، در ادامه با توجه به رشد روزافزون گرایش‌های تخصصی این کالج و کمبود فضا در ساختمان‌های قدیمی، مجدداً در سال ۱۹۹۱ ساختمان جدید و بسیار بزرگی به مناسبت ۱۰۰ سالگی آموزش تخصصی این رشته به نام کمپ سننتیال (Centennial) افتتاح گردید و کلیه بخش‌های کالج نساجی به آن منتقل گردید.

در طی سال‌ها با رشد و گسترش الیاف مصنوعی، ارتقا اتوماسیون و جهانی شدن فرآیندها، امور آموزشی در این کالج نیز همگام با این موضوعات متحول گردیدند.



شکل ۱- سخنرانی آقای رندی وودسان رئیس دانشگاه ایالتی کارولینای شمالی

دانشگاه فارغ‌التحصیل شده‌اند. نوه آقای فردریک (پسر آقای ریک) نیز در سال ۲۰۱۶ از همین کالج در گرایش مهندسی رنگ و پلیمر فارغ‌التحصیل گردیده است.

این خانواده هم‌اکنون به صورت فامیلی مدیریت گروه صنایع شیمیایی پیدمونت (Piedmont) را برعهده دارند.

اولین کارخانه گروه صنایع شیمیایی پیدمونت در سال ۱۹۳۸ توسط آقای ویلسون سینیور (Fredrick Eugene Wilson Sr) در شهر هایپوینت (High Point) تاسیس گردید و پس از آن ۴ کارخانه دیگر در سایر شهرها تاسیس گردیدند.

آقای ویلسون در سخنرانی خود عنوان نمود که این هدیه که با ارزشمندترین هدیه از ابتدای تاسیس این دانشکده می‌باشد را به این خاطر به دانشکده اهدا نموده است که نشان دهد این دانشکده تاثیر بسیار مثبت و مهمی در زندگی و موفقیت کاری خانواده آنها داشته است و به آنها این اعتماد به نفس را داده که با بهبود مجدد شرایط صنعت نساجی در آمریکا بتوانند فعالیت خود را گسترش دهند. آنها می‌خواهند با اینکار حمایت خود را از حرکت و نقش دانشکده در رهبری بازار نشان دهند.

آقای ویلسون افزود: هنگامی که با رئیس دانشگاه در خصوص اهمیت این کالج به عنوان بزرگترین کالج مهندسی نساجی در آمریکا صحبت می‌کردیم به ایشان یادآور شدم که بایستی این چراغ روشن مانده و برای آیندگان حفظ شود. ما روزگاری در اینجا بودیم و الان بایستی نگاه کنیم که در آینده کجا خواهیم بود و خوشحالم که ما توانسته ایم پیشگام این راه باشیم.

دانشگاه ایالتی کارولینای شمالی فعالیت خود را به طور رسمی در پاییز سال ۱۸۸۹ میلادی با ۷۲ دانشجو و ۶ استاد در یک ساختمان به نام «کالج هنرهای مکانیکی و کشاورزی کارولینای شمالی» در شهر رالی (Raleigh) آغاز نمود.

آقای دانیل آگوستوس تامپکینز (Daniel Augustus Tompkins) از شهر شارلوت (Charlotte) یکی از بزرگترین مشوق‌های تاسیس رشته مهندسی نساجی در این دانشگاه بود که توانست با جمع‌آوری کمک‌های مردمی برنامه رشته نساجی را در این دانشگاه آغاز نماید.



شکل ۲- عکس دسته جمعی ۳ نسل از خانواده ویلسون - از چپ به راست: (عروسک Wuf)، آقای رندی وودسان (رئیس دانشگاه)، خانم باربارا ویلسون، آقای فردریک ویلسون، آقای دیوید هینکس (رئیس کالج)، آقای رده ویلسون، خانم کرس ویلسون، آقای ریک ویلسون، آقای ویلیام دیویس، (عروسک Wuf) و آقای مایک کالابرس



شکل ۳- سخنرانی آقای فردریک ویلسون رئیس شرکت صنایع شیمیایی پیدمونت

نباید روز جمعه کارگاه خود را ترک کند مگر اینکه حقوق و دستمزد همه کارگران را به صورت کامل پرداخته باشد. هنگامی که من از این کالج فارغ‌التحصیل شدم، تلاش بسیاری کردم تا ایشان را متقاعد کنم که برای رشد و تطبیق با شرایط موجود بایستی بر روی خرید دستگاه‌ها و ابزار جدید سرمایه‌گذاری نمایم. بدین ترتیب بود که دوران رشد گروه صنایع شیمیایی پیدمونت آغاز گردید و دانش و تجربه‌ای که با بافت جوراب آغاز شده بود به سایر زیرشاخه‌های صنعت نساجی انتقال یافت، به‌گونه‌ای که هم‌اکنون این گروه دارای ۵ کارخانه تولیدی در ایالت‌های مختلف است و علاوه بر مواد نساجی برای بسیاری از صنایع دیگر نیز مواد شیمیایی تولید می‌نماید. این روندی است که این صنعت یک قرن پیش آغاز نموده و همچنان نیز ادامه خواهد داد.

هم‌اکنون این کالج بزرگ‌ترین و برترین مرکز تخصصی آموزش نساجی در دنیا می‌باشد که در مقطع کارشناسی در ۵ گرایش تخصصی: مهندسی نساجی، فن‌آوری نساجی، شیمی رنگ و پلیمر، طراحی نساجی و مد و مدیریت نساجی و مد دانشجو می‌پذیرد. در مقطع کارشناسی ارشد نیز دپارتمان فن‌آوری و مدیریت نساجی و پوشاک این کالج ۲ گرایش:

علوم نساجی و مهندسی نساجی را دارا بوده و دپارتمان علوم و شیمی نساجی نیز دو گرایش:

شیمی نساجی و علوم نساجی را ارائه می‌دهد.

در مقطع دکتری نیز دو گرایش:

علوم پلیمر و الیاف و مدیریت فن‌آوری نساجی دانشجو می‌پذیرد.

پی‌نوشت:

* عضو هیئت مدیره انجمن صنایع نساجی ایران

ماخذ:

https://campaign.ncsu.edu/news/2018/11/an-extraordinary-history-wilson-college-of-textiles/?utm_campaign=textiles-announcement&utm_medium=referral&utm_source=textiles.ncsu.edu&utm_content=textiles-hp-hero&utm_term=

هم‌اکنون موضوعات مختلفی از محافظت سربازان ارتش در مواجهه با شرایط خاص جنگی تا تصفیه هوا و آب جهت حفظ سلامت مردم از موضوعات مورد پژوهش در این کالج می‌باشد.

آقای دیوید هینکس (David Hinks) رئیس کالج نساجی نیز به عنوان یکی از سخنرانان این مراسم گفت: قدرت و جایگاه ویژه کالج نساجی این دانشگاه نتیجه تلاش شبانه‌روزی و خلاقیت مدیران و استادان، دانشجویان، محققان و از همه مهم‌تر فارغ‌التحصیلان این دانشکده در طی دهه‌های گذشته می‌باشد. البته نباید از نقش انجمن صنایع نساجی ایالت کارولینای شمالی نیز غافل شویم که از سال ۱۹۴۲ بطور مستمر از این دانشکده حمایت می‌نماید.

هدیه ارزشمند خانواده ویلسون مویده آن است که کالج مسیر درستی را در پیش گرفته و بایستی به تربیت استعدادها و بیشتری جهت تامین نیازهای شغلی ایالت اقدام نماید. مطمئناً تمام افراد این کالج تا ابد قدردان سخاوتمندی بی‌نظیر خانواده ویلسون باقی خواهند ماند.

سخنران بعدی این مراسم آقای فردریک ویلسون بود که سخنان خود را با ذکر تاریخچه‌ای از فعالیت خانوادگی خود آغاز نمود. آقای فردریک ویلسون عنوان کرد که: پدر ایشان فعالیت خود را همانند بسیاری از همسایگان در سن نوجوانی به صورت پاره‌وقت در کارگاه‌های جوراب‌بافی محلی آغاز نمود. ایشان بدون هیچگونه آموزش تخصصی در حوزه نساجی، شب‌ها آزمایشاتی برای خود انجام می‌داد و سعی می‌کرد از همه آشنایان در این موضوع کمک بگیرد. این روند ادامه داشت تا اینکه فرصتی پیش آمد و ایشان در یک دوره آموزشی مدرسه نساجی دانشگاه شرکت کرد.

این تجربه نقطه تحولی برای ایشان بود و منجر شد که ارتباط بسیار خوبی با یکی از استادان این مرکز برقرار نماید، به‌گونه‌ای که هر وقت ایشان سوالی داشتند مستقیماً از آن استاد کمک گرفته و مشکل خود را حل می‌کردند و بعدها من را نیز به تحصیل در این دانشگاه تشویق نمایند.

آقای فردریک ویلسون افزود: پدر من کار خود را با یک بشکه و یک پاروی همزن آغاز نمود و عصرها با مخلوط کردن رنگ و مواد افزودنی ترکیباتی را درست نموده و صبح‌ها آنها را به کارخانجات محلی می‌فروخته است. پس از کسب تجربه بسیار خوب در حوزه فروش رنگ و مواد شیمیایی که در اصل محصول کارخانه‌ای در بروکلین نیویورک بود، پدر من به این نتیجه رسید که می‌تواند به همراه دوستان و اعضای خانواده خود به تولید رنگ و مواد شیمیایی نساجی بپردازد. بدین ترتیب اولین کارگاه خود را با مشارکت خواهر و سایر اعضای خانواده ایجاد نمود. پدر من یک مرد با فلسفه و نگرش دهه ۱۹۲۰ آمریکایی بود، ایشان اعتقاد داشت که