



দৈনিক আজাদী

স্বাধীন বাংলাদেশের প্রথম সংবাদপত্র
প্রতিষ্ঠাতা : আলহাজ্ব মোহাম্মদ আবদুল খালেক



বৃহস্পতিবার

৫ জানুয়ারি ২০২৩

www.edainikazadi.net বেঙ্গি, নং-৫-৫৪ | ৬৩তম বর্ষ ১২১ সংখ্যা | ২১ পৌষ ১৪২৯ সাল | ১১ জমাদিন সনি ১৪৪৪ হিজরি

৮ পৃষ্ঠা

৭ টাকা



প্রিমিয়ার ইউনিভার্সিটি ইলেকট্রিক্যাল অ্যান্ড ইলেকট্রনিক ইঞ্জিনিয়ারিং বিভাগের কর্মশালা

প্রিমিয়ার ভার্সিটির ইলেকট্রিক্যাল অ্যান্ড ইঞ্জিনিয়ারিং বিভাগে কর্মশালা

বর্তমান বিশ্ব গবেষণার বিশ্ব। বিজ্ঞানী কিংবা গবেষকরা তাদের গবেষণাকাজকে সকলের মাঝে পৌঁছে দেওয়ার জন্য বিভিন্ন আন্তর্জাতিক সাময়িকী ও কনফারেন্সে গবেষণাপত্র প্রকাশ করে থাকেন। আর এই গবেষণাপত্র তৈরি করার একটি অত্যাধুনিক টুলস হচ্ছে ল্যাটেক্স। সম্প্রতি প্রিমিয়ার ইউনিভার্সিটির ইলেকট্রিক্যাল এন্ড ইলেকট্রনিক ইঞ্জিনিয়ারিং বিভাগের উদ্যোগে 'টেকনিক্যাল রাইটিং ইউজিং ল্যাটেক্স' শীর্ষক দিনব্যাপী এক প্রশিক্ষণ কর্মশালা অনুষ্ঠিত হয়। প্রকৌশল অনুষদের ডিন প্রফেসর ড. তৌফিক সাদ্দিনের সভাপতিত্বে কর্মশালায় কি-নোট প্রেজেন্টার হিসেবে প্রশিক্ষণ প্রদান করেন কম্পিউটার বিজ্ঞান ও প্রকৌশল বিভাগের সহযোগী অধ্যাপক ড. শাহীদ মো. আসিফ ইকবাল। স্বাগত বক্তব্যে প্রফেসর ড. তৌফিক সাদ্দিন বলেন, বর্তমান সময়ে বিশ্বের গবেষকদের গবেষণাপত্র লেখার প্রথম এবং অন্যতম পছন্দের টুল ল্যাটেক্স। বিভিন্ন গবেষণাপত্রে ও জার্নালে প্রকাশনার জন্য গাণিতিক সমীকরণগুলো এই সফটওয়্যারের মাধ্যমে খুব সহজে লেখা যায়। তিনি বলেন, তোমরা যারা ফাইনাল থিসিস করছ কিংবা পড়ালেখার পাশাপাশি ছোটখাটো গবেষণায় জড়িত, তোমাদেরও গবেষণাপত্র লেখার জন্য এখন থেকেই ল্যাটেক্স সফটওয়্যার ব্যবহার করা উচিত। এই সফটওয়্যার ব্যবহার করার মাধ্যমে তোমরা তোমাদের গবেষণাপত্রের মান আরো উন্নত করতে পারবে এবং সহজে লিখতে পারবে। কি-নোট প্রেজেন্টার ড. শাহীদ মো. আসিফ ইকবাল তাঁর কর্মশালার বিভিন্ন অংশে ওভারলীফ ব্যবহার করে কিভাবে ল্যাটেক্স সফটওয়্যারে গবেষণাপত্র লেখার জন্য বিভিন্ন ধাপ অনুসরণ করতে হয় সেগুলো শেখান। ল্যাটেক্স-এ গাণিতিক সমীকরণ, বিভিন্ন ট্যাবল তৈরি করা, বিবলিওগ্রাফি তৈরি করা সহ ল্যাটেক্স সফটওয়্যার ব্যবহার করে হাতে-কলমে গবেষণাপত্র লেখার বিভিন্ন দিক আলোচনা করেন। কর্মশালায় অংশগ্রহণ করেন বিভাগের চেয়ারম্যান অধ্যাপক টুটন চন্দ্র মল্লিক, গণিত বিভাগের সহকারী অধ্যাপক তানিয়া নূর, কম্পিউটার বিজ্ঞান ও প্রকৌশল বিভাগের সরকারি অধ্যাপক কিংসুক ধর, ইলেকট্রিক্যাল এন্ড ইলেকট্রনিক ইঞ্জিনিয়ারিং বিভাগের সহকারী অধ্যাপক মোহাম্মদ সাইফুদ্দিন মুন্না, সহকারী অধ্যাপক আকরামুল হক, সহকারী অধ্যাপক মো. হেলাল উদ্দিন, সহকারী অধ্যাপক সামিনা আলম, প্রভাষক আসিফ মোহাম্মদ সিদ্দিকী, প্রভাষক রাহুল চৌধুরী, প্রভাষক সরিং ধর, প্রভাষক সৌমেন দত্ত, প্রভাষক সুজন চৌধুরী এবং গণিত বিভাগের সহকারী অধ্যাপক কল্লোল দেসহ বিভাগের ৫০জন ছাত্র-ছাত্রী। প্রেস বিজ্ঞপ্তি।

Ref: Daily Azadi, Date: 05 January 2023, Page: 2, Col: 7

<https://edainikazadi.net/index.php?page=1&date=2023-01-5>

প্রিমিয়ার ইউনিভার্সিটিতে 'টেকনিক্যাল রাইটিং ইউজিং ল্যাটেক্স' কর্মশালা

বর্তমান বিশ্ব গবেষণার বিশ্ব। বিজ্ঞানী কিংবা গবেষকরা তাদের গবেষণাপত্রকে সকলের মাঝে পৌঁছে দেওয়ার জন্য বিভিন্ন আন্তর্জাতিক সাময়িকী ও কনফারেন্সে গবেষণাপত্র প্রকাশ করে থাকেন। আর এই গবেষণাপত্র তৈরি করার একটি অত্যাধুনিক টুলস হচ্ছে ল্যাটেক্স। সম্প্রতি প্রিমিয়ার ইউনিভার্সিটির ইলেকট্রিক্যাল এন্ড ইলেকট্রনিক ইঞ্জিনিয়ারিং বিভাগের উদ্যোগে অনুষ্ঠিত হয়েছে 'টেকনিক্যাল রাইটিং ইউজিং ল্যাটেক্স' শীর্ষক দিনব্যাপী প্রশিক্ষণ কর্মশালা। প্রকৌশল অনুষদের ডিন প্রফেসর ড. তৌফিক সাইদের সভাপতিত্বে এই কর্মশালায় কি-নোট প্রজেক্টর হিসেবে প্রশিক্ষণ প্রদান করেন প্রিমিয়ার ইউনিভার্সিটির কম্পিউটার বিজ্ঞান ও প্রকৌশল বিভাগের সহযোগী অধ্যাপক ড. শাহীদ মো. আসিফ ইকবাল। প্রশিক্ষণের শুরুতে স্বাগত বক্তব্যে প্রফেসর ড. তৌফিক সাইদ বলেন, বর্তমান সময়ে বিশ্বের গবেষকদের গবেষণাপত্র লেখার প্রথম এবং অন্যতম পছন্দের টুল ল্যাটেক্স। বিভিন্ন গবেষণাপত্রে ও জার্নালে প্রকাশনার জন্য গাণিতিক সমীকরণগুলো এই সফটওয়্যারের মাধ্যমে খুব সহজে লেখা যায়। শিক্ষার্থীদের উদ্দেশ্যে তিনি বলেন, তোমরা যারা ফাইনাল থিসিস করছো কিংবা পড়ালেখার পাশাপাশি ছোটখাটো গবেষণায় জড়িত, তোমাদেরও গবেষণাপত্র লেখার জন্য এখন থেকেই ল্যাটেক্স সফটওয়্যার ব্যবহার করা উচিত।

এই সফটওয়্যার ব্যবহার করার মাধ্যমে তোমরা তোমাদের গবেষণাপত্রের মান আরো উন্নত করতে পারবে এবং সহজে লিখতে পারবে। কি-নোট প্রজেক্টর ড. শাহীদ মো. আসিফ ইকবাল তাঁর কর্মশালায় বিভিন্ন অংশে ওভারলীফ ব্যবহার করে কিভাবে ল্যাটেক্স সফটওয়্যারে গবেষণাপত্র লেখার জন্য বিভিন্ন ধাপ অনুসরণ করতে হয় সেগুলো দেখান। ল্যাটেক্স-এ গাণিতিক সমীকরণ, বিভিন্ন ট্যাবল তৈরি করা, বিবলিওগ্রাফি তৈরি করা সহ ল্যাটেক্স সফটওয়্যার ব্যবহার করে হাতে-কলমে গবেষণাপত্র লেখার বিভিন্ন দিক আলোচনা করেন। কর্মশালায় অংশগ্রহণ করেন ইলেকট্রিক্যাল এন্ড ইলেকট্রনিক ইঞ্জিনিয়ারিং বিভাগের চেয়ারম্যান ও সহযোগী অধ্যাপক টুটন চন্দ্র মল্লিক, গণিত বিভাগের সহকারী অধ্যাপক তানিয়া নূর, কম্পিউটার বিজ্ঞান ও প্রকৌশল বিভাগের সরকারি অধ্যাপক কিংকন ধর, ইলেকট্রিক্যাল এন্ড ইলেকট্রনিক ইঞ্জিনিয়ারিং বিভাগের সহকারী অধ্যাপক মোহাম্মদ সাইফুদ্দিন মুন্না, সহকারী অধ্যাপক আকরামুল হক, সহকারী অধ্যাপক মো. হেলাল উদ্দিন, সহকারী অধ্যাপক সামিনা আলম, প্রভাষক আসিফ মোহাম্মদ সিদ্দিকী, প্রভাষক রাহুল চৌধুরী, প্রভাষক সরিং ধর, প্রভাষক সৌমেন দত্ত, প্রভাষক সুজন চৌধুরী এবং গণিত বিভাগের সহকারী অধ্যাপক কল্লোল দে-সহ বিভাগের ৫০জন ছাত্র-ছাত্রী। প্রশিক্ষণ শেষে প্রশিক্ষার্থীদের হাতে সার্টিফিকেট তুলে দেন অতিথিবৃন্দ। বিজ্ঞপ্তি



অযত্ন-অবহেলায় চকরিয়ার
ও মৎস্য অবতরণকেন্দ্র



সমাজকে কলঙ্কিত করে এমন
সংবাদ নয়: ফজলে করিম



বিপিএলে অব্যবস্থাপনা নিয়ে
সাকিবের অসন্তোষ



বিলাসবহুল ফ্ল্যাট বিক্রি করে দিলেন সেনম কাপুর
মুহিবের পূর্ব বাস্তব ফুল। কনসেপ্টের চতুর্থ তলার
বিলসবহুল ফ্ল্যাট বিক্রি করেন বিক্রি করে দিলেন সেনম
কাপুর।
বিজ্ঞপিত • পৃষ্ঠা ৬



প্রিমিয়ার ইউনিভার্সিটি ইইই বিভাগে কর্মশালায় অংশগ্রহণকারীগণ

প্রিমিয়ার ইউনিভার্সিটি ইইই বিভাগে কর্মশালা

গবেষণাপত্র তৈরির অত্যাধুনিক টুলস 'ল্যাটেক্স'

বর্তমান বিশ্ব গবেষণার বিশ্ব। বিজ্ঞানী কিংবা গবেষকরা তাদের গবেষণাকাজ সকলের মাঝে পৌঁছে দেওয়ার জন্য বিভিন্ন আন্তর্জাতিক সাময়িকী ও কনফারেন্সে গবেষণাপত্র প্রকাশ করে থাকেন। আর এই গবেষণাপত্র তৈরি করার একটি অত্যাধুনিক টুলস হচ্ছে ল্যাটেক্স। সম্প্রতি প্রিমিয়ার ইউনিভার্সিটির ইলেকট্রিক্যাল এন্ড ইলেকট্রনিক ইঞ্জিনিয়ারিং বিভাগের উদ্যোগে অনুষ্ঠিত হয়ে গেল 'টেকনিক্যাল রাইটিং ইউজিং ল্যাটেক্স' শীর্ষক দিনব্যাপী এক প্রশিক্ষণ কর্মশালা। প্রকৌশল অনুষদের ডিন প্রফেসর ড. তৌফিক সাঈদের সভাপতিত্বে এই কর্মশালায় কি-নোট প্রজেক্টর হিসেবে প্রশিক্ষণ প্রদান করেন প্রিমিয়ার ইউনিভার্সিটির কম্পিউটার বিজ্ঞান ও প্রকৌশল বিভাগের সহযোগী অধ্যাপক ড. শাহীদ মো. আসিফ ইকবাল। প্রশিক্ষণের শুরুতে স্বাগত বক্তব্যে প্রফেসর ড. তৌফিক সাঈদ বলেন, বর্তমান সময়ে বিশ্বের গবেষকদের গবেষণাপত্র লেখার প্রথম এবং অন্যতম পছন্দের টুল ল্যাটেক্স। বিভিন্ন গবেষণাপত্র ও জার্নালে প্রকাশনার জন্য গাণিতিক সমীকরণগুলো এই সফটওয়্যারের মাধ্যমে খুব সহজে লেখা যায়। শিক্ষার্থীদের উদ্দেশ্যে তিনি বলেন, তোমরা যারা

ফাইনাল থিসিস করছ কিংবা পড়ালেখার পাশাপাশি ছোটখাটো গবেষণায় জড়িত, তোমাদেরও গবেষণাপত্র লেখার জন্য এখন থেকেই ল্যাটেক্স সফটওয়্যার ব্যবহার করা উচিত। কি-নোট প্রজেক্টর ড. শাহীদ মো. আসিফ ইকবাল তাঁর কর্মশালায় বিভিন্ন অংশে ওভারলীফ ব্যবহার করে কিভাবে ল্যাটেক্স সফটওয়্যারে গবেষণাপত্র লেখার জন্য বিভিন্ন ধাপ অনুসরণ করতে হয় সেগুলো শেখান। ল্যাটেক্স-এ গাণিতিক সমীকরণ, বিভিন্ন ট্যাবল তৈরি করা, বিবলিওগ্রাফি তৈরি করা সহ ল্যাটেক্স সফটওয়্যার ব্যবহার করে হাতে-কলমে গবেষণাপত্র লেখার বিভিন্ন দিক আলোচনা করেন। কর্মশালায় অংশগ্রহণ করেন ইলেকট্রিক্যাল এন্ড ইলেকট্রনিক ইঞ্জিনিয়ারিং বিভাগের চেয়ারম্যান ও সহযোগী অধ্যাপক টুটন চন্দ্র মল্লিক, গণিত বিভাগের সহকারী অধ্যাপক তানিয়া নূর, কম্পিউটার বিজ্ঞান ও প্রকৌশল বিভাগের সরকারি অধ্যাপক কিংসুক ধর, ইলেকট্রিক্যাল এন্ড ইলেকট্রনিক ইঞ্জিনিয়ারিং বিভাগের সহকারী অধ্যাপক মোহাম্মদ সাইফুদ্দিন মুন্না, সহকারী অধ্যাপক আকরামুল হক, সহকারী অধ্যাপক হেলাল উদ্দিন, সহকারী অধ্যাপক সামিনা আলম, প্রভাষক আসিফ মোহাম্মদ সিদ্দিকী,