शिक्षा मंत्रालय
MINISTRY OF
**EDUCATION**

सत्यमेव जयते

कौशल विकास और उद्यमशीलता मंत्रालय
Ministry of **Skill Development**
**And Entrepreneurship**

सत्यमेव जयते

# প্রযুক্তি ও ভারতীয় ভাষা শীর্ষ সম্মেলন

**30শে সেপ্টেম্বর ও 1লা অক্টোবর 2023**

**স্থানঃ ডঃ আম্বেদকর আন্তর্জাতিক কেন্দ্র, জনপথ, নতুন দিল্লি**

https://technology-bharatiyabhasha.aicte-india.org/

## প্রযুক্তি ও ভারতীয় ভাষা শীর্ষ সম্মেলন সম্পর্কে

প্রযুক্তি ও ভারতীয় ভাষা শীর্ষ সম্মেলনে আলোচনার তিনটি প্রধান ক্ষেত্র রয়েছে, "ভারতীয় ভাষার জন্য প্রযুক্তি, ভারতীয় ভাষায় প্রযুক্তি এবং ভারতীয় ভাষার মাধ্যমে প্রযুক্তি"।ভারত সরকারের শিক্ষা মন্ত্রকের নির্দেশনায় মহীশূরের ভারতীয় ভাষা সংস্থান (সিআইআইএল), বিশ্ববিদ্যালয় মঞ্জুরি কমিশন ( ইউজিসি) , সর্ব ভারতীয় প্রযুক্তি শিক্ষা পরিষদ (এআইসিটিই), জাতীয় শিক্ষা প্রযুক্তি ফোরাম (এনইটিএফ), ভারতীয় ভাষা সমিতি (বিবিএস), রাষ্ট্রীয় শিক্ষা-বিষয়ক অনুসন্ধান এবং প্রশিক্ষণ কেন্দ্র (এনসিইআরটি), রাষ্ট্রীয় বৃত্তিমূলক শিক্ষা এবং প্রশিক্ষণ কেন্দ্র (এনসিভিইটি) ওরাষ্ট্রীয় শিক্ষক শিক্ষণ কেন্দ্র (এনসিটিই) -এর সহযোগিতায় এই অনুষ্ঠানের আয়োজন করেছে।এই শীর্ষ সম্মেলনের লক্ষ্য হল 2023 -র 30শে সেপ্টেম্বর ও 1লা অক্টোবর নতুন দিল্লির জনপথে ডঃ আম্বেদকর আন্তর্জাতিক কেন্দ্রে সমস্ত অংশীদারদের একটি মঞ্চে নিয়ে আসা এবং ভারতীয় ভাষার ব্যবহারের সমস্ত ক্ষেত্রে প্রযুক্তি ব্যবহার করে জাতীয় শিক্ষা নীতি-2020-র লক্ষ্য অর্জনের উপায়গুলি নিয়ে আলোচনা করা।

এই শীর্ষ সম্মেলনে নতুন দিল্লিতে দুই দিনের বৈঠকে 1000 জন প্রতিনিধি উপস্থিত থাকবেন বলে আশা করা হচ্ছে। এই অনুষ্ঠানে উপস্থাপনা, প্যানেল আলোচনা, প্রদর্শনী এবং সংযোগের সুযোগ অন্তর্ভুক্ত থাকবে।ভারতীয় ভাষার প্রযুক্তি, কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তা (এআই) এবং মেশিন লার্নিং (এমএল) গবেষক, শিক্ষা-প্রযুক্তি কোম্পানি, স্টার্ট-আপ, ব্যবহারকারী এবং এই ধরনের প্রযুক্তির নীতিনির্ধারকদের জন্য কাজ করা প্রযুক্তি বিশেষজ্ঞ এবং প্রতিষ্ঠানগুলি এই শীর্ষ সম্মেলনে অংশগ্রহণ করবে।এটি অংশগ্রহণকারীদের মধ্যে চিন্তাভাবনা বিনিময় এবং সহযোগিতা সহজতর করবে এবং ভারত ও বিশ্বে ভাষা প্রযুক্তি, গবেষণা ও উদ্ভাবনের অগ্রগতিকে উৎসাহিত করবে।

## শীর্ষ সম্মেলনের বিষয়বস্তু

এনইপি-2020-তে শিক্ষার সুযোগ বৃদ্ধি, অন্তর্ভুক্তি ও বৈচিত্র্যের উদ্বেগের সমাধান এবং দেশের শিক্ষা ব্যবস্থার সুযোগ, গুণমান, সমতা, সাশ্রয় এবং জবাবদিহিতা উন্নত করতে প্রযুক্তির ব্যবহারের উপর জোর দেওয়া হয়েছে।

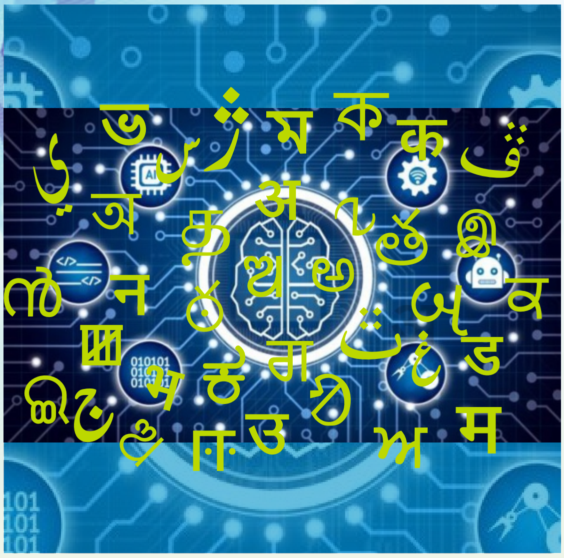
এই শীর্ষ সম্মেলনের লক্ষ্য হল বর্তমান ভাষা বাস্তুতন্ত্র থেকে ভারতীয় ভাষা বাস্তুতন্ত্রে মসৃণ পরিবর্তনের জন্য প্রযুক্তিকে কাজে লাগানো। ভাষা ও প্রযুক্তির ক্ষেত্রে তিনটি প্রধান ক্ষেত্রের উপর জোর দেওয়া হয়েছেঃ

- **ভারতীয় ভাষার জন্য প্রযুক্তি**
- **ভারতীয় ভাষায় প্রযুক্তি**
- **ভারতীয় ভাষার মাধ্যমে প্রযুক্তি**

## ভারতীয় ভাষার জন্য প্রযুক্তি

বিষয়বস্তুরএই দিকটির লক্ষ্য হল শিক্ষাদান, পরীক্ষা, প্রশিক্ষণ এবং অনুবাদের ক্ষেত্রে ভারতীয় ভাষার জন্য প্রযুক্তির ব্যবহার।শিক্ষাদানের মধ্যে রয়েছে অনলাইন ও অফলাইন উভয় পদ্ধতিতে ভারতীয় ভাষা শেখা ও পড়ানো, শিক্ষা-শিক্ষণ উপকরণের বিকাশ, শিক্ষাবিজ্ঞান ইত্যাদি।প্রশিক্ষণের মধ্যে রয়েছে ভারতীয় ভাষায় দক্ষতার বিভিন্ন স্তরের জন্য পরীক্ষণ পদ্ধতি এবং পরীক্ষা।প্রশিক্ষণ বলতে প্রাক-পরিষেবা এবং পরিষেবার ভাষা এবং বিষয় শিক্ষক, প্রধান প্রশিক্ষক, ভারতীয় ভাষায় পাঠ্যপুস্তক লেখকদের প্রশিক্ষণ এবং প্রযুক্তি ব্যবহার করে ভাষা মূল্যায়ন ও মূল্যায়নে নিযুক্ত পরীক্ষক এবং বিশেষজ্ঞদের প্রশিক্ষণকে বোঝায়।

অনুবাদের লক্ষ্য হল ভারতীয় ভাষাগুলির জন্য ভাষা অনুবাদ সরঞ্জামগুলির বিকাশ ও উন্নয়ন এবং ভারতীয় ভাষাগুলিতে প্রশিক্ষিত অনুবাদকদের একটি বিশাল ক্ষেত্র তৈরি করা। এটি অনুবাদ, ভারতীয় ভাষায় ডিজিটাল অনুবাদ সারগ্রন্থ এবং মডিউল বিকাশ, প্রযুক্তি ব্যবহার ইত্যাদির জন্য প্রযুক্তির প্রয়োজনীয়তা মূল্যায়ন করবে।



## ভারতীয় ভাষায় প্রযুক্তি

ভারতীয় ভাষাগুলিতে প্রযুক্তি এমন একটি ক্ষেত্র যেখানে ভারতীয় ভাষাগুলিতে হার্ডওয়্যার এবং সফ্টওয়্যার সরঞ্জামগুলির বিকাশে দেশ এখনও কোনো বড় বিপ্লব আনতে পারেনি।এর অর্থ হল ভারতীয় ভাষাগুলিতে ভারতীয় অপারেটিং সিস্টেম (ওএস) এবং মেশিন লার্নিং (এমএল) তৈরি করা, কোড এবং প্রোগ্রাম লেখার ক্ষেত্রে ভারতীয় ভাষাগুলির ব্যবহার, সর্বজনীন গ্রহণযোগ্যতার জন্য ভারতীয় ভাষাগুলির প্রযুক্তিগত ব্যবহারের জন্য মূল মান বিকাশ করা, ভারতীয় ভাষাগুলির জন্য বিদ্যমান ওএসের উপর বহু-স্তরীয় বিকাশ করা, ভারতীয় ভাষাগুলির জন্য ওয়েব মানককরণ, ভারতীয় ভাষাগুলিতে মোবাইল অ্যাপ এবং প্রযুক্তি বিকাশ করা, এআর (অগমেন্টেড রিয়েলিটি) ভিত্তিক প্ল্যাটফর্মগুলির বিকাশ করা, এআর/ভিআর (ভার্চুয়াল রিয়েলিটি)/এমভিআর (মিক্সড ভার্চুয়াল রিয়েলিটি)/সিমুলেশন/ডিজিটাল টুইনিং ইত্যাদির সঙ্গে ভারতীয় ভাষাগুলিকে একীভূত করা।ভারতীয় ভাষাগুলিতে প্রযুক্তির অবিচ্ছিন্ন বিকাশ এবং এটিকে মূলধারায় আনার মাধ্যমে সম্পদ বরাদ্দ ও স্থানীয়করণের মাধ্যমে এই ক্ষেত্রে সমস্ত অংশীদারদের একত্রিত করার দিকে প্রধান দৃষ্টি দেওয়া হবে।

## ভারতীয় ভাষার মাধ্যমে প্রযুক্তি

এনইপি-2020-এর পরিকল্পনা অনুযায়ী, ভারতীয় ভাষার মাধ্যমে ইঞ্জিনিয়ারিং, চিকিৎসা, আইন এবং অন্যান্য পেশাদার কোর্স সহ সমস্ত প্রযুক্তিগত শিক্ষা প্রদান, বিষয়বস্তু ও পদ্ধতি বিকাশ, সম্পদ (যেমন ডিজিটাল পাঠ্যপুস্তক, শিক্ষা-শিক্ষণ উপকরণ, অভিধান এবং ভারতীয় ভাষায় শব্দকোষ) উপলব্ধ করা, বিদ্যালয়, বৃত্তিমূলক শিক্ষা প্রতিষ্ঠান, বিশ্ববিদ্যালয় এবং পেশাদার শিক্ষা প্রতিষ্ঠানগুলিতে (যেমন আই. আই. টি, এন. আই. টি, আই. আই. আই. টি, আই. আই. এম, আই. আই. এস. ই. আর ইত্যাদি) ভারতীয় ভাষার মাধ্যমে কারিগরি শিক্ষার পাশাপাশি মূল্যায়ন ও মূল্যায়ন, দক্ষতা কোর্স প্রদান করা, এবং ভারতীয় ভাষা ব্যবহারের বিষয়ে মূদ্রণ ও সামাজিক মাধ্যমের জন্য নির্দেশিকা ও মান প্রস্তুত করা এই দিকটির মূল ক্ষেত্র।

## শীর্ষ সম্মেলনের প্রধান কেন্দ্রবিন্দু

- প্রযুক্তির সাহায্যে ভারতীয় ভাষার মাধ্যমে শিক্ষা প্রদানের উপায়গুলি অন্বেষণ করা।
- সমস্ত ভারতীয় ভাষার জন্য ভারতীয় ভাষা প্রযুক্তি সরঞ্জামের প্রয়োজনীয়তার ক্ষেত্রগুলি চিহ্নিত করা।
- শিক্ষাদান, প্রশিক্ষণ, পরীক্ষা এবং ভারতীয় ভাষায় শিক্ষামূলক বিষয়বস্তুর অনুবাদে প্রযুক্তির সংহতকরণ।
- ভারতীয় ভাষা ক্ষেত্রে সাম্প্রতিক প্রযুক্তিগত উন্নয়ন প্রদর্শন করা।এর মধ্যে ভারতীয় সাংকেতিক ভাষা এবং ব্রেইলের জন্য প্রযুক্তি উন্নয়নকেও অন্তর্ভুক্ত করা।
- প্রযুক্তিগত হস্তক্ষেপের মাধ্যমে সমস্ত সরকারি ও বেসরকারি ক্ষেত্রে ভারতীয় ভাষার প্রচার করা।
- ভারতীয় ভাষার মাধ্যমে প্রযুক্তি উন্নয়নের বর্তমান অবস্থা ও প্রতিবন্ধকতাগুলি বোঝা।
- ভারতীয় ভাষার জন্য, ভাষায় এবং ভাষার মাধ্যমে প্রযুক্তির ভবিষ্যতের দিকনির্দেশনার পথ ও উপায়।

## প্রত্যাশিত ফলাফল

এই শীর্ষ সম্মেলনে ভারতীয় ভাষাগুলির জন্য, ভাষায় ও ভাষার মাধ্যমে প্রযুক্তির উন্নয়ন ও ব্যবহারের জন্য একটি খসড়া প্রকাশ করা হবে।

## অংশগ্রহণ

শিক্ষাবিদ, শিল্পপতি, ভাষা বিশেষজ্ঞ, ভাষাবিদ, শিক্ষা-প্রযুক্তি/স্টার্ট-আপ সংস্থাগুলি, রাজ্য সরকার, ভাষা প্রযুক্তি গবেষক ও বিকাশকারী, নীতি এবং সিদ্ধান্ত গ্রহণকারীদের এই শীর্ষ সম্মেলনে অংশগ্রহণের জন্য আমন্ত্রণ জানানো হয়েছে।

## নথিভূক্তিকরণ প্রক্রিয়া

এখানে নথিভূক্ত করুন: https://technology-bharatiyabhasha.aicte-india.org/

সম্মেলনে যোগ দেওয়ার জন্য সীমিত সংখ্যক অংশগ্রহণকারীকে আমন্ত্রণ জানানো হবে।

অংশগ্রহণকারীদের যথাসময়ে জানানো হবে।

### যোগাযোগের বিবরণ:


**প্রফেসর শৈলেন্দ্র মোহন**
**নির্দেশক**
**ভারতীয় ভাষা সংস্থান**
মানসাগঙ্গোত্রী, হুনসুর রোড
মহীশূর – 570006, কর্ণাটক, ভারত

ফোন নং: +91 821 2345000, +91 821 2345006
ফ্যাক্স নং:91 821 2515032
ইমেইল:director-ciil@gov.in